



**Master** *PRODUCTS*

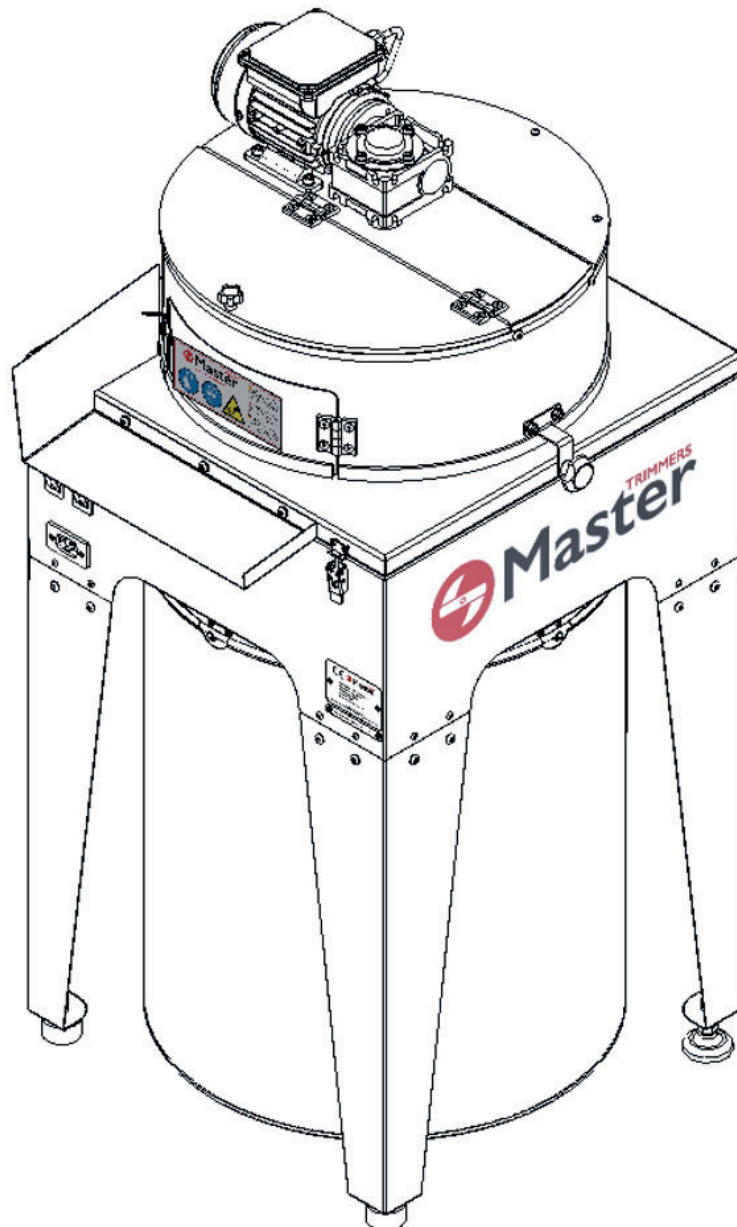
## MT Gentle 50/75

### Manual de uso y mantenimiento

*Instructions for use and maintenance*

*Manuale d'uso e manutenzione*

*Manuel d'utilisation et de maintenance*







# Contenido

<b>04</b>	MT Gentle 50 / 75 Indicaciones generales Objetivo del manual Dónde dejar el manual Garantía Contenido de la caja	<b>05</b>	Indicaciones básicas de seguridad Símbolos de seguridad Seguridad para el operario Quién puede utilizar la MT Gentle 50 / 75 Reparación de la MT Gentle 50 / 75 Cómo parar la MT Gentle 50 / 75
<b>06</b>	Exclusiones de responsabilidad Transporte Conexión eléctrica Colocación	<b>07</b>	Puesta en marcha Montaje de la MT Gentle 50 / 75
<b>09</b>	Controles a realizar antes de trabajar Funcionamiento de la máquina Condiciones del producto Preparación del producto Cómo usar el equipo	<b>10</b>	Control de calidad Eliminar el material de la bolsa
<b>11</b>	Seguridad	<b>12</b>	Mantenimiento Limpieza de las cuchillas y de la rejilla
<b>14</b>	Nivelación de las cuchillas	<b>16</b>	Ajuste de las cuchillas
<b>17</b>	Afilado de las cuchillas	<b>18</b>	Desmontar y limpiar el contenedor con agitador
<b>19</b>	Desmontaje y desmantelamiento Eliminación de residuos	<b>20</b>	Riesgos residuales Datos técnicos
<b>21</b>	English 	<b>39</b>	Italiano 
<b>57</b>	Français 	<b>75</b>	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

## MT Gentle 50 / 75

La MT Gentle 50 / 75 es una peladora de flores con agitador, capaz de generar una producción de 9 Kg/h, en caso del modelo MT Gentle 50, y de 20 Kg/h, en caso del modelo MT Gentle 75. Gracias a sus cuchillas ajustables en altura, se garantiza un corte de precisión en todo tipo de flores. El agitador de silicona alimentaria realiza una distribución homogénea de las flores durante todo el proceso de pelado, pudiendo regular la velocidad en la MT Gentle 75.

### Indicaciones generales

#### Objetivo del manual

Este manual de instrucciones hace que el usuario se familiarice con:

- + La forma de trabajo
- + El uso del artículo
- + Las indicaciones de seguridad
- + El mantenimiento

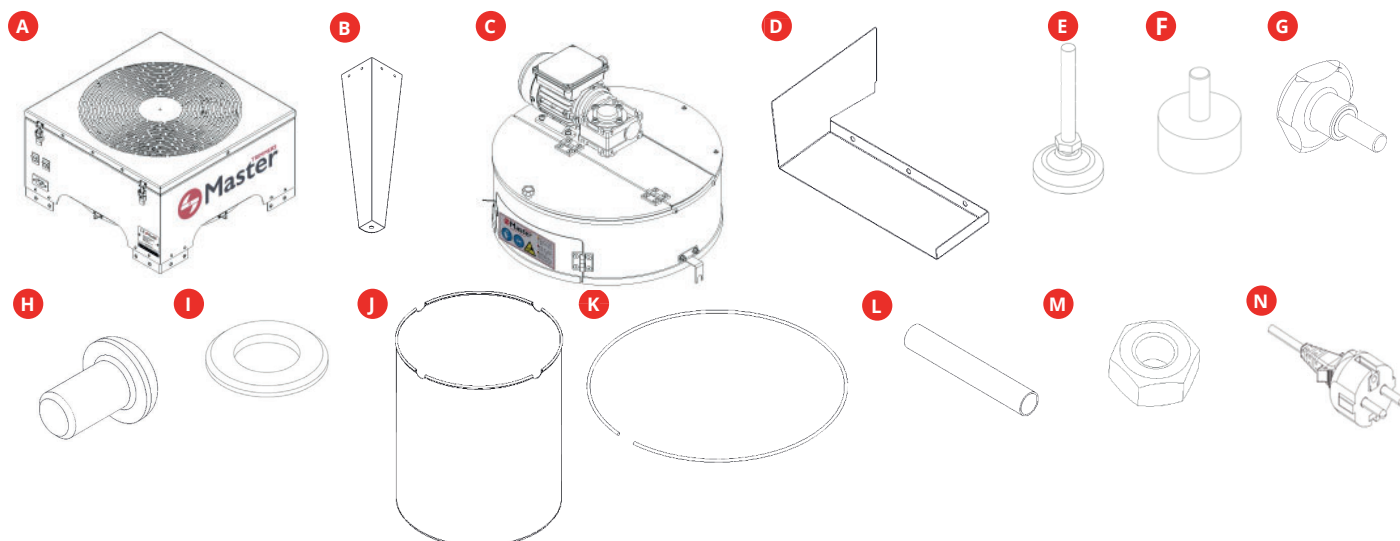
#### Dónde dejar el manual

Mantener el manual de instrucciones cerca de la máquina. Las instrucciones deben estar siempre a mano. Éste debe conservarse en un lugar seco y seguro.

### Garantía

Master Products ofrece 5 años de garantía sobre cualquier pieza defectuosa presente en todos sus equipos, siempre y cuando no sea debido a un mal uso y/o falta de mantenimiento. Para la garantía es indispensable presentar la factura de compra y ponerse en contacto con el fabricante ([info@masterproducts.es](mailto:info@masterproducts.es)).

### Contenido de la caja



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>A</b> (1 UNIDAD) Cuerpo                | <b>G</b> (2 UNIDADES) Pomo macho M8x20         | <b>M</b> (2 UNIDADES) Tuerca DIN 934 M10  |
| <b>B</b> (4 UNIDAD) Pies                  | <b>H</b> (23 UNIDADES) Tornillo ISO 7380 M6x12 | <b>N</b> (1 UNIDAD) Cable de alimentación |
| <b>C</b> (1 UNIDADES) Contenedor          | <b>I</b> (3 UNIDADES) Arandela DIN 125 M6      |   |
| <b>D</b> (1 UNIDAD) Bandeja de salida     | <b>J</b> (1 UNIDAD) Bolsa de recogida          |   |
| <b>E</b> (2 UNIDADES) Pie nivelador       | <b>K</b> (1 UNIDAD) Aro de la bolsa            |   |
| <b>F</b> (2 UNIDADES) Tope de goma Ø40x25 | <b>L</b> (1 UNIDAD) Unión de la bolsa          |   |

## Indicaciones básicas de seguridad

### Símbolos de seguridad



#### PELIGRO

Este símbolo significa que hay un posible peligro inminente para la integridad física y la vida de las personas. La no observación de estas indicaciones puede comportar graves efectos nocivos ocasionados por posibles heridas con peligro de muerte.



#### ADVERTENCIA

Este símbolo significa que hay un posible peligro inminente para la integridad física y la vida de las personas. La no observación de estas indicaciones puede comportar daños en los artículos y en el usuario.



#### INFORMACIÓN

Bajo estas indicaciones se obtienen consejos e informaciones especialmente prácticas. Este símbolo da indicaciones importantes para la manipulación adecuada de los productos de Master Products. La no observación de estas indicaciones puede comportar un mal uso de los artículos en cuestión.

### Seguridad para el operario

- + Las plantas a tratar con la máquina solo pueden ser frescas, ya sean herbáceas y/o semileñosas. Cualquier planta de distinta naturaleza puede causar lesiones en el usuario y en el equipo.
- + Utilizar la máquina únicamente con manoplas que impidan la introducción de los dedos en los agujeros de la rejilla.
- + Utilizar gafas de seguridad para minimizar el riesgo de proyecciones.
- + Nunca trabajar con ropa ancha, pelo suelto, brazaletes, colgantes, etc.
- + No introducir las manos ni objetos por la parte inferior (a través de la bolsa).
- + Los dispositivos de seguridad como interruptores, rejillas, protecciones, bastidores no pueden ser desmantelados bajo ninguna circunstancia.
- + Nunca trabajar bajo los efectos del alcohol y/o las drogas.

### Quién puede utilizar la MT Gentle 50 / 75

Las máquinas de Master Trimmer Gentle 50 y 75 solo pueden ser utilizadas por usuarios que hayan leído y entendido este manual.

### Reparación de la MT Gentle 50 / 75

Solo un trabajador cualificado puede desmantelar, reparar e instalar nuevas piezas. En caso que el producto esté en periodo de garantía, solo un trabajador de Master Products puede realizar acciones sobre éstos sin perder la garantía.

### Cómo parar la MT Gentle 50 / 75

Las máquinas Master Trimmer Gentle 50 y 75 se apagan, bajo cualquier circunstancia, siempre que se pulse el interruptor de OFF.

Antes de realizar cualquier acción de mantenimiento en la máquina hay que desconectar la misma de la red eléctrica. El detector de la rejilla desarrolla una función únicamente de seguridad y NO puede utilizarse como sistema de paro para la máquina.

La unidad tiene que apagarse y desconectarse inmediatamente de la corriente eléctrica en caso de notar un funcionamiento fuera de lo normal.

## Exclusiones de responsabilidad

---

Están prohibidas las modificaciones en las máquinas de Master Products sin la aprobación del fabricante. Este último, declina cualquier responsabilidad anulando los derechos de garantía de las máquinas a las que se les hayan hecho modificaciones, no responsabilizándose de los fallos y accidentes que puedan ser consecuencia.

Durante el periodo de garantía las máquinas de Master Products solo podrán ser desmontadas y reparadas por mecánicos del fabricante o de sus representantes oficiales.

El operario que utilice la máquina debe asegurarse que el material triturado se retira con regularidad, dado que los residuos pueden comportar una obstrucción, por lo tanto, un mal funcionamiento de la máquina.

## Transporte

---



MT Gentle 50: Caja 57 x 58 x 73 cm = 34 kg // Peso neto equipo = 30 kg  
MT Gentle 75: Caja 85 x 81 x 75 cm = 72 kg // Peso neto equipo = 68 kg

**IMPORTANTE: Recuerde que el modelo MT Gentle 75 deberá ser transportado por dos personas debido a su peso.**

## Conexión eléctrica

---



La conexión eléctrica de las máquinas MT Gentle 50 y 75 debe llevarse a cabo mediante una fuente de alimentación 230 V / 50-60 Hz monofásico.

## Colocación

---

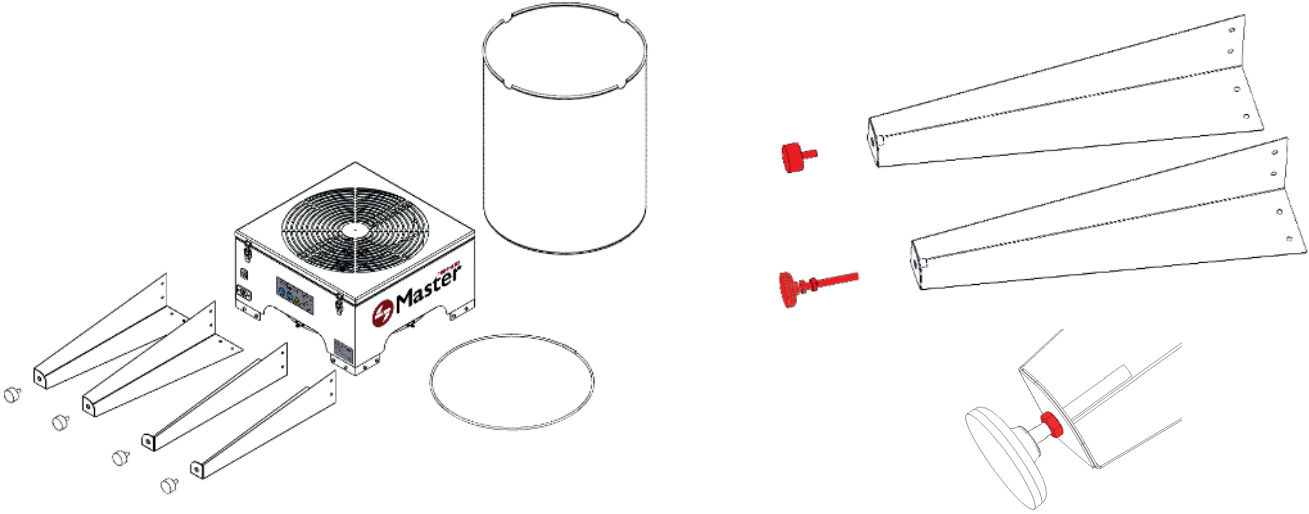


Las máquinas MT Gentle 50 y 75 deben colocarse sobre una superficie plana sin irregularidades, asegurando su estabilidad y una buena posición de trabajo para el usuario. Solo son adecuadas para su uso en interior y bajo ninguna circunstancia se debe exponer la parte eléctrica al agua y/o a humedades.

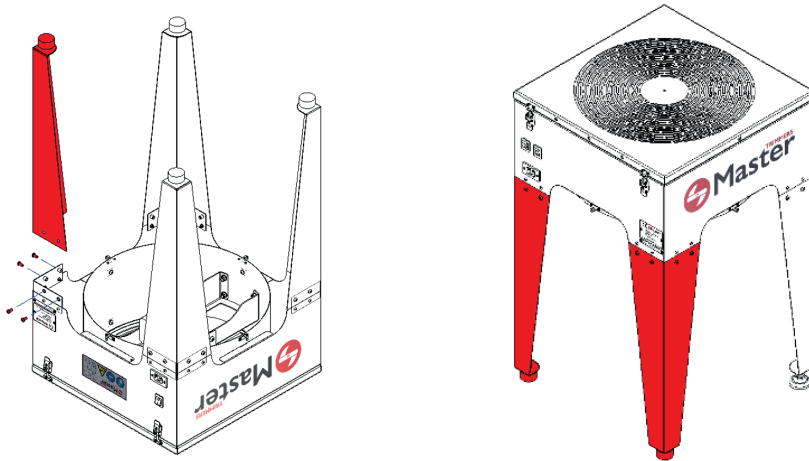
## Puesta en marcha

### Montaje de la MT Gentle 50 / 75

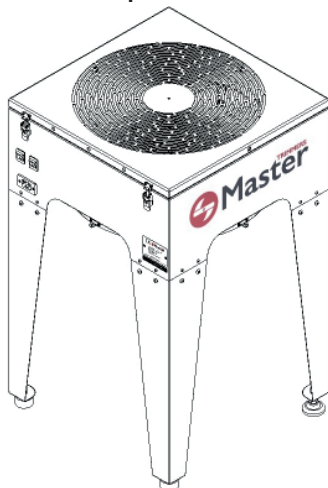
- 1 Las máquinas MT Gentle 50 y 75 se entregan completamente protegidas y encajadas. Abrir la caja y comprobar el material recibido. Colocar las piezas sobre una superficie plana y con espacio para maniobrar.
- 2 Montar en la base de dos pies (B), los dos pies niveladores (E) junto a las dos tuercas DIN 934 M10 (M). En la base de los dos restantes pies, montar los dos pies fijos (F).



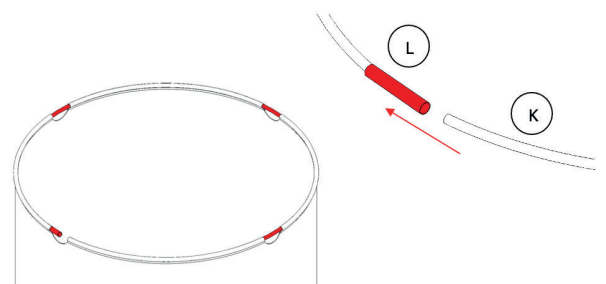
- 3 Colocar el cuerpo del equipo (A), tal y como se muestra en la siguiente imagen, sobre una superficie plana y con altura para facilitar el montaje. Fijar un pie con cuatro tornillos (H) y con ayuda de una llave Allen N°4. Proceder de la misma forma con los otros tres pies restantes. **IMPORTANTE** : Montar los dos pies fijos (F) en las esquinas frontales del equipo, resaltados en rojo.



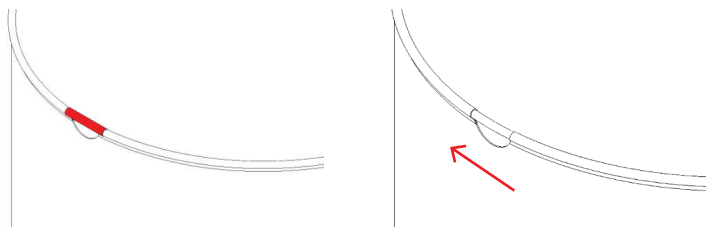
- 4 Colocar el equipo apoyándose en sus cuatro pies. **IMPORTANTE**: El modelo MT Gentle 75 deberá ser manipulado por dos personas debido a su peso.



- 5 Identificar la bolsa de recogida (J) y el aro (K) que se suministra cerrado con la unión (L) ya montada. Separar un extremo del aro de un extremo de la unión e introducir el extremo libre por la rendija de la bolsa (J) hasta conseguir dar la vuelta completa como se muestra en la siguiente imagen.



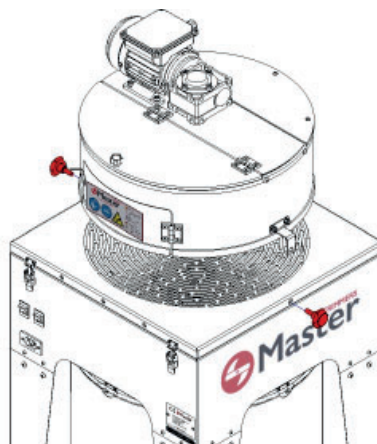
- 6 Unir nuevamente el extremo del aro con la unión y esconder la unión dentro de la rendija de la bolsa.



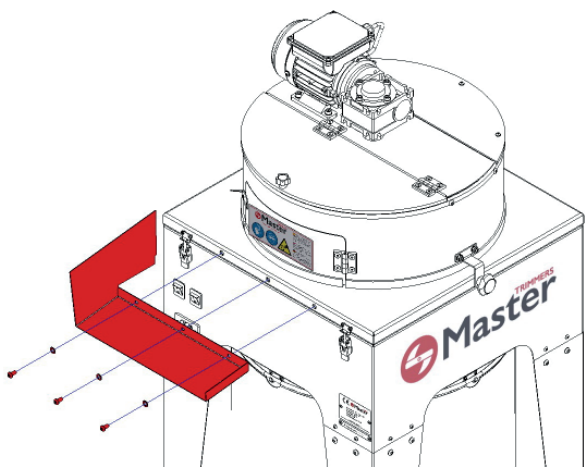
- 7 Colocar la bolsa de recogida, tal y como se muestra en la siguiente imagen, apoyando el aro en los ganchos del tambor, situados en la parte inferior del cuerpo (A).



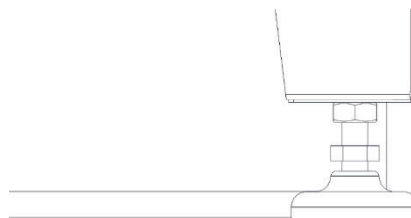
- 8 Colocar el contenedor (C) encima de la rejilla del cuerpo máquina. Fijarlo mediante los dos pomos de sujeción (G).



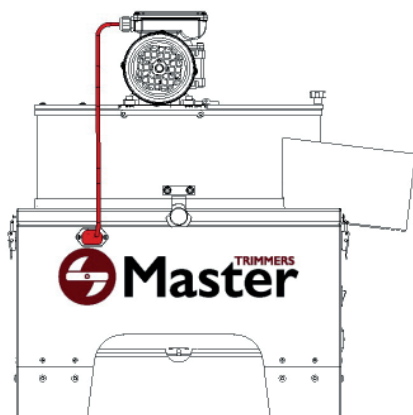
- 9 Colocar la bandeja de salida (D) como se muestra en la siguiente imagen y fijarla con tres tornillos (H) y tres arandelas M6 (I). Utilizar para ello la llave allen N° 4.



- 10 Ajustar la máquina a la altura deseada, mediante los pies niveladores (E).

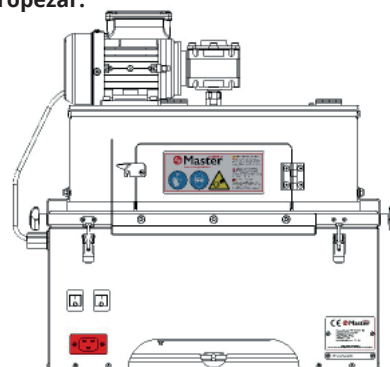


- 11 Conectar el cable del motor presente en el contenedor a la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo de la máquina.



- 12 Finalmente, conectar un extremo del cable de alimentación (N) suministrado al conector habilitado en el cuerpo de la máquina, y el otro extremo a la corriente eléctrica.

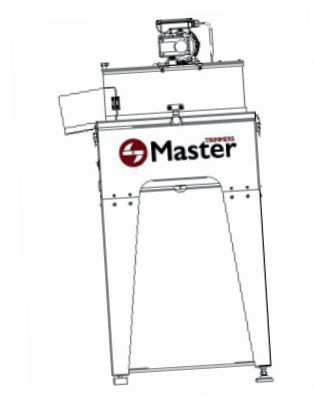
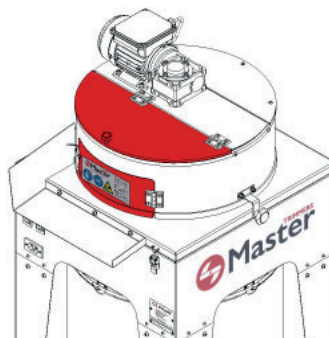
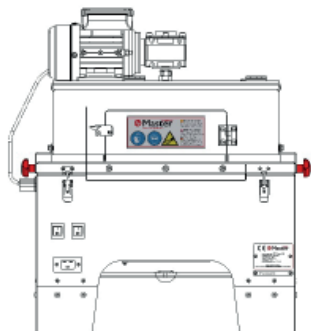
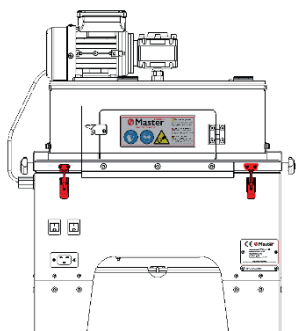
**IMPORTANTE:** Asegurarse que el cableado eléctrico queda perfectamente colocado, sin formar bucles que puedan hacer tropezar.





## Controles a realizar antes de trabajar

- 1 Comprobar que los cierres de tracción de la tapa están cerrados correctamente.
- 2 Comprobar que los dos pomos de sujeción laterales (G) fijan el contenedor al cuerpo máquina.
- 3 Asegurar que las tapas y puertas del equipo están cerradas
- 4 Comprobar que el equipo tiene la inclinación necesaria para la salida del producto.



## Funcionamiento de la máquina



Master Products distribuye un mecanismo de corte que no puede ser alterado por el consumidor. Si se realiza cualquier tarea en la máquina, ya sea, por ejemplo, tareas de mantenimiento, regulación, ajuste, etc..., es fundamental cumplir las normas de seguridad indicadas en el apartado de 'seguridad para el operario'.

## Condiciones del producto

Las máquinas MT Gentle 50 y 75 han sido diseñadas para trabajar con todo tipo de flores frescas. Todas aquellas que no sean de esta naturaleza no pueden ser procesadas.

## Preparación del producto

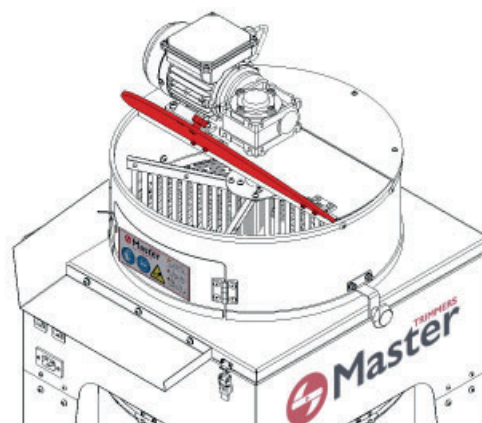
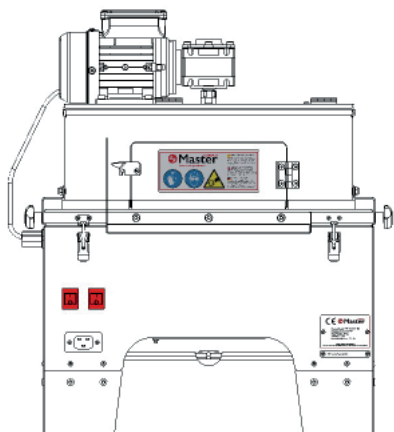
Para poder trabajar con las máquinas MT Gentle 50 y 75 es imprescindible separar previamente las flores frescas de las ramas. Este proceso puede realizarse manualmente, o acelerarse con un equipo para volúmenes elevados como son la MB Bucker 200 o la MB Bucker 500.

## Cómo usar el equipo

Una vez montado y conectado a la corriente eléctrica, el equipo está preparado para ser utilizado.

### IMPORTANTE: Se recomienda el uso de protectores auditivos y oculares.

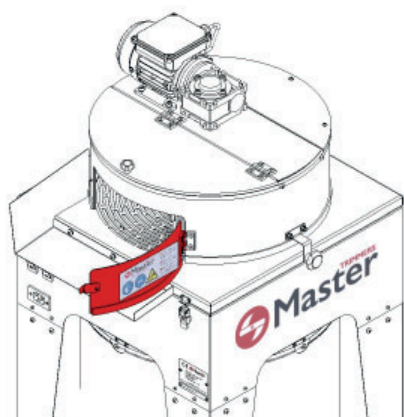
- 1 Encender el equipo pulsando los dos interruptores habilitados en la parte frontal del equipo. Un interruptor sirve para activar la cuchilla del cuerpo y el otro, el agitador del contenedor.
- 2 Con la compuerta inferior del contenedor cerrada, abrir la tapa del contenedor.



- 3 Introducir las flores cuidadosamente, repartiéndolas homogéneamente en el interior del contenedor y evitando una excesiva acumulación o superposición.

**NOTA:** Debe evitarse una cantidad excesiva de flores en el interior del contenedor. Es importante que no se acumulen y se pierda el contacto de las flores con la rejilla, ya que de ser así, se producirían cortes irregulares en las mismas.

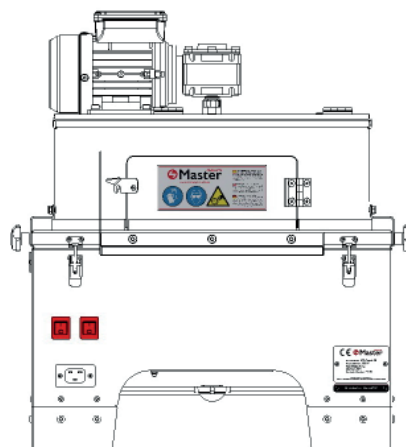
- 5 Abrir la compuerta inferior del contenedor, para que las palas de silicona alimentaria del agitador puedan expulsar el producto procesado. Una mayor inclinación del equipo facilitará la retirada de éste. Volver a cerrar la puerta una vez extraídas las flores.



- 4 Cerrar la tapa del contenedor y esperar entre 30 y 40 segundos hasta que el corte de las flores sea el deseado.

**NOTA:** El tiempo de pelado puede oscilar según la variedad y condiciones de las flores.

- 6 Una vez finalizada la sesión de trabajo, apagar el equipo pulsando el interruptor de encendido/apagado para dejarlo en estado OFF.



## Control de calidad

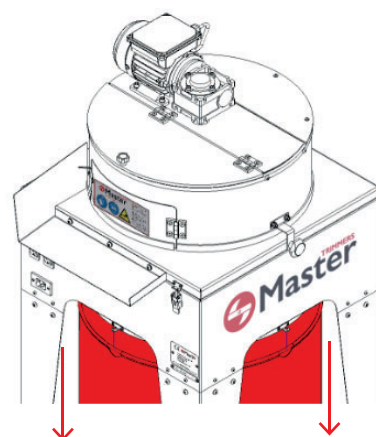
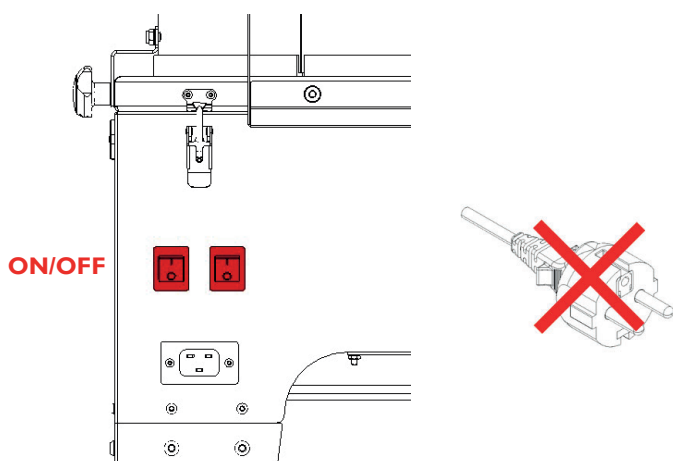
Comprobar la apariencia de las flores cortadas una vez finalizado el proceso de pelado anterior. Si el resultado obtenido no es el deseado, volver a introducirlas en el contenedor.

En caso de que el tiempo de corte haya aumentado o la calidad de la flor se haya deteriorado respecto a lotes anteriores, comprobar que el equipo no requiera de un nivelado, de un ajustado o de una limpieza de la cuchilla. En apartados posteriores de este manual, se describen todos estos procesos con detalle.

## Eliminar el material de la bolsa

- 1 En primer lugar, pulsar los interruptores ON/OFF de la máquina para apagarla. A continuación, desconectarla de la corriente eléctrica desenchufándola. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**

- 2 Tirar de la bolsa, en primer lugar, hacia arriba para desenganchar el aro de los soportes y a continuación hacia abajo para poderla extraer.



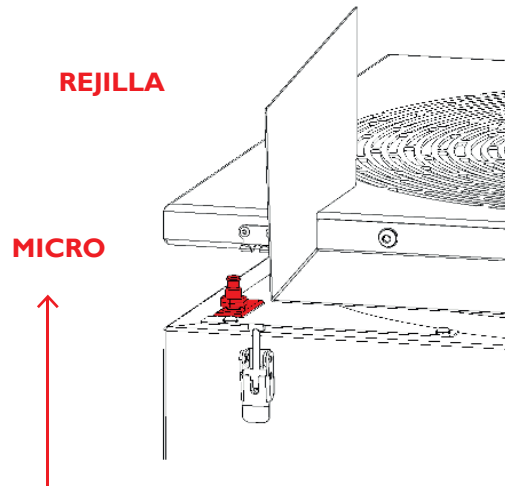
- 3 Remover y vaciar el contenido de la bolsa. La bolsa puede lavarse con la lavadora, o bien empapándola con líquido Master Clean del kit de limpieza y frotándola a mano.

- 4 Una vez realizadas las operaciones de limpieza/mantenimiento, volver a colocar la bolsa invirtiendo los pasos anteriores.

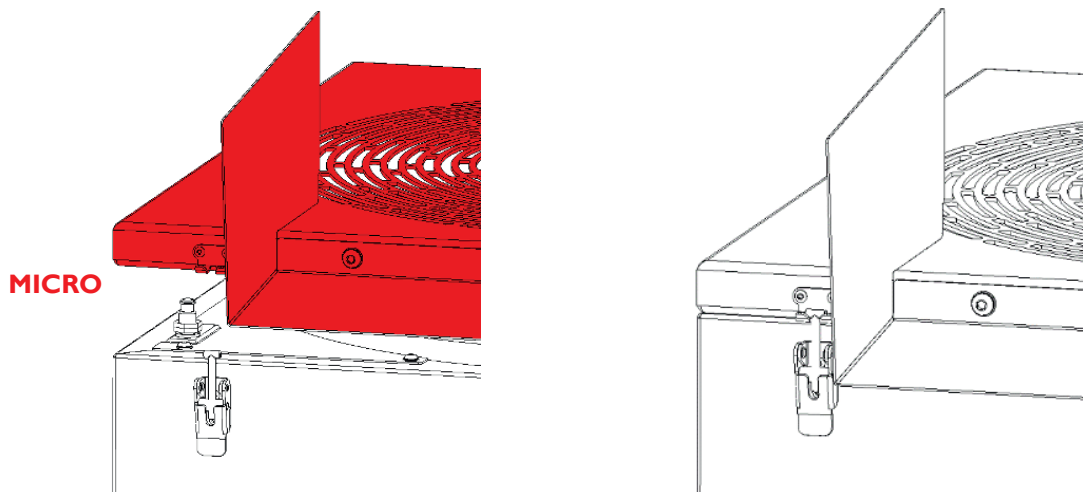
**IMPORTANTE:** No retirar nunca la rejilla protectora superior de las cuchillas hasta que el movimiento de las mismas haya cesado.

## Seguridad

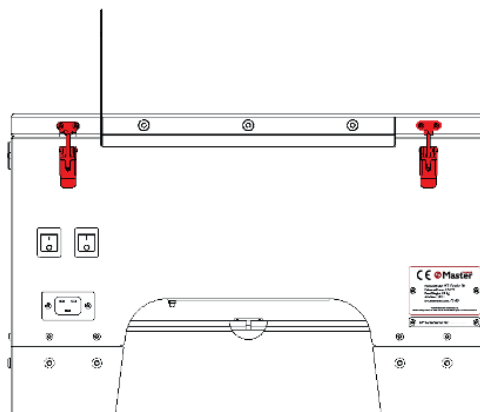
La MT Gentle 50 y 75 están equipadas con un dispositivo de seguridad que garantiza la protección del operario durante el uso de la misma. Está formado por un micro interruptor con pulsador. Cuando la rejilla está colocada y fijada correctamente, el micro interruptor se encuentra pulsado, por lo tanto, permite el encendido de la máquina. En el momento en que se retira la rejilla, el pulsador cambia de posición y en el mismo instante que estos dos elementos dejan de estar en contacto, la máquina se apaga automáticamente.



Hasta que la rejilla no vuelva a colocarse correctamente y el micro interruptor este pulsado, la máquina no se encenderá y no estará operativa. De esta manera se evita exponer al operario a cualquier riesgo de corte o atrapamiento causado por el giro de las cuchillas.



**IMPORTANTE:** Recordar que para colocar correctamente la rejilla en la máquina es necesario fijarla con los cuatro cierres laterales.



## Mantenimiento

**IMPORTANTE:** Los trabajos de mantenimiento se harán siempre con la máquina parada y con el conector eléctrico desconectado. Utilizar siempre guantes de protección para las operaciones de mantenimiento.

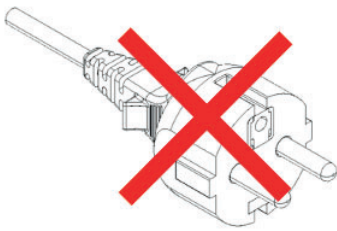
Para obtener un volumen nominal de producto y un uso eficiente del equipo, este debe limpiarse regularmente. La intensidad y frecuencia de los lavados dependerá de las condiciones del producto de entrada. Master Products recomienda lavar la rejilla y las cuchillas al menos una vez cada 4 horas de funcionamiento. Para una óptima limpieza, utilizar agua caliente y líquido Master Clean. El resto del equipo recomendamos lavarlo y sanearlo al final de cada jornada laboral (8-12h).

**NOTA:** Es necesario afilar las cuchillas cuando la eficiencia de corte disminuya.

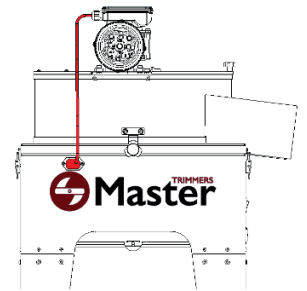
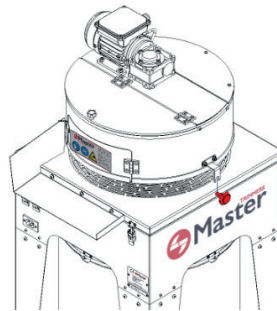
### Limpieza de las cuchillas y de la rejilla

**Advertencia:** Para realizar esta operación es imprescindible el uso de guantes de protección y seguir las recomendaciones de seguridad, ya que se trabajará en contacto directo con las cuchillas.

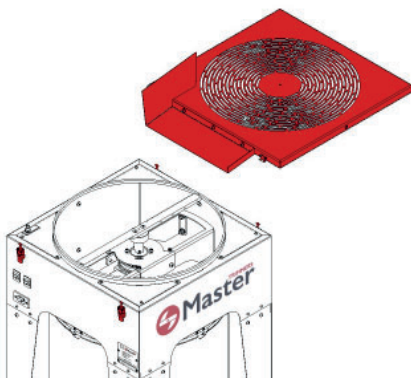
- 1 En primer lugar, pulsar los interruptores ON/OFF de la máquina para apagarla. A continuación, desconectarla de la corriente eléctrica desenchufándola. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



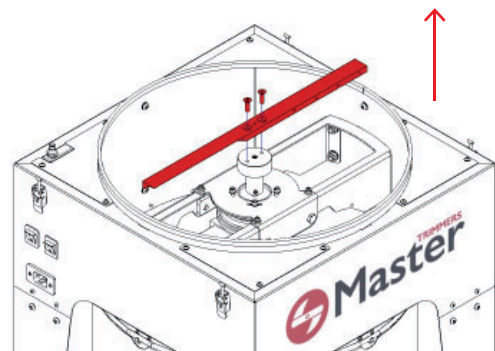
- 2 Aflojar los pomos de sujeción laterales (G) que fijan el contenedor al cuerpo de la máquina. A continuación, desconectar el cable del motor del contenedor de la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina. Retirar el contenedor.



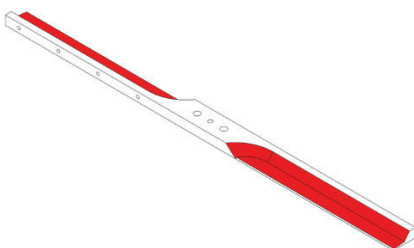
- 3 Abrir los cuatro cierres de la rejilla para poder retirarla y tener acceso a las cuchillas.



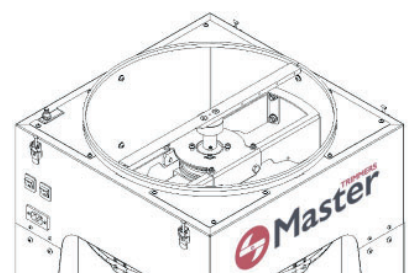
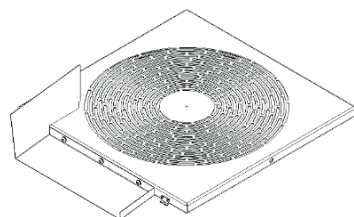
- 4 Desatornillar y retirar los tornillos que unen las cuchillas al eje de motor con ayuda de una llave Allen N°4. A continuación, retirar las cuchillas. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



- 5 Proceder con las operaciones de limpieza y/o mantenimiento preventivo. Sujetar las cuchillas por el centro para evitar cortes. Es muy importante retirar el material incrustado en la parte inferior de las cuchillas. La acumulación de restos de producto en esta zona reduce drásticamente la eficiencia de corte de las cuchillas.

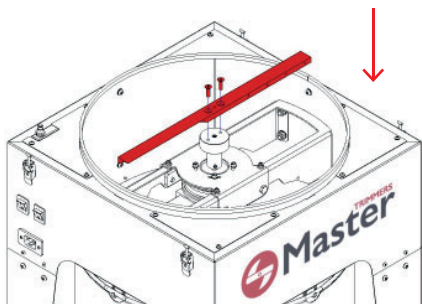


- 6 Limpiar en profundidad la rejilla pulverizándolas con agua, preferiblemente caliente, o líquido Master Clean. Aprovechar la disposición actual de la máquina para limpiar su zona interior.

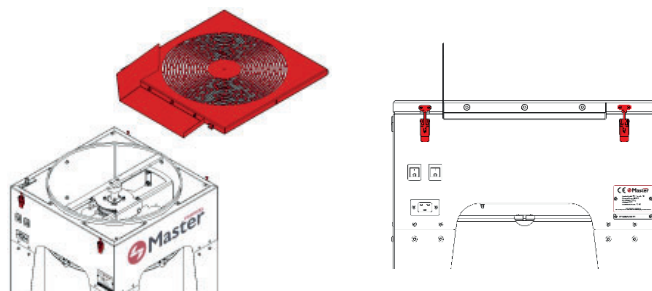




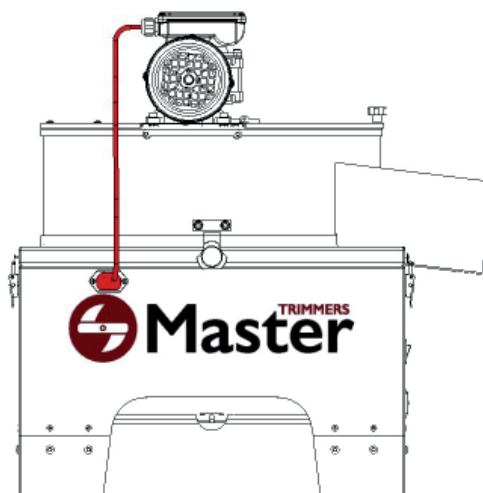
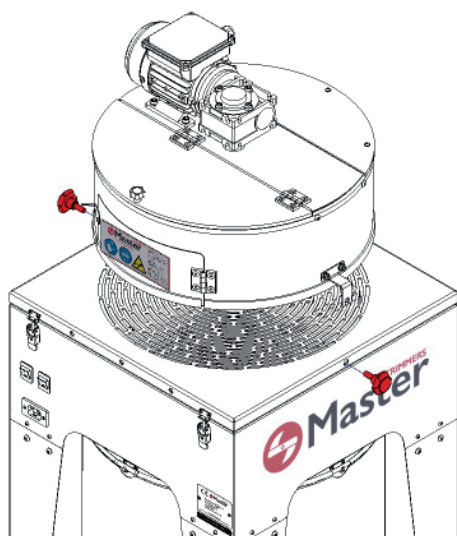
- 7 Para montar de nuevo la MT Gentle 50 o 75, colocar las cuchillas tal como se muestra en la siguiente imagen. Fijarlas con los tornillos retirados anteriormente y con ayuda de la llave Allen N°4.



- 8 Volver a colocar la rejilla en la parte superior y fijarla con los cuatro cierres.



- 9 Volver a colocar el contenedor y fijarlo con ayuda de los dos pomos de sujeción (G). Por último, conectar el cable del motor del contenedor a la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina.

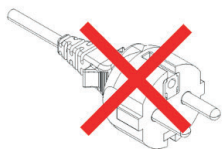




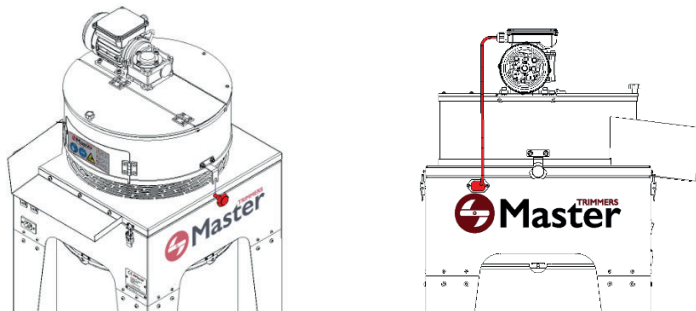
## Nivelación de las cuchillas

Es posible que, con el tiempo, se pierda efectividad en el corte debido a un desajuste en la nivelación de las cuchillas. A continuación, se describe como solucionar este problema, regulando la distancia entre las cuchillas y la rejilla para dejarlas completamente niveladas. Para realizar esta operación es necesario que la máquina esté limpia. Es necesario también, utilizar guantes de protección durante el proceso de nivelación.

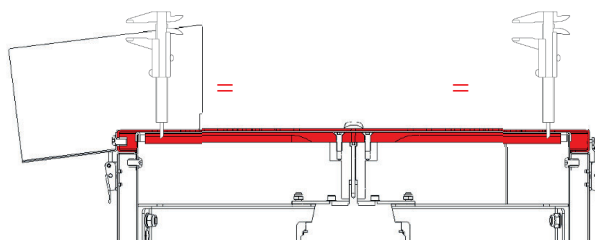
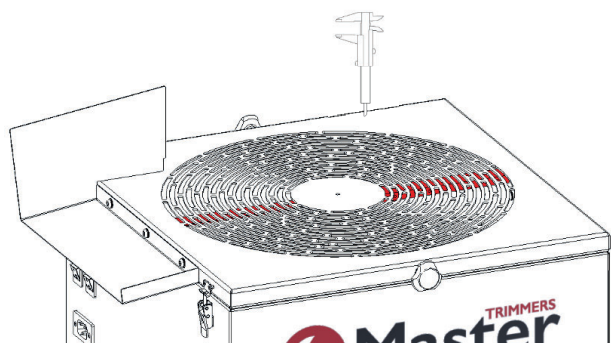
- 1 En primer lugar, pulsar el interruptor ON/OFF de la máquina para apagarla y desconectarla de la fuente de alimentación. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



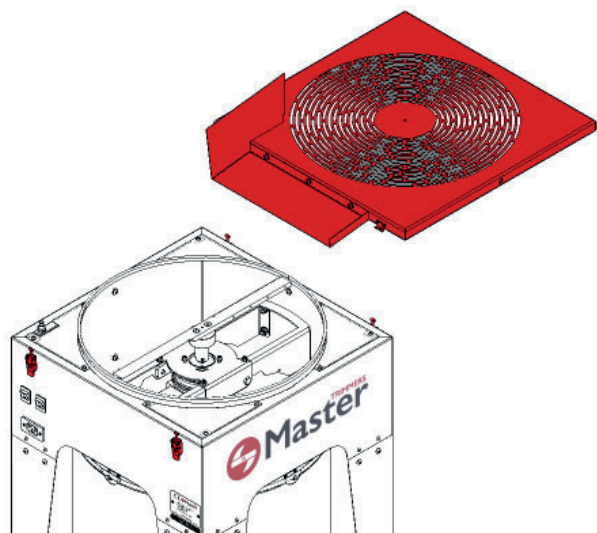
- 2 Aflojar los dos pomos de sujeción (G) que fijan el contenedor al cuerpo de la máquina. A continuación, desconectar el cable del motor del contenedor de la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina. Retirar el contenedor.



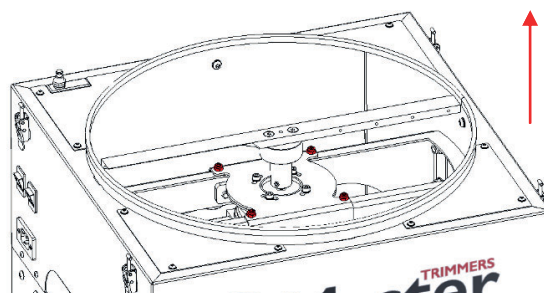
- 3 Medir la distancia entre los dos extremos de las cuchillas y la rejilla con un pie de rey u otro instrumento de medición, como se muestra en las siguientes imágenes, para comprobar que las cuchillas estén totalmente paralelas a la rejilla de la máquina. **Si la distancia no es la misma en ambos extremos, habrá que nivelarlas para evitar que ello afecte al proceso de corte. Proceder como se describe a continuación.**



- 4 Abrir los cuatro cierres de la rejilla y retirarla para tener acceso a la cuchilla.

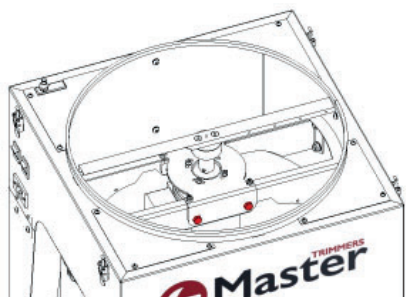


- 5 Aflojar, sin retirar, las cuatro tuercas que se muestran en la siguiente imagen con ayuda de una llave Allen Nº3 y de una llave fija Nº 10.

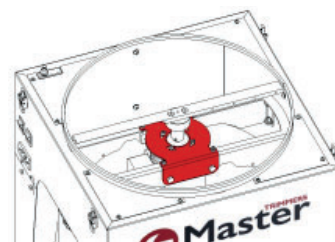




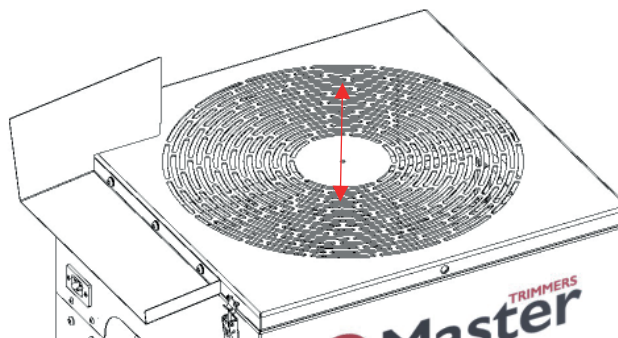
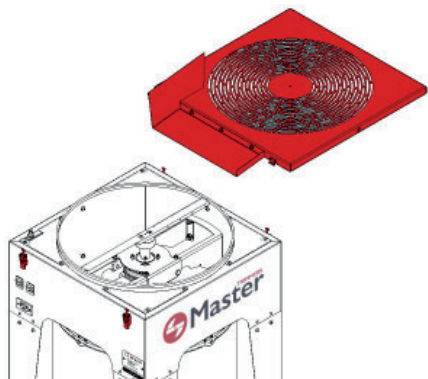
**6** Con la llave fija N°13 aflojar, sin retirar, los dos tornillos laterales mostrados en la siguiente imagen, y repetir el mismo proceso con los dos tornillos del lado opuesto.



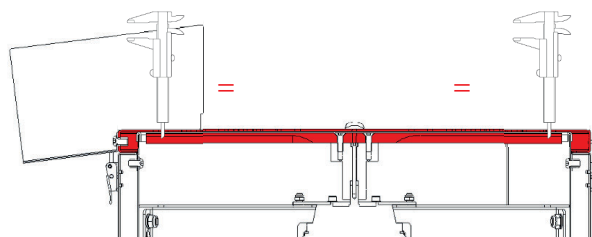
**7** El soporte coloreado en rojo de la siguiente imagen ha sido liberado y se encuentra móvil. Atornillando o desatornillando los cuatro espárragos roscados presentes en él y habilitados para este fin permiten nivelar las cuchillas, pero previamente hay que colocar la rejilla como se describe en el siguiente paso.



**8** Colocar la rejilla de protección y fijarla con ayuda de los cuatro cierres. Atornillar o desatornillar los espárragos roscados para subir o bajar las cuchillas según sea necesario.

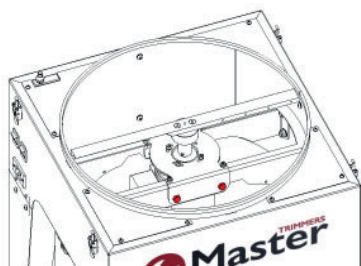


Medir la distancia entre los dos extremos de las cuchillas y la rejilla con un pie de rey u otro instrumento de medición como se muestra en la siguiente imagen.

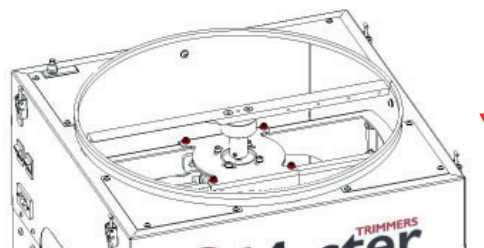


**Si la distancia no es la misma, será necesario continuar ajustando la altura, atornillando o desatornillando los espárragos roscados, según convenga.**

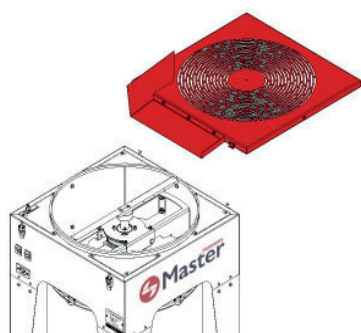
**9** Una vez niveladas las cuchillas, retirar la rejilla y fijar los dos tornillos laterales de ambos lados con ayuda de la llave fija N°13, como se muestra en la siguiente imagen.



**10** A continuación, apretar las cuatro tuercas mostradas en la siguiente imagen, con ayuda de la llave Allen N°3 y de llave fija N° 10.



**11** Colocar la rejilla de protección y fijarla con ayuda de los cuatro cierres.



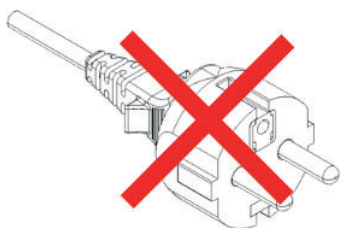
**12** Volver a colocar el contenedor y fijarlo con ayuda de los dos pomos de sujeción (G). Por último, conectar el cable del motor del contenedor a la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina.



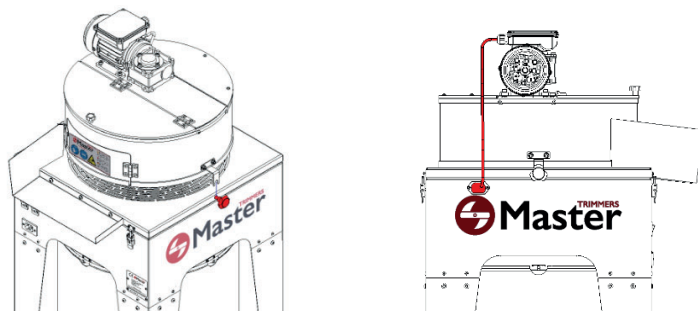
## Ajuste de las cuchillas

Es posible que, con el tiempo, se pierda efectividad en el corte debido a un aumento de la distancia entre las cuchillas y la rejilla. A continuación, se describe como solucionar este problema regulando la distancia entre las cuchillas y la rejilla para dejarlas a la distancia óptima. Para realizar esta operación es necesario que la máquina esté limpia. Es necesario utilizar guantes de protección durante el proceso de ajuste.

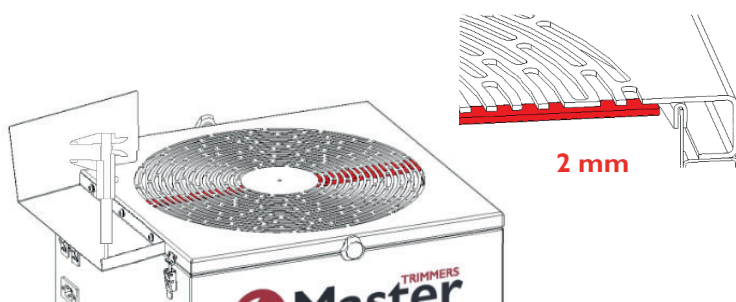
- 1 Pulsar el interruptor ON/OFF de la máquina para apagarla y desconectarla de la fuente de alimentación. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



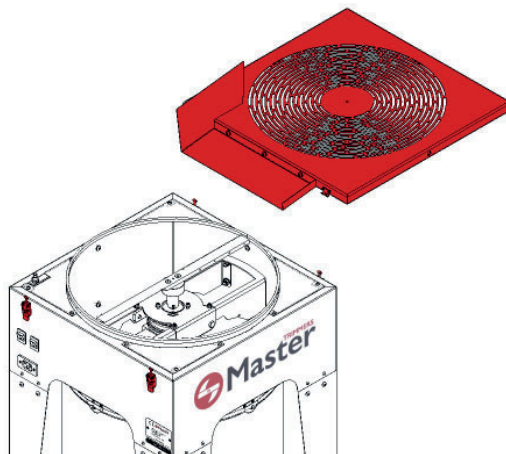
- 2 Aflojar los dos pomos de sujeción (G) que fijan el contenedor al cuerpo de la máquina. A continuación, desconectar el cable del motor del contenedor de la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina. Retirar el contenedor.



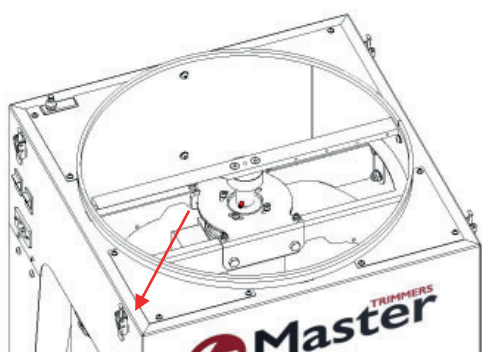
- 3 A continuación, comprobar con un pie de rey u otro instrumento de medición, si la distancia entre la rejilla y las cuchillas es superior a 2 mm. Si esto ocurre deberemos ajustar las cuchillas hasta los 2 mm para aumentar la eficiencia del corte.



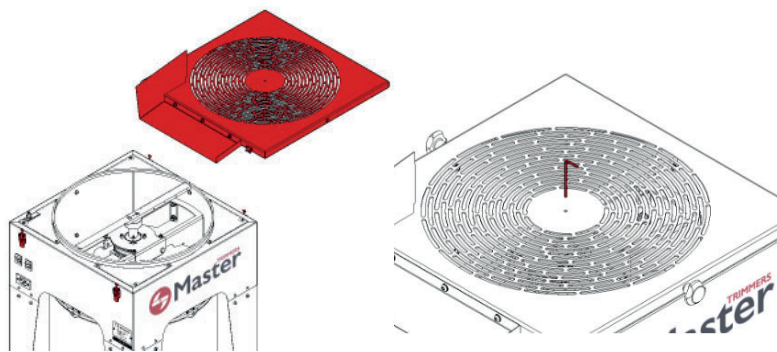
- 4 Abrir los cuatro cierres de la rejilla y retirarla para tener acceso a las cuchillas.



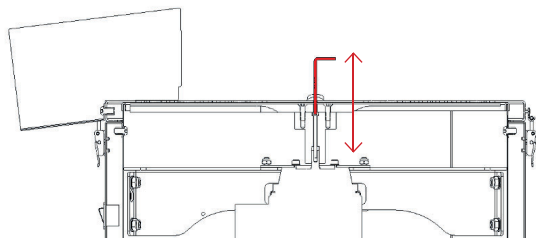
- 5 Aflojar el tornillo prisionero del eje con ayuda de una llave Allen Nº 3, para que ejerza menos presión sobre el eje, sin que dejen de estar en contacto, tal y como se muestra en la siguiente imagen. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



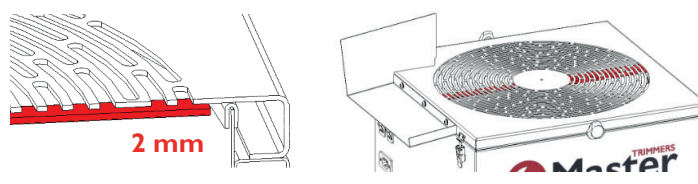
- 6 Volver a colocar la rejilla en la parte superior fijándola con los cuatro cierres. Regular la altura de las cuchillas y el eje, introduciendo la llave Allen Nº 3 en el tornillo central del eje a través del agujero de la rejilla.



- 7 Para bajar las cuchillas será necesario atornillar el tornillo central, y para subirlas desatornillar hasta obtener la altura deseada.

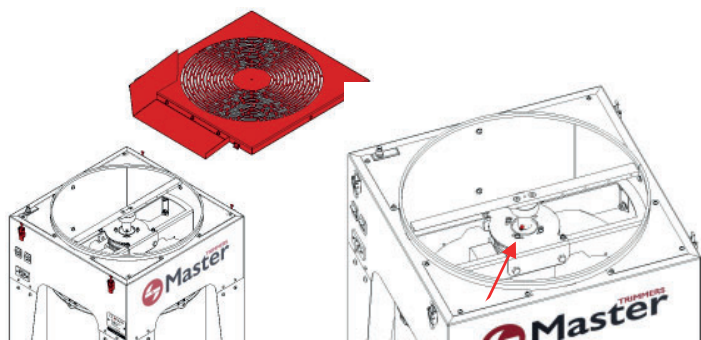


- 8 Comprobar que la distancia entre las cuchillas y la rejilla es la deseada. **IMPORTANTE: dejar una distancia de seguridad mínima de 2 mm entre la rejilla y las cuchillas.**

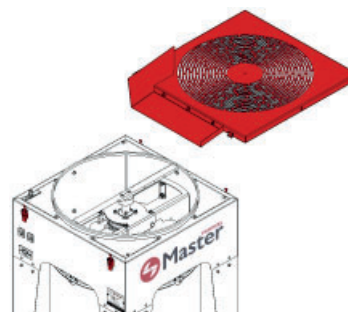




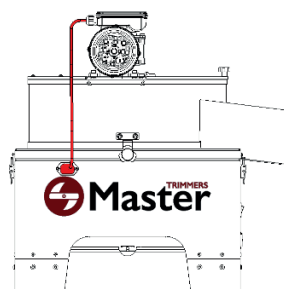
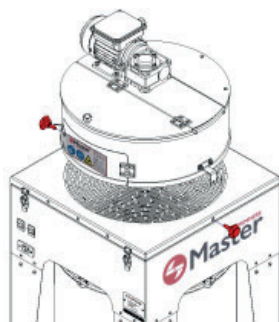
9 Una vez encontrada la distancia correcta, retirar la rejilla y volver a fijar el tornillo prisionero del eje con ayuda de la llave Allen N°3.



10 A continuación, colocar la rejilla en la parte superior de la máquina y fijarla con los cuatro cierres.



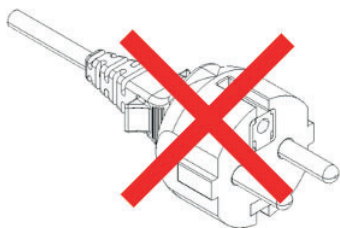
11 Finalmente, volver a colocar el contenedor y fijarlo con ayuda de los dos pomos de sujeción (G). Por último, conectar el cable del motor del contenedor a la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina.



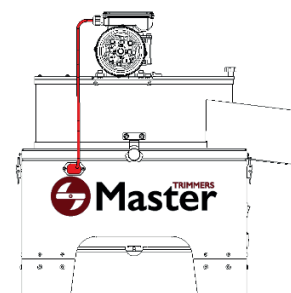
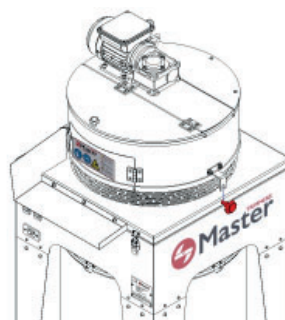
## Afilado de las cuchillas

**Importante:** Para realizar esta operación es imprescindible el uso de guantes de protección y seguir las recomendaciones de seguridad, ya que se trabajará en contacto directo con las cuchillas.

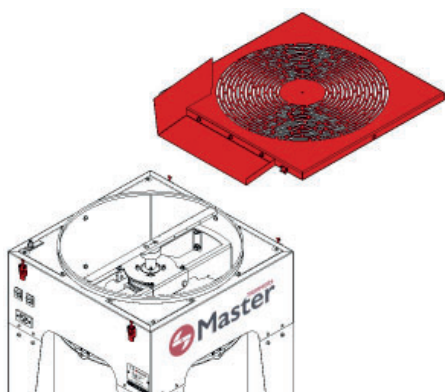
1 En primer lugar, pulsar el interruptor ON/OFF de la máquina para apagarla y desconectarla de la fuente de alimentación. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



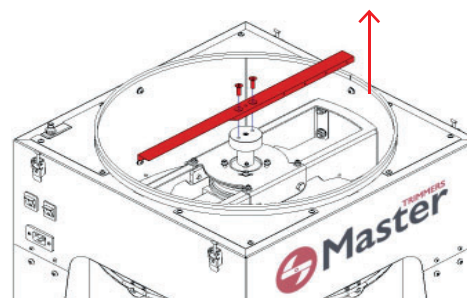
2 Aflojar los dos pomos de sujeción (G) que fijan el contenedor al cuerpo de la máquina. A continuación, desconectar el cable del motor del contenedor de la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina. Retirar el contenedor.



3 A continuación, abrir los cuatro cierres de la rejilla y retirarla para tener acceso a la cuchilla.



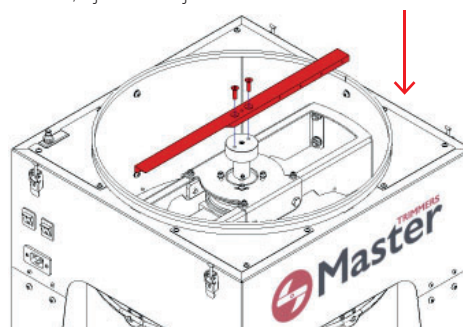
4 Para retirar las cuchillas y proceder a su afilado, será necesario desatornillar los tornillos que las unen al eje del motor con ayuda de una llave Allen n°4. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



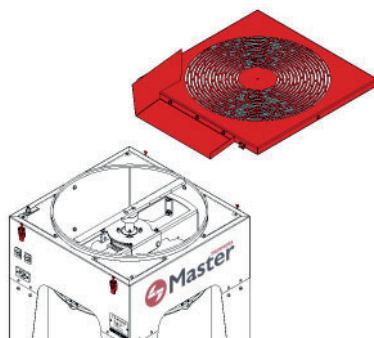
- 5 Finalmente, realizar el afilado de las cuchillas por la zona de corte. **Si es necesario más información sobre cómo realizar el afilado de las cuchillas, contactar con Master Products.**



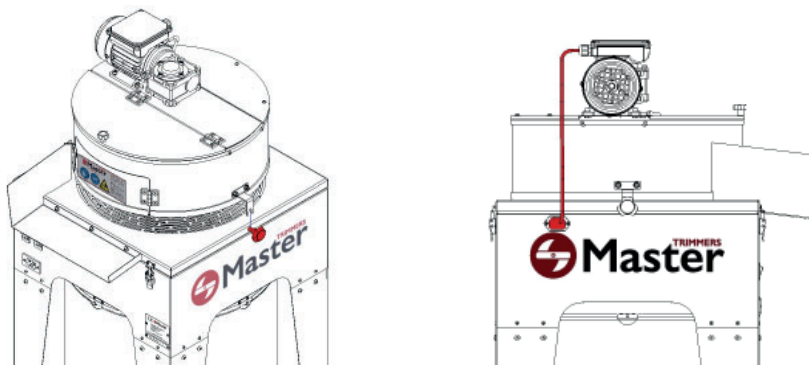
- 6 Para montar de nuevo la MT Gentle 50 o 75, colocar la cuchilla tal y como se muestra en la siguiente imagen. Con ayuda de una llave Allen N°4, fijarlas al eje con los tornillos retirados anteriormente.



- 7 Colocar la rejilla en la parte superior y fijarla con los cuatro cierres.



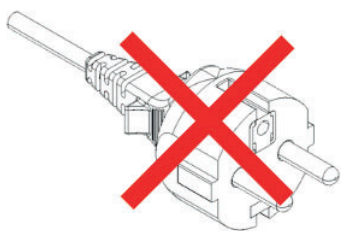
- 8 Volver a colocar el contenedor y fijarlo con ayuda de los dos pomos de sujeción (G). Por último, conectar el cable del motor del contenedor a la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina.



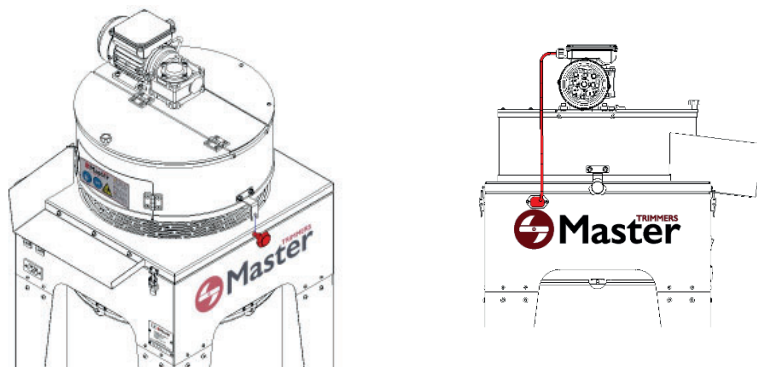
## Desmontar y limpiar el contenedor con agitador

**Importante:** Para realizar esta operación es imprescindible el uso de guantes de protección y seguir las recomendaciones de seguridad, ya que se trabajará en contacto directo con las cuchillas.

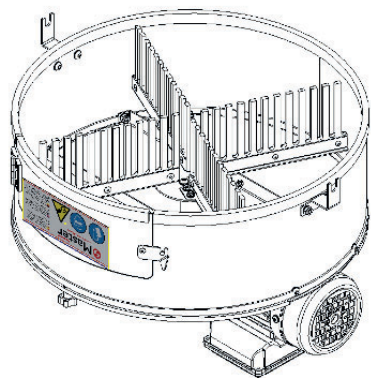
- 1 En primer lugar, pulsar los interruptores ON/OFF de la máquina para apagarla. A continuación, desconectarla de la corriente eléctrica desenchufándola. **IMPORTANTE: El equipo debe estar parado y desconectado para poderlo manipular.**



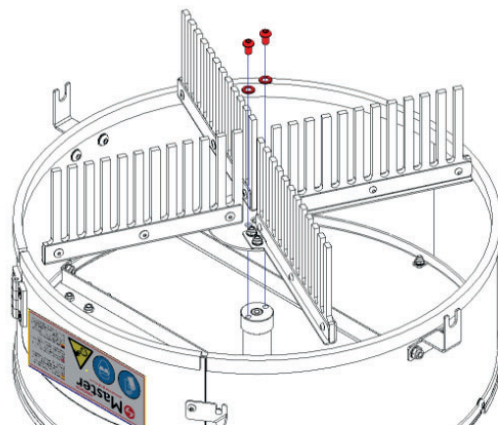
- 2 Aflojar los dos pomos de sujeción (G) que fijan el contenedor al cuerpo de la máquina. A continuación, desconectar el cable del motor del contenedor de la entrada de corriente situada en el lateral del cuerpo máquina y retirar el contenedor.



- 3 Colocar el contenedor boca abajo, sobre una superficie de trabajo adecuada.



- 4 Retirar los dos tornillos abombados M6 que sujetan el disco de sujeción del agitador al eje del motor, con ayuda de una llave Allen N° 4.



- 5 Proceder con las operaciones de limpieza/mantenimiento preventivo del contenedor y del agitador. Una vez finalizadas, invertir los pasos para ensamblar el equipo.

## Desmontaje y desmantelamiento

- + Antes de proceder al desmontaje debe cortarse toda posible fuente de energía y/o alimentación.
- + La eliminación de residuos se tendrá que hacer de acuerdo a las correspondientes normativas nacionales.
- + Para las operaciones de desmontaje y desmantelamiento utilice los equipos de protección individual siguientes: guantes y gafas de protección.
- + Las fundas, los conductos flexibles y los componentes de material plástico (o de cualquier material no metálico) deben ser desmontados y eliminados por separado.
- + Los componentes hidráulicos y eléctricos (como válvulas, electroválvulas, etc.) deben ser desmontados para su reutilización, si están en buenas condiciones, o, si es posible, revisados y reciclados.
- + Lleve los componentes en un centro de reciclaje autorizado, para que sean reciclados y/o eliminados de manera medioambientalmente segura. Recicle los materiales no deseados en lugar de desecharlos como residuos.

## Eliminación de residuos

La eliminación de residuos se tendrá que hacer de acuerdo a las correspondientes normativas nacionales.

## Riesgos residuales



Motivo	Peligro	Riesgo restante	Medidas
Mirar a la máquina	Peligro de elementos expulsados	Posibles heridas en cara y ojos	Ver manual de instrucciones 3.4
Trituración de materiales explosivos	Peligro por fuego y explosión	Heridas eventuales con peligro de quemaduras	Solo utilizar el material con la finalidad prevista
Trabajos de mantenimiento	La cuchilla puede atrapar las manos	Peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	Desconectar la máquina de la línea eléctrica
Introducir los dedos por la rejilla	La cuchilla puede atrapar la ropa o los dedos	Peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	Ver manual de instrucciones 3.4
Desmontar los dispositivos de seguridad o las chapas protectoras	Las piezas móviles pueden atrapar la ropa o los miembros causando heridas o amputaciones	Peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	Está prohibido desmontar los elementos protectores

## Datos generales

Modelo	MT Gentle 50 / MT Gentle 75
Potencia	180W / 340 W
Año de fabricación	2024
País	España
Nombre de la empresa	MASTER PRODUCTS INOXIDABLE, S.L.
Dirección	Veïnat de la Banyeta nova, 10
Localidad	Palol de Revardit
Teléfono	(+34) 972 299 355
Email	info@masterproducts.es
Sitio Web	www.masterproducts.es
Manual	CMP-1462-00-B



# Content

<b>22</b>	MT Gentle 50 / 75 General Indications Aim of the manual Where to keep the manual Warranty Contents of the box	<b>23</b>	Basic safety instructions Safety symbols User safety Who can use the MT Gentle 50 / 75 Repairing the MT Gentle 50 / 75 How to stop the MT Gentle 50 / 75
<b>24</b>	Disclaimers Transport Electrical connection Placement	<b>25</b>	Start-Up Assembling the MT Gentle 50 / 75
<b>27</b>	Checks to be carried out before starting work Operating the machine Raw material conditions Preparation of the raw material How to use the machine	<b>28</b>	Quality control Removing material from the bag
<b>29</b>	Safety	<b>30</b>	Maintenance Cleaning the blades and the grid
<b>32</b>	Levelling the blades	<b>34</b>	Adjusting the blades
<b>35</b>	Sharpening the blades	<b>36</b>	Disassembling and cleaning the container with agitator
<b>37</b>	Disassembly and dismantling Waste disposal	<b>38</b>	Residual risks General details
<b>39</b>	Italian 	<b>57</b>	Français 
<b>75</b>	<b>CE DECLARATION OF CONFORMITY</b>		

## MT Gentle 50 / 75

The MT Gentle 50 / 75 are flower trimmers with agitator, capable of generating a production rate of 9 kg/h in the case of the MT Gentle 50 model, and 20 kg/h in the case of the MT Gentle 75 model. Thanks to its height-adjustable blades, precision cutting is guaranteed on all types of flowers. The food-grade silicone agitator distributes the flowers homogeneously throughout the trimming process, and you can regulate the speed in the MT Gentle 75.

### General Indications

#### Aim of the Manual

This instruction manual familiarizes the user with:

- + How to work with the machine
- + The use of the machine
- + Safety instructions
- + Maintenance

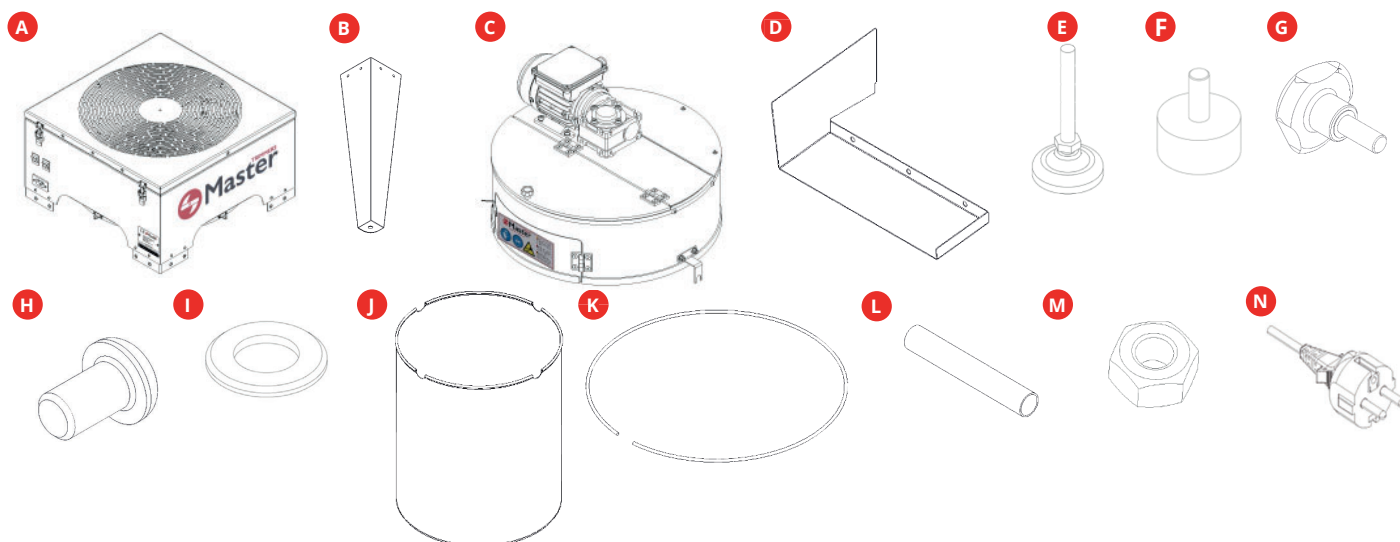
#### Where to keep the manual

Keep the instruction manual close to the machine. Instructions should always be at hand. They should be kept in a safe and dry place.

### Warranty

Master Products offers a 5 years warranty on any defective part in all its equipment, as long as the defect is not due to misuse and/or lack of maintenance. For the warranty, it is essential to present the purchase invoice and contact the manufacturer ([info@masterproducts.es](mailto:info@masterproducts.es)).

### Contents of the box



- |                                       |   |                                 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>A</b> Body (1 u.)                  | <b>G</b> M8x20 male retaining knob (2 u.) | <b>M</b> Nut DIN 934 M10 (2 u.) |
| <b>B</b> Container (1 u.)             | <b>H</b> Screw ISO 7380 M6x12 (23 u.)     | <b>N</b> Power cord (1 u.)      |
| <b>C</b> Leg (4 u.)                   | <b>I</b> Washer DIN 125 M6 (3 u.)         |                                 |
| <b>D</b> Output tray (1 u.)           | <b>J</b> Collection bag (1 u.)            |                                 |
| <b>E</b> Leveller (2 u.)              | <b>K</b> Bag ring (1 u.)                  |                                 |
| <b>F</b> Rubber stop Ø 40 x 25 (2 u.) | <b>L</b> Bag connector (1 u.)             |                                 |



## Basic safety instructions

### Safety symbols



#### DANGER

This symbol indicates that there is a potential imminent danger to physical integrity and life. Ignoring the instructions can lead to serious harmful effects causing possible injury with danger of death.



#### WARNING

This symbol indicates that there is a potential imminent danger to physical integrity and life. Ignoring the instructions can lead to damage to the product and to the user.



#### INFORMATION

This symbol indicates suggestions and especially practical information can be found below. This symbol indicates suggestions and practical information for appropriate handling of Master Products equipment. Ignoring this advice could result in misuse of the article.

### User safety

- + The plants to be treated with the machine must be fresh, either herbaceous and/or semi-woody. Processing of any plant of a different nature can cause injury to the user and the machine.
- + Only use the machine with gauntlets that prevent the introduction of the fingers into the holes in the grid.
- + Wear safety glasses to minimize the risk of flying splinters.
- + Never work with loose clothing, loose hair, bracelets, pendants, etc.
- + Do not insert your hands or objects through the lower part (through the bag).
- + Safety devices such as switches, grids, guards, racks must not be dismantled under any circumstances.
- + Never work under the influence of alcohol and/or drugs.

### Who can use the MT Gentle 50 / 75

Master Trimmer Gentle 50 and 75 machines must only be used by users who have read and understood this manual.

### Repairing the MT Gentle 50 / 75

Only qualified staff can dismantle, repair and install new parts. In the event that the product is in the warranty period, it must only be dismantled by Master Products staff without voiding the warranty.

### How to stop the MT Gentle 50 / 75

Master Trimmer Gentle 50 and 75 machines are switched off, under all circumstances, whenever the OFF switch is pressed.

Before carrying out any maintenance action on the machine, it must be disconnected from the mains. The grid detector performs a safety function only and **MUST NOT** be used as a stopping system for the machine.

The machine must be switched off and disconnected from the electrical current immediately in case of abnormal operation.

## Disclaimers

---

Modifications to Master Products machines are prohibited without the manufacturer's approval. Following unauthorised modification, the manufacturer declines any responsibility and cancels the warranty rights for the machines to which modifications have been made. The manufacturer will not be responsible for any failures and accidents that may result.

During the warranty period, Master Products machines must only be disassembled and repaired by the manufacturer's technical staff or official representatives.

The operator who uses the machine must ensure that the crushed material is removed regularly, since the residues can cause an obstruction and, therefore, a malfunction of the machine.

## Transport

---



MT Gentle 50: Box 57 x 58 x 73 cm = 34 kg // Machine net weight = 30 kg  
MT Gentle 75: Box 85 x 81 x 75 cm = 72 kg // Machine net weight = 68 kg

**IMPORTANT: The MT Gentle 75 model must be carried by two people due to its weight.**

## Electrical connection

---



The MT Gentle 50 and 75 machines must be connected to a single-phase 230 V/50-60 Hz electricity supply.

## Placement

---



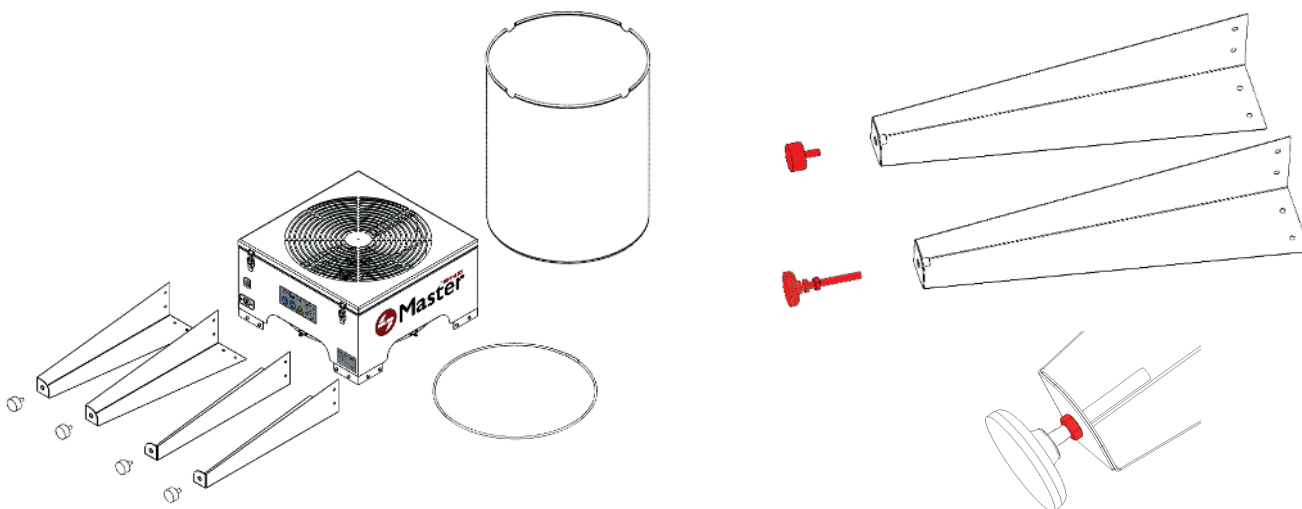
The MT Gentle 50 and 75 machines must be placed on a flat surface without irregularities, ensuring their stability and a good working position for the user. They are only suitable for indoor use and under no circumstances should the electrical part be exposed to water and/or humidity.



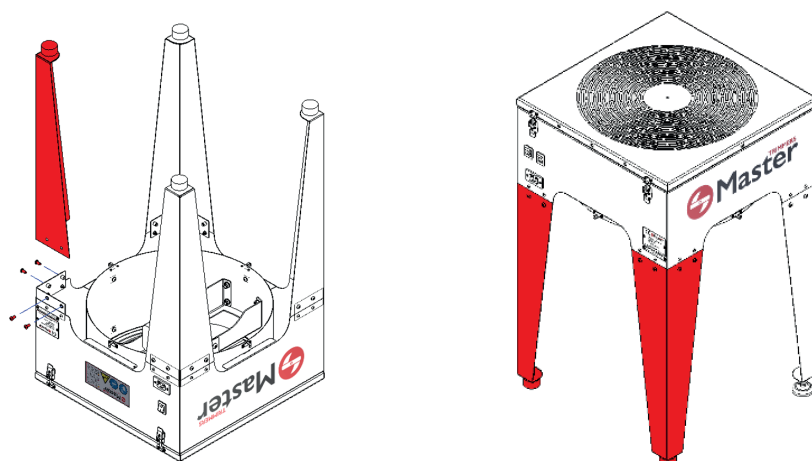
## Start-Up

### Assembling the MT Gentle 50/75

- 1 The MT Gentle 50 and 75 machines are delivered fully protected and boxed. Open the box and check the contents. Place the parts on a flat surface with room to manoeuvre.
- 2 Install the two levelling feet (E) together with the two nuts DIN 934 M10 (M) on the base of the two feet (B). Mount the two fixed feet (F) on the two remaining feet (B).



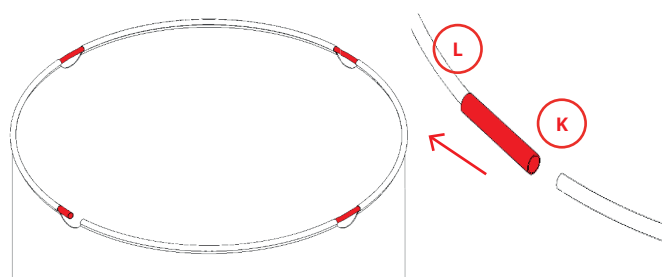
- 3 Place the body of the machine (A) as shown in the image, on a flat surface with a height to facilitate assembly. Fix a foot with four screws (H) with the help of Allen key N° 4. Proceed in the same way with the other three remaining feet.  
**IMPORTANT:** Mount the two rubber stops (F) on the front corners of the machine, highlighted in red.



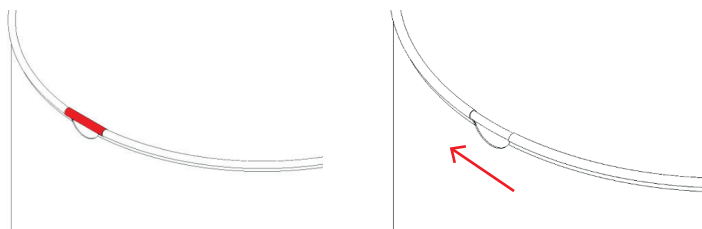
- 4 Position the machine supported on its four legs. **IMPORTANT:** The MT Gentle 75 model must be handled by two people due to its weight.



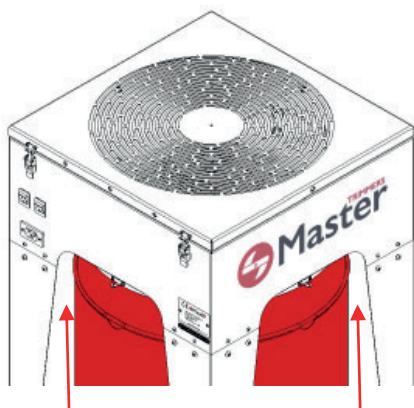
- 5 Identify the collection bag (J) and the ring (K) that is supplied closed with the bag connector (L) already assembled. Separate one end of the ring from one end of the connector and insert the free end through the slit of the bag (J) until it makes a complete turn as shown in the following image.



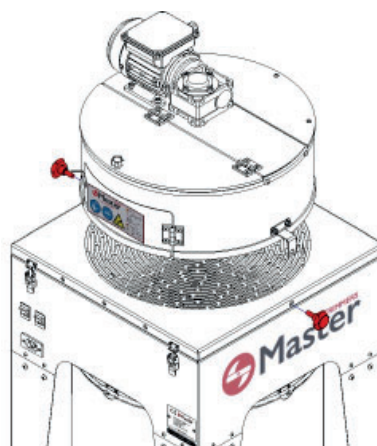
6 Rejoin the end of the ring with the connector and hide the connector inside the slit of the bag.



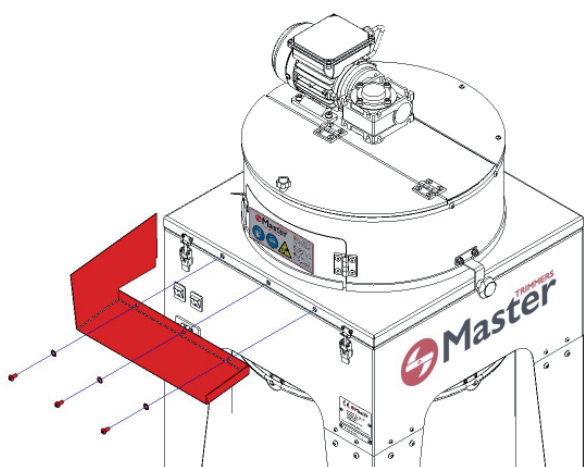
7 Place the collection bag, as shown in the following image, resting the ring on the hooks of the barrel located in the lower part of the body (A).



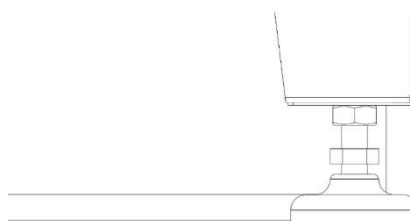
8 Place the container (C) on the grid of the machine body.



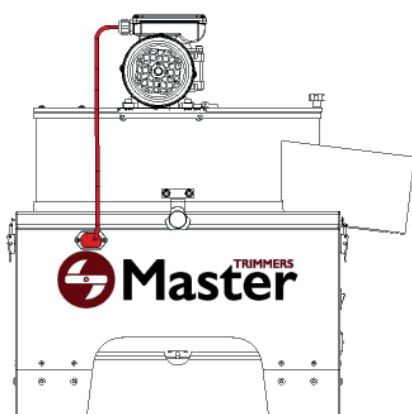
9 Place the output tray (D) as shown in the following illustration and secure it with three screws (H) and three M6 washers (I). Use the Allen key N° 4.



10 Adjust the machine to the desired height, using the levellers (E).

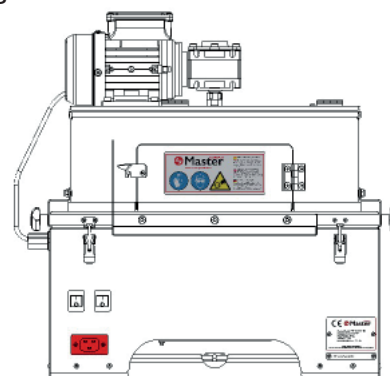


11 Connect the motor cable found in the container to the power input located on the side of the machine body.



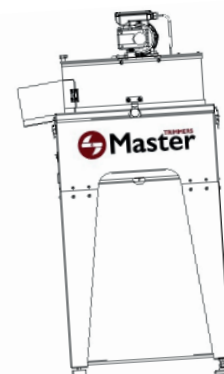
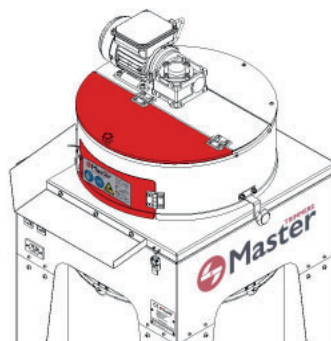
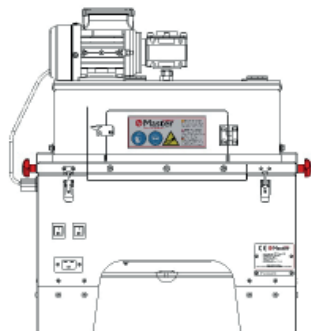
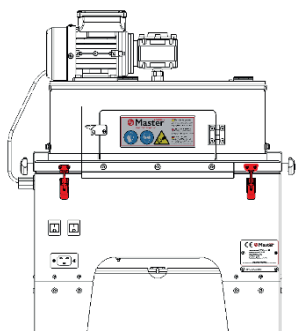
12 Next, connect one end of the power cable (N) supplied to the socket provided on the machine chassis, and the other end to the mains.

**IMPORTANT:** Make sure that the electrical wiring is perfectly positioned, without forming loops that could cause tripping.



## Checks to carry out before starting work

- 1 Make sure the lid pull latches are properly closed.
- 2 Check that the two lateral retaining knobs (G) secure the container to the machine body.
- 3 Ensure that the covers and doors of the machine are closed.
- 4 Check that the machine has the necessary inclination for the output of the product.



## Operating the machine



Master Products distributes a cut-off mechanism that must not be altered by the consumer. If any task is carried out on the machine, whether, for example, maintenance, regulation, adjustment, etc., it is essential to comply with the safety regulations indicated in the 'safety for the operator' section.

### Raw material conditions

The MT Gentle 50 and 75 machines have been designed to work with all types of fresh flowers. Any materials not of this nature must not be processed.

### Preparation of the raw material

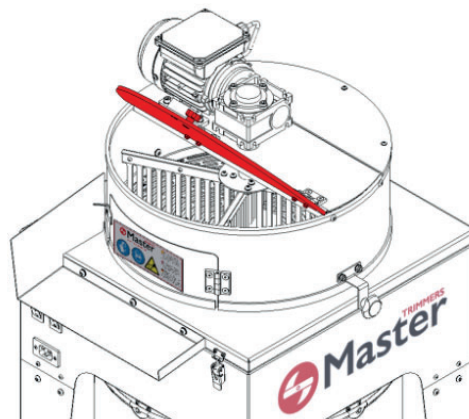
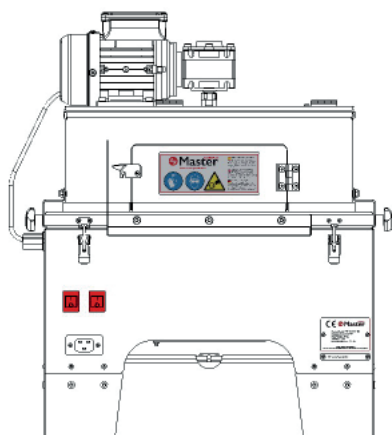
To be able to work with the MT Gentle 50 and 75 machines, it is essential to separate the fresh flowers from the branches beforehand. This process can be done manually, or accelerated with a high volume machine such as the Master Bucker 200 or the Master Bucker 500.

### How to use the machine

Once assembled and connected to the electricity supply, the machine is ready to be used.

### IMPORTANT: The use of ear and eye protectors is recommended.

- 1 Switch the machine on by pressing the two switches on the front panel of the machine. One switch is used to activate the body blade and the other to activate the container agitator.
- 2 With the lower container hatch closed, open the container cover. Open the lid of the container.



- 3 Insert the flowers carefully, distributing them evenly inside the container and avoiding excessive accumulation or overlapping.

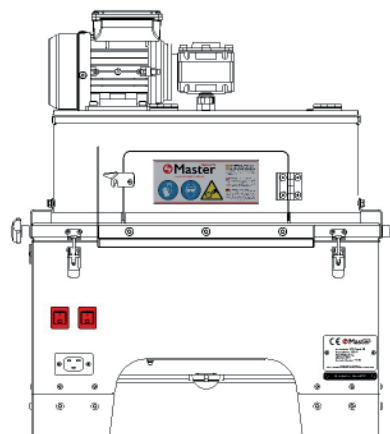
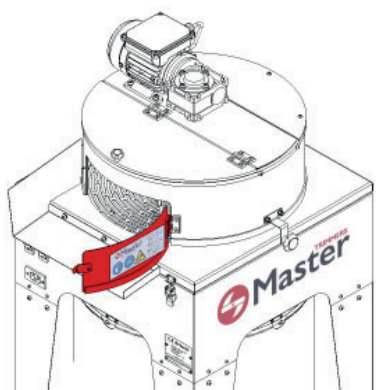
**NOTE:** You should avoid putting an excessive amount of flowers into the container. It is important that they do not accumulate and the contact of the flowers with the grid is not lost, since in that case, the cutting would be irregular.

- 4 Close the lid of the container and wait between 30 and 40 seconds until the cut of the flowers is as you wish.

**NOTE:** The trimming time may vary depending on the variety and conditions of the flowers.

- 5 Open the lower hatch of the container, so that the food silicone paddles of the agitator can expel the processed product. A greater inclination of the machine will facilitate product removal. Close the door again once the flowers have been removed.

- 6 Once the work session is finished, turn off the machine by pressing the on/off switch to leave it in the OFF state.



## Quality control

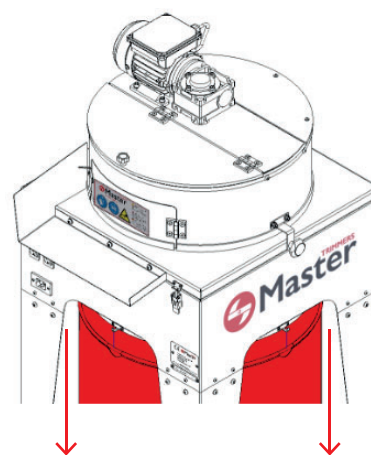
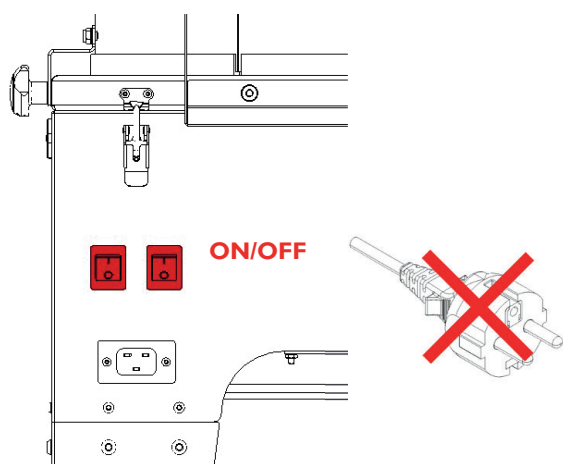
Check the appearance of the cut flowers once the trimming process is finished. If the result obtained is not as desired, put them back into the container.

If the cutting time has increased or the quality of the flowers has deteriorated compared to previous batches, check that the machine does not require levelling, adjustment or cleaning of the blade. Later sections of this manual describe all of these processes in detail.

## Removing material from the bag

- 1 First, press the ON/OFF switches on the machine to turn it off. Then disconnect it from the electricity supply by unplugging it. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**

- 2 Pull the bag upwards at first to unhook the ring from the supports and then downwards to remove it.



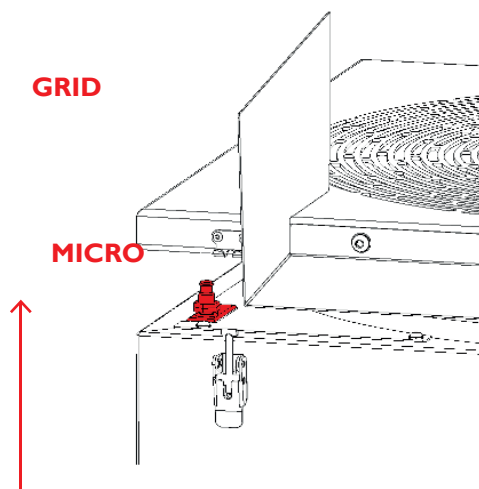
- 3 Remove and empty the contents of the bag. The bag can be washed in a washing machine, or by soaking it with Master Clean liquid from the cleaning kit and scrubbing it by hand.

- 4 Once the cleaning/maintenance operations have been carried out, replace the bag by reversing the previous steps.

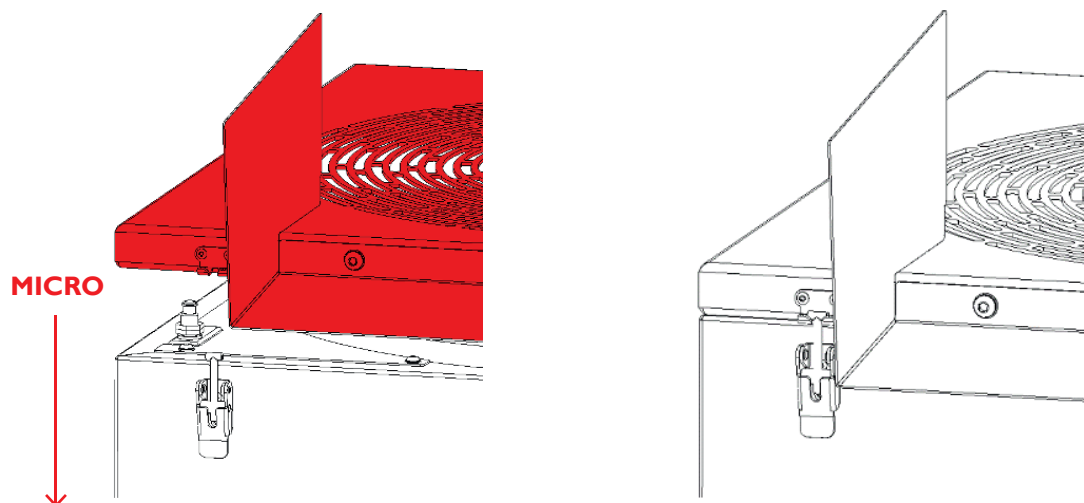
**IMPORTANT:** Never remove the upper protective grid from the blades until the movement of the blades has stopped.

## Safety

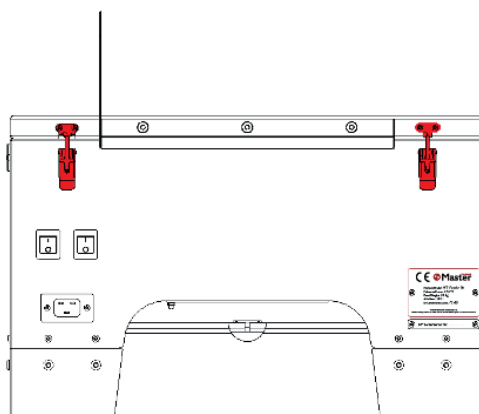
The MT Gentle 50 and 75 are equipped with a safety device that protects the operator during its use. It consists of a push button micro switch. When the grid is positioned and fixed correctly, the micro switch is depressed, allowing the machine to be turned on. As soon as the grid is removed, the push button changes position and when these two elements are no longer in contact, the machine switches off automatically.



Until the grid is repositioned correctly and the micro switch is depressed, the machine will not turn on and it will not be operational. This avoids exposing the operator to any risk of cutting or trapping caused by the rotation of the blades.



**IMPORTANT:** Remember that to correctly position the grid in the machine, you must fasten it with the four side latches.





## Maintenance

**IMPORTANT:** Maintenance work must always be done with the machine stopped and with the electricity supply disconnected. Always wear protective gloves for maintenance operations.

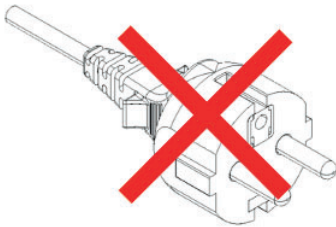
To obtain a nominal amount of product and make efficient use of the machine, it must be cleaned regularly. The intensity and frequency of the washes will depend on the conditions of the raw material input. Master Products recommends washing the rack and blades at least once every 4 hours of operation. For optimal cleaning, use hot water and Master Clean liquid. We recommend washing and sanitizing the other parts of the machine at the end of each working day (8-12 h).

**NOTE:** Sharpen the blades when cutting efficiency decreases.

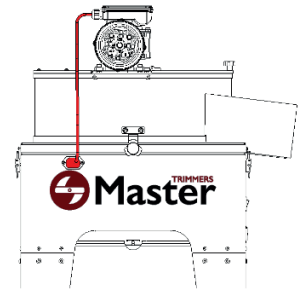
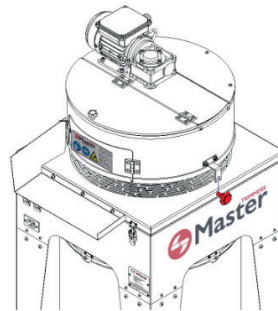
### Cleaning the blades and the grid

**Warning:** To carry out this operation, it is essential to wear protective gloves and follow the safety recommendations since you will be working in direct contact with the blades.

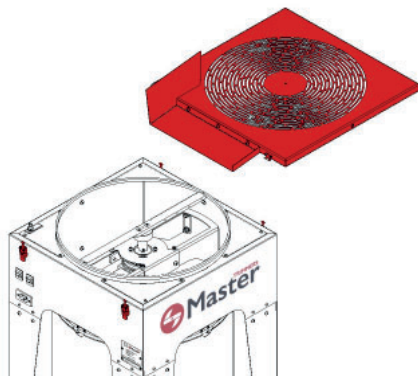
- 1 First, press the ON/OFF switches on the machine to turn it off. Then disconnect it from the electricity supply by unplugging it. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**



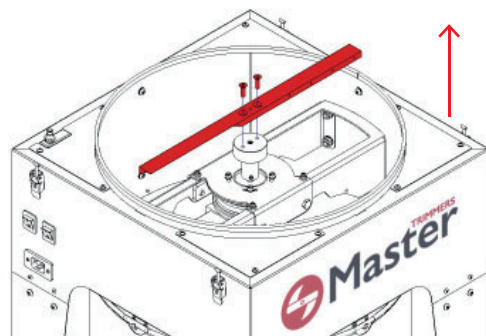
- 2 Loosen the side retaining knobs (G) that secure the container to the body of the machine. Then disconnect the motor cable of the container from the power input located on the side of the machine body. Remove the container.



- 3 Open the four latches of the grid to remove it and access the blades.



- 4 Unscrew and remove the bolts that link the blades to the motor shaft using Allen key N°4. Then remove the blades. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**

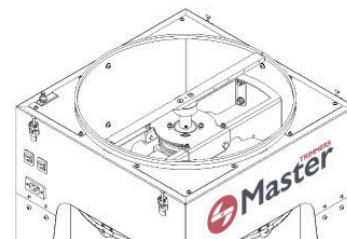
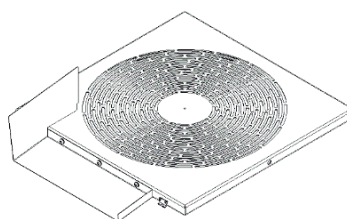




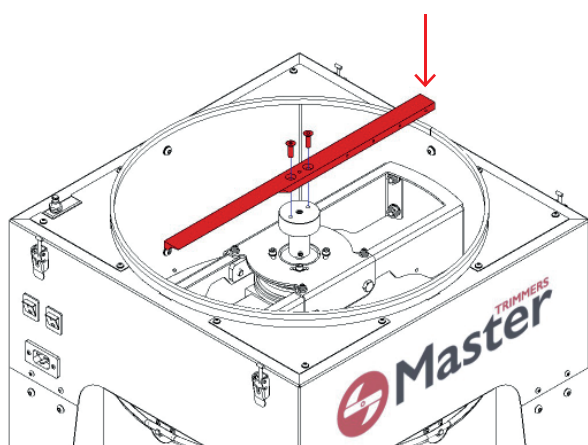
5 Proceed with cleaning and/or maintenance operations. Hold the blades in the centre to avoid being cut. It is very important to remove the embedded material at the bottom of the blades. The accumulation of raw material debris in this area drastically reduces the cutting efficiency of the blades.



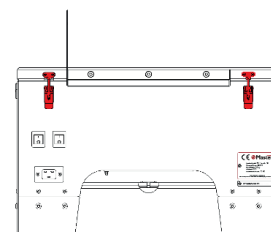
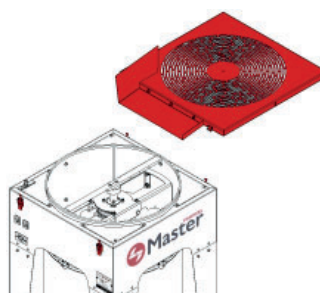
6 Thoroughly clean the grid by spraying with water, preferably hot, or Master Clean liquid. Take advantage of the condition of the machine to clean the interior area.



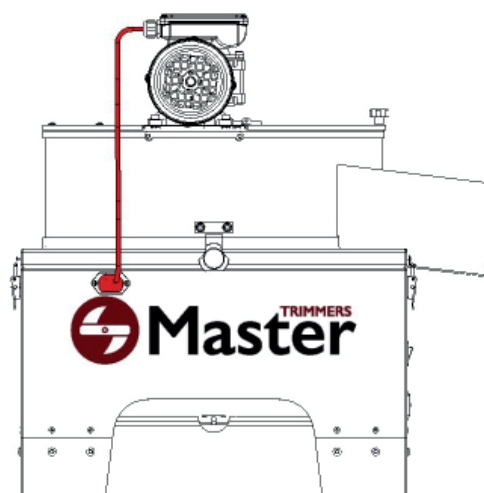
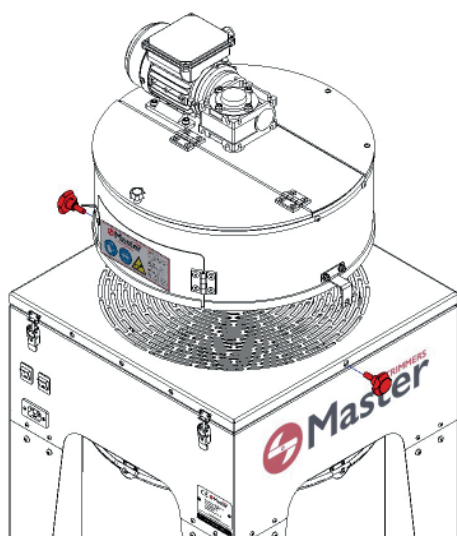
7 To reassemble the MT Gentle 50 and/or 75, position the blades as shown in the following image. Fix them with the screws previously removed and with the help of the Allen key N° 4.



8 Replace the grid back on top and fasten it with the four latches.



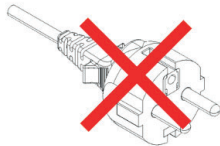
9 Replace the container and secure it with the help of the two retaining knobs (G). Lastly, connect the container motor cable to the power input located on the side of the machine body.



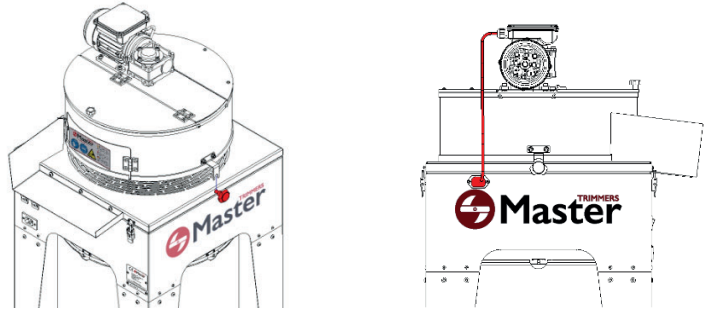
## Levelling the blades

Cutting effectiveness may be lost over time due to misalignment of the blades. Below, we describe how to solve this problem, adjusting the distance between the blades and the grid to make them completely level. To carry out this operation, the machine must be clean. You must also use protective gloves during the levelling process.

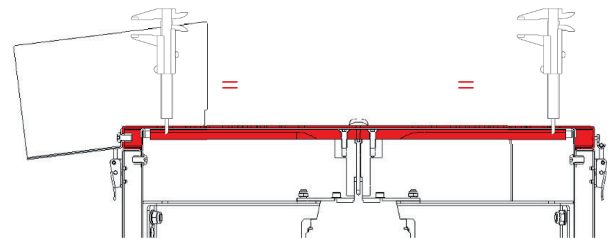
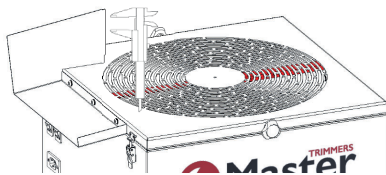
- 1 First, press the ON/OFF switches on the machine to turn it off. Then disconnect it from the electricity supply by unplugging it. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**



- 2 Loosen the two retaining knobs (G) that fix the container to the body of the machine. Then disconnect the motor cable of the container from the power input located on the side of the machine body. Remove the container.

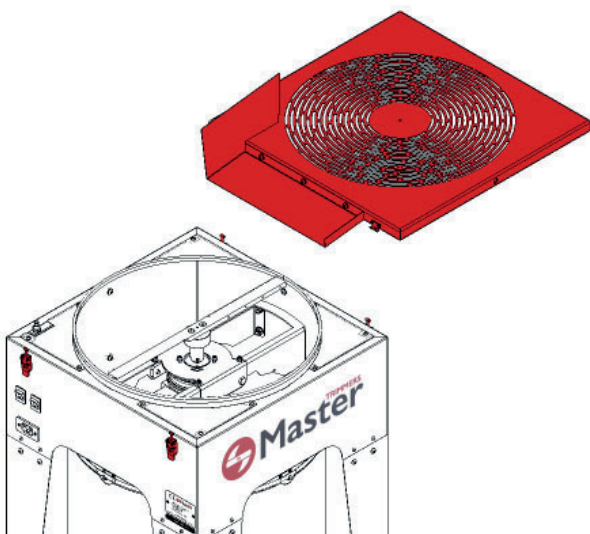


- 3 Measure the distance between the two ends of the blades and the grid with a caliper or other measuring instrument, as shown in the following images, to check that the blades are completely parallel to the grid of the machine.

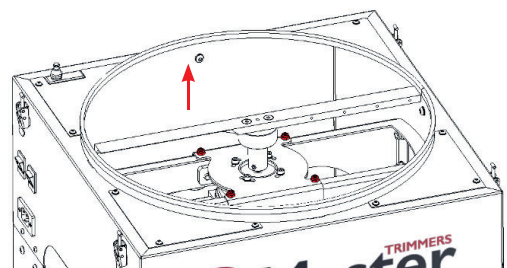


If the distance is not the same at both ends, the blades must be levelled so they don't affect the cutting process. Proceed as described below.

- 4 Open the four latches on the grid and remove it to gain access to the blade.



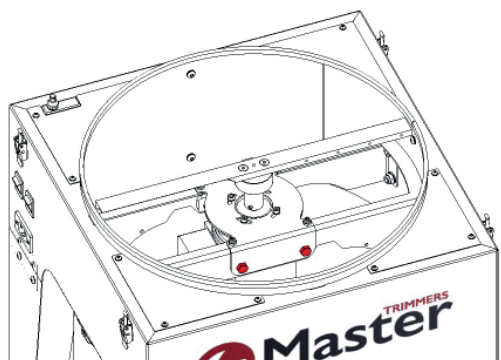
- 5 Loosen, without removing, the four nuts shown in the following image using an Allen key N° 3 and a fixed wrench N° 10.



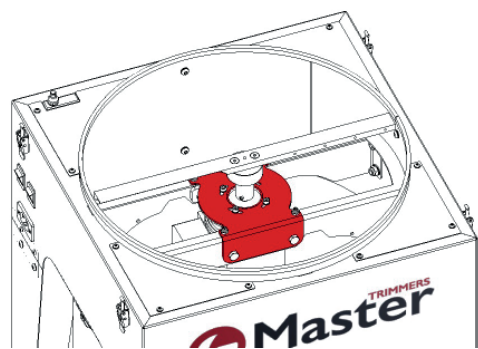




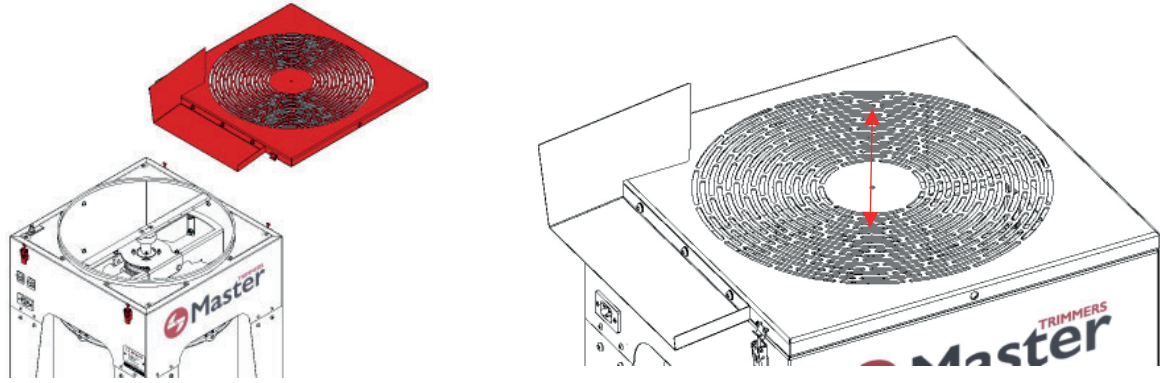
- 6 Loosen, without removing, the two side bolts shown in the following image using fixed spanner N° 13, and repeat the same process with the two bolts on the opposite side.



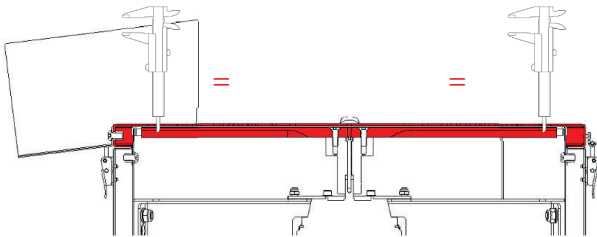
- 7 The red coloured support in the following image has been released and is free to move. Screwing or unscrewing the four threaded studs on it and enabled for this purpose allow the blades to be levelled, but before doing that, the grid must be placed as described in the next step.



- 8 Replace the protection grid and fix it with the help of the four latches. Screw in or unscrew the threaded studs to raise or lower the blades as required.

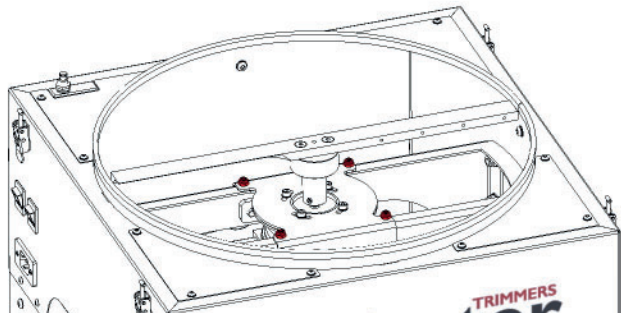
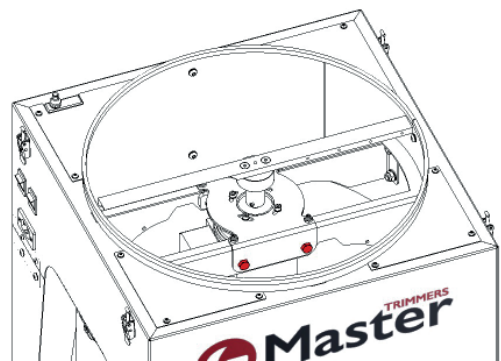


Measure the distance between the two ends of the blades and the grid with a caliper or other measuring instrument as shown in the following image.

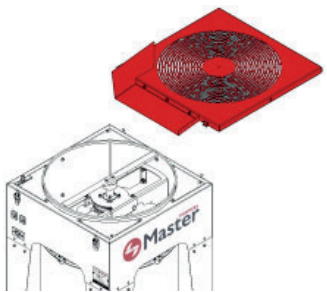


**If the distance is not the same, it will be necessary to adjust the height, screwing or unscrewing the threaded studs, as appropriate.**

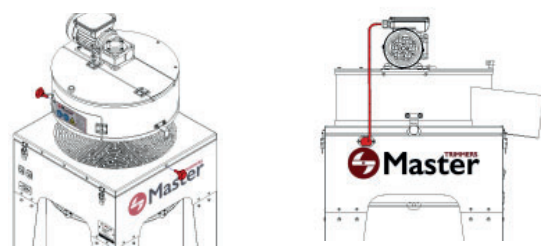
- 9 Once the blades are level, remove the grid and secure the two side bolts on both sides with the help of the fixed spanner N° 13, as shown in the following image.
- 10 Next, tighten the four nuts shown in the following image, using the Allen key N° 3 and fixed spanner N° 10.



- 11 Replace the protection grid and fix it with the help of the four latches.



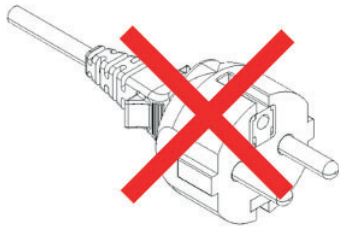
- 12 Replace the container and secure it with the help of the two retaining knobs (G). Lastly, connect the container motor cable to the power input located on the side of the machine body.



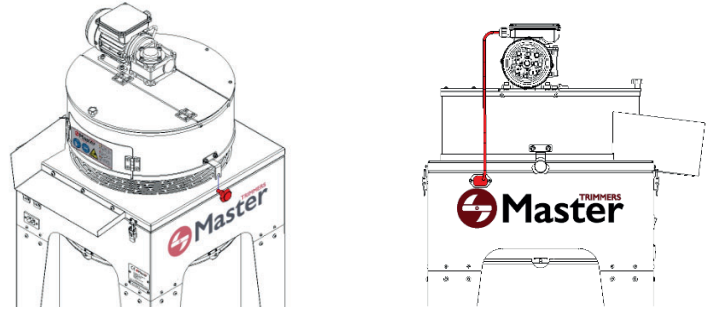
## Adjusting the blades

Cutting effectiveness may be lost over time due to an increased distance between the blades and the grid. Below, we described how to solve this problem by adjusting the distance between the blades and the grid to leave them at the optimal distance. To carry out this operation, the machine must be clean. Protective gloves must be worn during the adjustment process.

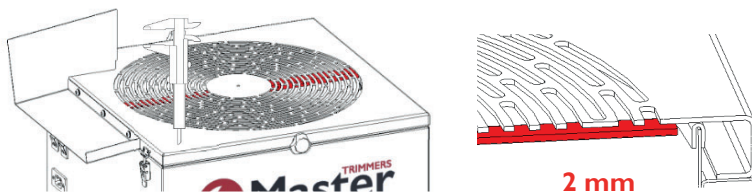
- 1 First, press the ON/OFF switches on the machine to turn it off. Then disconnect it from the electricity supply by unplugging it. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**



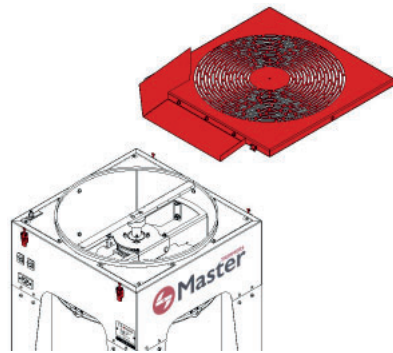
- 2 Loosen the two retaining knobs (G) that fix the container to the body of the machine. Then disconnect the motor cable of the container from the power input located on the side of the machine body. Remove the container.



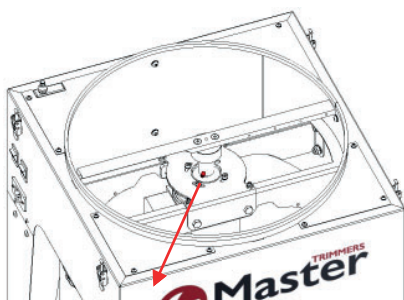
- 3 Then check with a caliper or other measuring instrument if the distance between the grid and the blades is greater than 2 mm. In that case, you must adjust the blades to 2 mm to increase cutting efficiency.



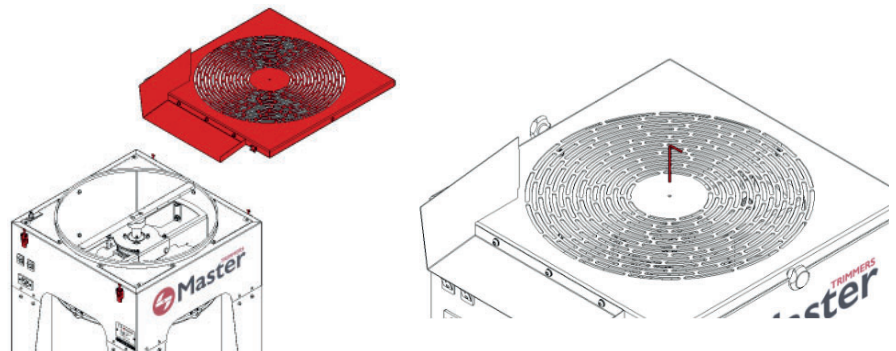
- 4 Open the four latches on the grid and remove it to gain access to the blades.



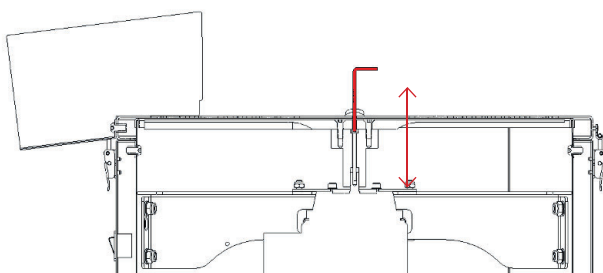
- 5 Loosen the set screw of the shaft with the help of an Allen key N° 3, so that it exerts less pressure on the shaft, without losing contact, as shown in the following image. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected to manipulate it.**



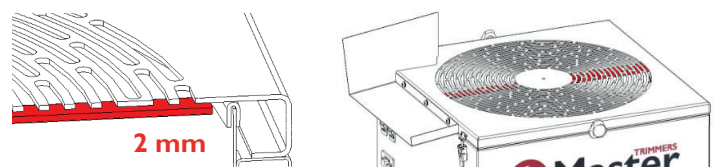
- 6 Replace the grid on the upper part, fastening it with the four latches. Adjust the height of the blades and the shaft, inserting the Allen key N° 3 into the central screw of the shaft through the hole in the grid.



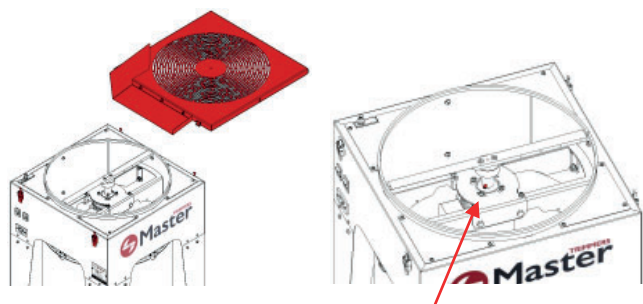
- 7 To lower the blades, screw in the central screw, and to raise them unscrew it until the desired height is obtained.



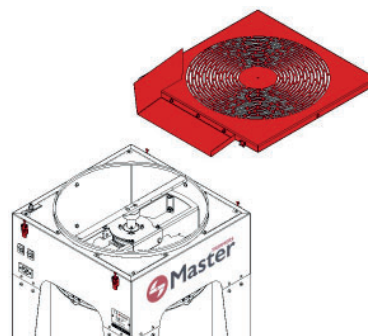
- 8 Check that the distance between the blades and the grid is as desired. **IMPORTANT: Leave a minimum safety distance of 2 mm between the grid and the blades.**



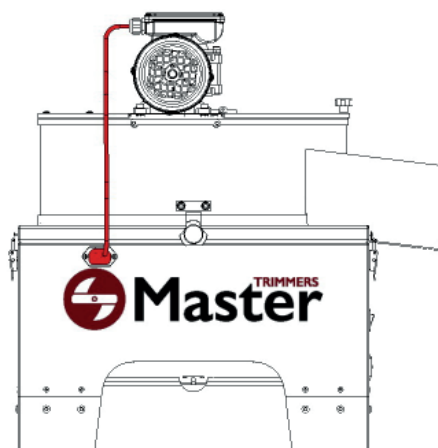
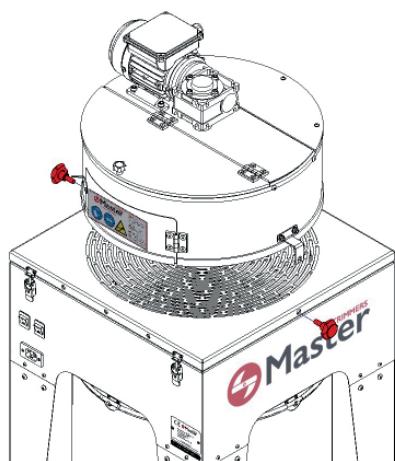
9 Once the correct distance has been found, remove the grid and re-fix the set screw on the shaft with the help of Allen key N° 3.



10 Next, place the grid on the top of the machine and fix it with the four latches.



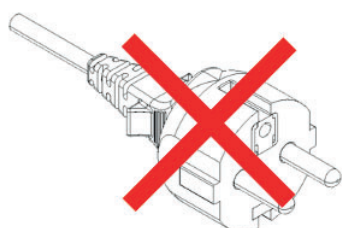
11 Finally, replace the container and secure it with the help of the two retaining knobs (G). Lastly, connect the container motor cable to the power input located on the side of the machine body.



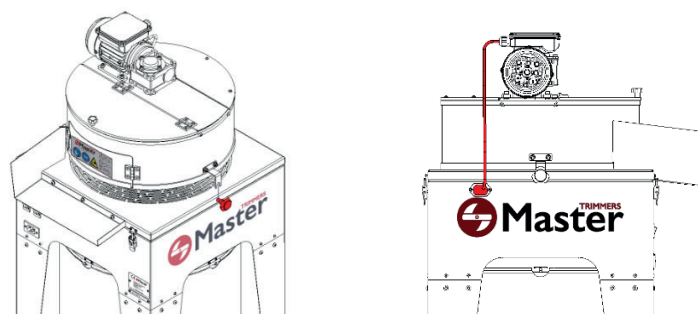
## Sharpening the blades

**WARNING:** To carry out this operation, it is essential to wear protective gloves and follow the safety recommendations since you will be working in direct contact with the blades.

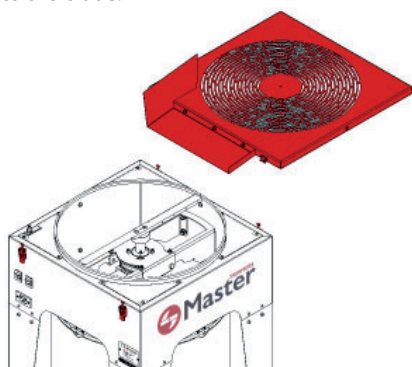
1 First, press the ON/OFF switches on the machine to turn it off. Then disconnect it from the electricity supply by unplugging it. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**



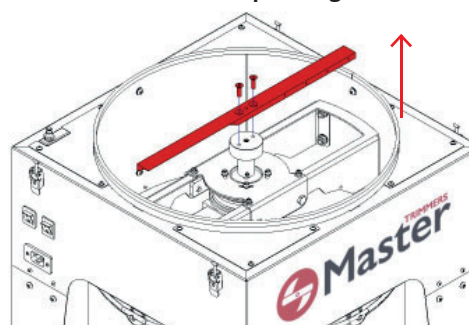
2 Loosen the two retaining knobs (G) that fix the container to the body of the machine. Then disconnect the motor cable of the container from the power input located on the side of the machine body. Remove the container.



3 Then, open the four latches on the grid and remove it to gain access to the blade.

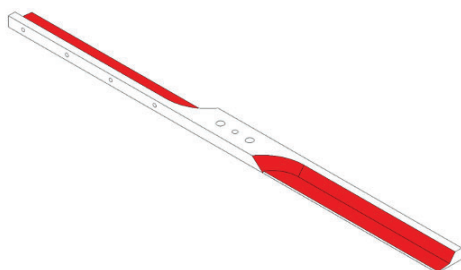


4 To remove the blades and sharpen them, you must unscrew the bolts that join them to the motor shaft using Allen key N° 4. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**

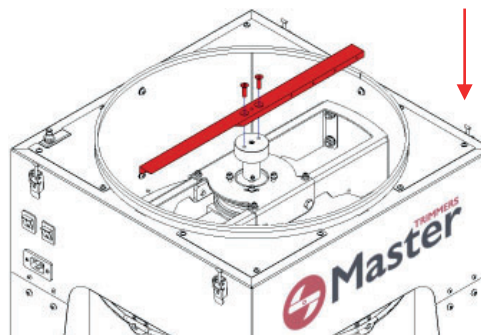




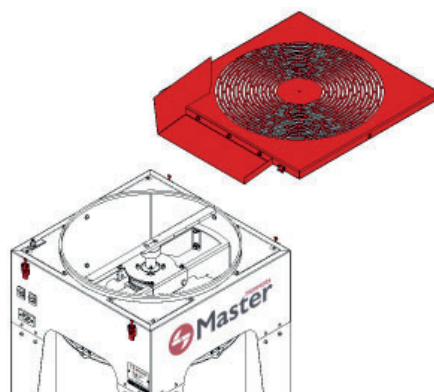
5 Finally, sharpen the cutting area of the blades. **If you need more information on how to sharpen the blades, contact Master Products.**



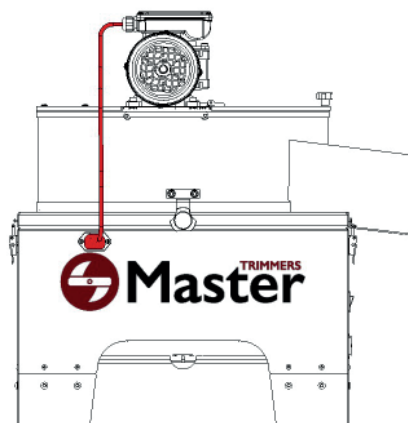
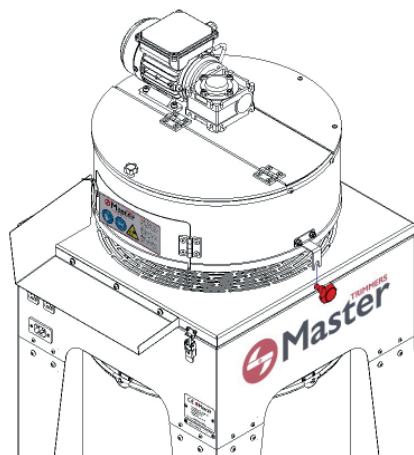
6 To reassemble the MT Gentle 50 or 75 position the blade as shown in the following image. Using Allen key N° 4, fix them to the shaft with the screws that were previously removed.



7 Replace the grid back on top and fasten it with the four latches.

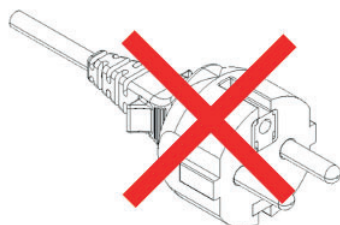


8 Replace the container and secure it with the help of the two retaining knobs (G). Finally, connect the container motor cable to the power input located on the side of the machine body.

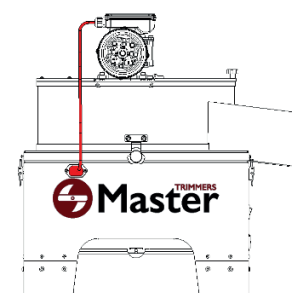
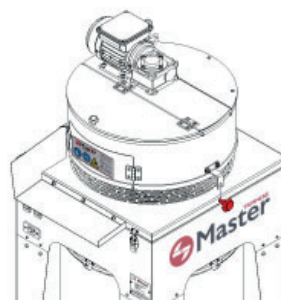


## Disassembling and cleaning the container with agitator

1 First, press the ON/OFF switches on the machine to turn it off. Then disconnect it from the electricity supply by unplugging it. **IMPORTANT: The machine must be stopped and disconnected before manipulating it.**

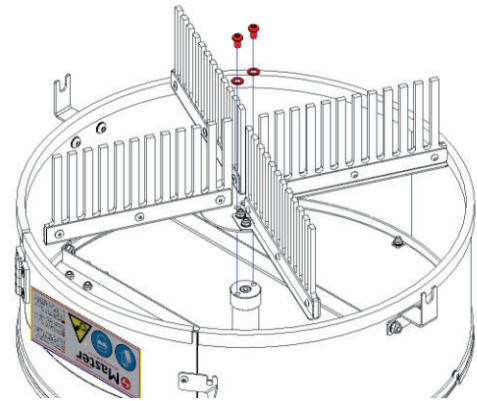
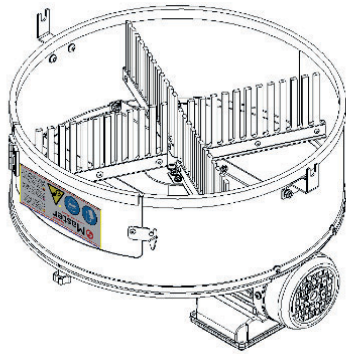


2 Loosen the two retaining knobs (G) that fix the container to the body of the machine. Then disconnect the motor cable of the container from the power input located on the side of the machine body and remove the container.



3 Place the container upside down, on a suitable work surface.

4 Remove the two M6 domed screws that hold the agitator retaining disc to the motor shaft, using a N° 4 Allen key.



5 Proceed with the cleaning/preventive maintenance of the container and the agitator. Once completed, reverse the steps to reassemble the machine.

## Disassembly and dismantling

- + Before proceeding with disassembly, all possible power and/or power sources must be disconnected. Waste must be disposed of according to the corresponding national regulations.
- + For disassembly and dismantling operations, use the following personal protective equipment: gloves and protective glasses.
- + Covers, flexible ducts and components made of plastic material (or any non-metallic material) must be disassembled and disposed of separately.
- + Hydraulic and electrical components (such as valves, solenoid valves, etc.) must be disassembled for reuse if they are in good condition or, if possible, checked and recycled.
- + Take the components to an authorized recycling centre so that they are recycled and/or disposed of in an environmentally safe way. Recycle unwanted materials instead of disposing of them.

## Waste disposal

Waste must be disposed of according to the corresponding national regulations.

## Residual risks

Incorrect use of the machine:

Reason	Danger	Remaining risk	Precaution
<b>Look at the machine</b>	Danger of material expelled	Possible injuries to the face and eyes	See 3.4 of the instructions manual
<b>Crushing explosive materials</b>	Fire and explosion hazard	Any danger of burn wounds	Only use the suggested material
<b>Maintenance</b>	Hand can get caught in the blades	Danger of serious injury or amputation	Disconnect the machine from the power supply
<b>Putting fingers through the grid</b>	The blade may catch clothing or fingers	Danger of serious injury or amputation	See 3.4 of the instructions manual
<b>Removing the safety devices or protective sheets</b>	The mobile parts can catch clothing, can injure members or lead to amputations	Danger of serious injury or amputation	You may not remove the protective elements and safety devices

## General details

Model	<b>MT Gentle 50 / MT Gentle 75</b>
Power	<b>180 W / 340 W</b>
Year of manufacture	<b>2024</b>
Country	<b>Spain</b>
Company name	<b>MASTER PRODUCTS INOXIDABLE, S.L.</b>
Address	<b>Veïnat de la Banyeta nova, 10</b>
City	<b>Palol de Revardit</b>
Telephone number	<b>(+34) 972 299 355</b>
Email	<b>info@masterproducts.es</b>
Website	<b>www.masterproducts.es</b>
Manual	<b>CMP-1462-00-B</b>



# Contenuti

<b>40</b>	MT Gentle 50 / 75 Indicazioni generali Scopo del manuale Dove conservare il manuale Garanzia Contenuto della cassa	<b>41</b>	Istruzioni di sicurezza di base Simboli di sicurezza Sicurezza dell'operatore Chi può utilizzare la MT Gentle 50 / 75 Riparazione della MT Gentle 50 / 75 Arresto della MT Gentle 50 / 75
<b>42</b>	Esclusioni di responsabilità Trasporto Collegamenti elettrici Posizionamento	<b>43</b>	Avviamento Montaggio della MT Gentle 50 / 75
<b>45</b>	Controlli da eseguire prima di iniziare il lavoro Funzionamento della macchina Condizioni del prodotto Preparazione del prodotto Come usare l'apparecchiatura	<b>46</b>	Controllo qualità Rimuovere il materiale dal sacco
<b>47</b>	Sicurezza	<b>48</b>	Manutenzione Pulizia delle lame e della griglia
<b>50</b>	Livellamento delle lame	<b>52</b>	Regolazione delle lame
<b>53</b>	Affilatura delle lame	<b>54</b>	Smontare e pulire il contenitore con l'agitatore
<b>55</b>	Smontaggio e smantellamento Smaltimento dei rifiuti	<b>56</b>	Rischi residui Dati generali
<b>57</b>	Français 	<b>75</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>

## MT Gentle 50 / 75

La MT Gentle 50 / 75 sono una pelatrici di fiori con agitatore in grado di raggiungere una produzione di 9 kg/ora, nel caso del modello MT Gentle 50, e di 20 kg/ora per il modello MT Gentle 75. Grazie alle lame regolabili in altezza, garantisce un taglio preciso con tutti i tipi di fiori. L'agitatore, in silicone di grado alimentare, consente una distribuzione omogenea dei fiori durante il processo di pelatura, permettendo di regolare la velocità della MT Gentle 75.

### Indicazioni generali

#### Scopo del manuale

Il presente manuale di istruzioni consente all'utente di acquisire dimestichezza, fornendo le seguenti informazioni:

- + Assemblaggio della macchina
- + Uso della macchina
- + Linee guida di sicurezza
- + Manutenzione

#### Dove conservare il manuale

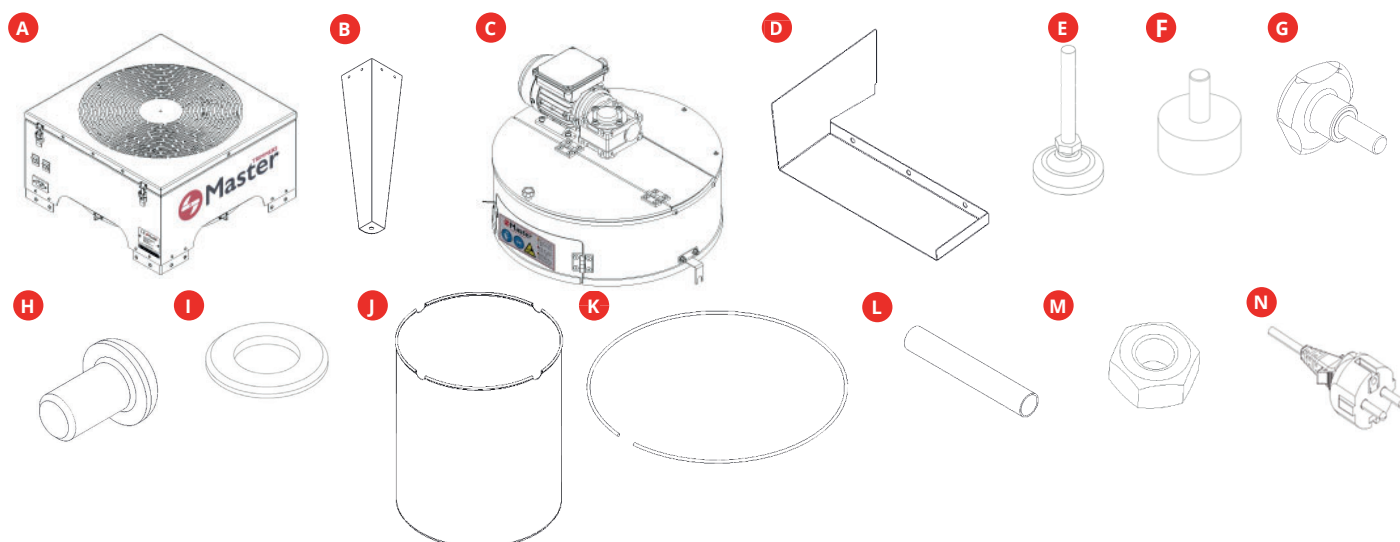
Conservare il manuale di istruzioni in prossimità della macchina. Le istruzioni devono essere sempre a portata di mano. Devono essere conservate in un luogo asciutto e sicuro.

### Garanzia

Master Products offre una garanzia di 5 anni su qualsiasi parte difettosa di tutte le sue apparecchiature, a condizione che tale difetto non sia dovuto a uso improprio e/o mancanza di manutenzione.

Ai fini dell'applicazione della garanzia è indispensabile presentare la fattura di acquisto e contattare il produttore ([info@masterproducts.es](mailto:info@masterproducts.es)).

### Contenuto della cassa



- |  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| <b>A</b> Corpo (1 u.)                    | <b>G</b> Pomello maschio M8x20 (2 u.)  | <b>M</b> Dado DIN 934 M10 (2 u.)      |
| <b>B</b> Supporti (4 u.)                 | <b>H</b> Vite ISO 7380 M6 x 12 (23 u.) | <b>N</b> Cavo di alimentazione (1 u.) |
| <b>C</b> Contenitore (1 u.)              | <b>I</b> Rondella DIN 125 M6 (3 u.)    |                                       |
| <b>D</b> Vassoio di uscita (1 u.)        | <b>J</b> Sacco di raccolta (1 u.)      |                                       |
| <b>E</b> Supporto di livellamento (2 u.) | <b>K</b> Anello del sacco (1 u.)       |                                       |
| <b>F</b> Tappo in gomma Ø 40 x 25 (2 u.) | <b>L</b> Chiusura dell'anello (1 u.)   |                                       |



### Simboli di sicurezza



#### PERICOLO

Questo simbolo informa dell'esistenza di un possibile pericolo imminente per l'integrità fisica e la vita delle persone. La mancata osservanza di queste indicazioni può comportare gravi conseguenze dovute a possibili lesioni con pericolo di morte.



#### AVVERTENZA

Questo simbolo informa dell'esistenza di un possibile pericolo imminente per l'integrità fisica e la vita delle persone. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare danni alla macchina e infortuni all'operatore.



#### NOTA

Questa indicazione riporta consigli e informazioni particolarmente utili e fornisce indicazioni importanti per il corretto uso della macchina. La mancata osservanza di queste indicazioni può portare a un uso improprio della macchina in questione.

### Sicurezza dell'operatore

- + Con questa macchina possono essere trattate solo piante fresche, erbacee e/o semilegnose. L'utilizzo con piante di tipo diverso può causare lesioni all'utente e all'apparecchiatura.
- + Utilizzare la macchina solo con manopole che impediscano di inserire le dita nei fori della griglia.
- + Indossare occhiali protettivi per minimizzare il rischio dovuto all'espulsione del prodotto.
- + Durante il lavoro non indossare mai indumenti ampi, capelli sciolti, braccialetti, ciandoli ecc.
- + Non introdurre mani o oggetti nella parte inferiore (attraverso il sacco).
- + I dispositivi di sicurezza, come interruttori, griglie, protezioni, telai, non possono in nessun caso essere smontati.
- + Non lavorare sotto l'influenza di alcol e/o droghe.

### Chi può utilizzare la MT Gentle 50 / 75

Le macchine Master Trimmer Gentle 50 e 75 possono essere utilizzate esclusivamente da operatori che abbiano letto e compreso il presente manuale.

### Riparazione della MT Gentle 50 / 75

Solo un tecnico qualificato può smontare e riparare l'unità e installare nuovi componenti. Nel caso in cui la macchina rientri nel periodo di garanzia, solo un tecnico Master Products può eseguire interventi sulla stessa senza rendere nulla la garanzia.

### Arresto della MT Gentle 50 / 75

Le macchine Master Trimmer Gentle 50 e 75 possono essere spente in qualsiasi circostanza, premendo l'interruttore OFF.

Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione sulla macchina, è necessario scollegarla dalla rete elettrica.

Il rilevatore di griglia svolge solo una funzione di sicurezza e NON può essere utilizzato come sistema di arresto della macchina.

L'unità deve essere spenta e scollegata immediatamente dalla corrente elettrica nel caso si noti un funzionamento anomalo.

## Esclusioni di responsabilità

---

È fatto divieto di apportare modifiche alle macchine Master Products senza l'approvazione del produttore. Eventuali modifiche apportate alle macchine rendono nulla la garanzia del produttore, che declina ogni responsabilità per ogni guasto o incidente che ne possa derivare.

Durante il periodo di garanzia, le macchine Master Products possono essere smontate e riparate solo da meccanici del produttore o da loro rappresentanti ufficiali.

L'operatore che utilizza la macchina deve assicurarsi che il materiale trattato venga regolarmente asportato, in quanto eventuali residui possono causare ostruzioni e quindi malfunzionamento della macchina.

## Trasporto

---



MT Gentle 50: Cassa 57 x 58 x 73 cm = 34 kg // Peso netto macchina = 30 kg  
MT Gentle 75: Cassa 85 x 81 x 75 cm = 72 kg // Peso netto macchina = 68 kg

**IMPORTANTE: a causa del peso elevato, il modello MT Gentle 75 deve essere trasportato da due persone.**

## Collegamenti elettrici

---



Le macchine MT Gentle 50 e 75 devono essere collegate a un'alimentazione monofase 230 V, 50-60 Hz.

## Posizionamento

---

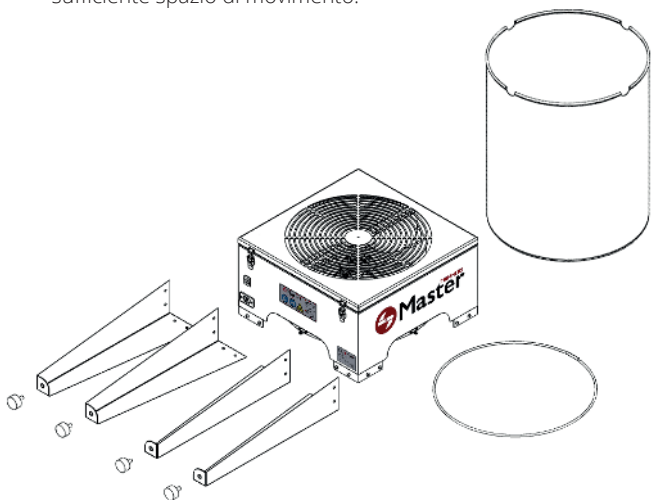


Le macchine MT Gentle 50 e 75 devono essere posizionate su una superficie in piano e senza irregolarità, per garantirne la stabilità e l'ergonomia per l'utilizzatore durante il lavoro. Le macchine sono adatte solo per l'uso in ambienti interni; in nessun caso la sezione elettrica deve essere esposta all'acqua e/o all'umidità.

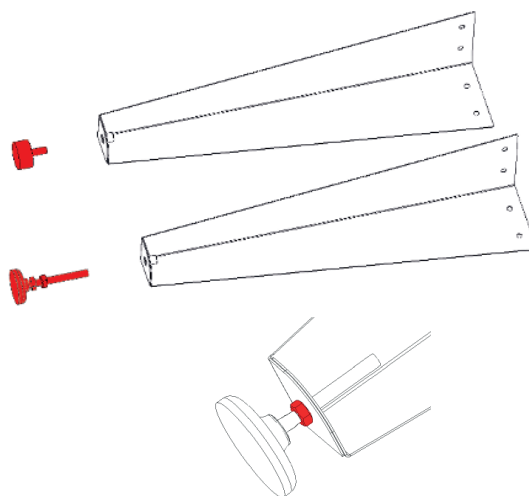
## Avviamento

### Montaggio della MT Gentle 50 / 75

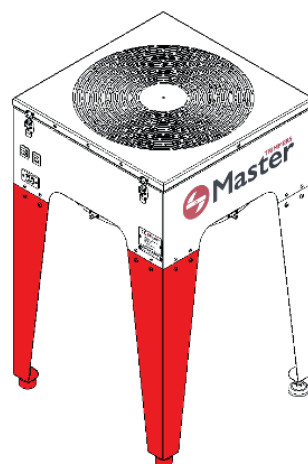
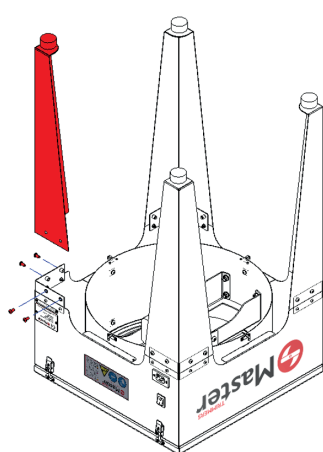
1 Le macchine MT Gentle 50 e 75 sono fornite completamente protette e imballate. Aprire la cassa e verificare il materiale ricevuto. Posizionare i componenti su una superficie in piano, lasciando sufficiente spazio di movimento.



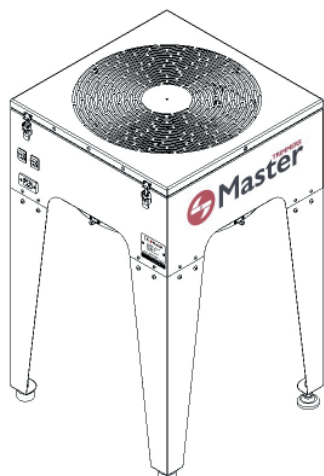
2 Montare i due piedini di livellamento (E) e i due dadi DIN 934 M10 (M) sulle due basi dei piedi (B). Montare i due piedini fissi (F) sui due piedini rimanenti (F)



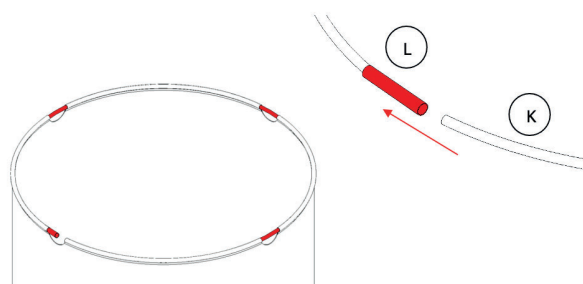
3 Posizionare il corpo della macchina (A) come mostrato nella figura seguente, su una superficie in piano con un'altezza tale da facilitare il montaggio. Fissare un supporto con quattro viti (H) utilizzando la chiave a brugola N° 4. Procedere allo stesso modo con i restanti tre supporti. **IMPORTANTE:** montare i due supporti fissi (F) agli angoli anteriori dell'unità, evidenziati in rosso.



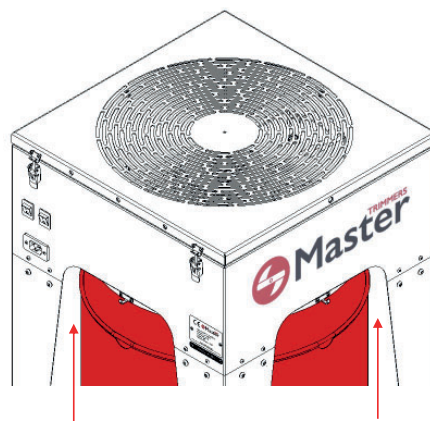
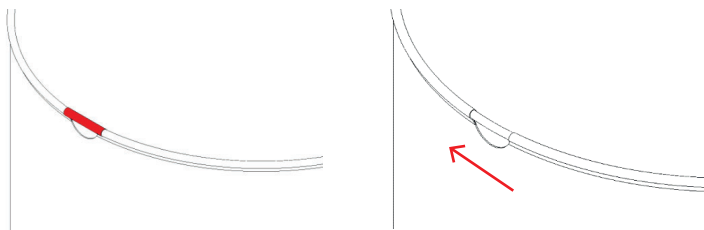
4 Posizionare l'apparecchiatura in appoggio sui quattro supporti. **IMPORTANTE: a causa del peso elevato, il modello MT Gentle 75 deve essere movimentato da due persone.**



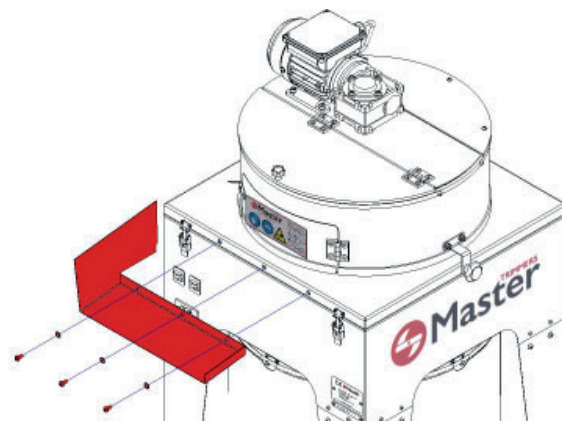
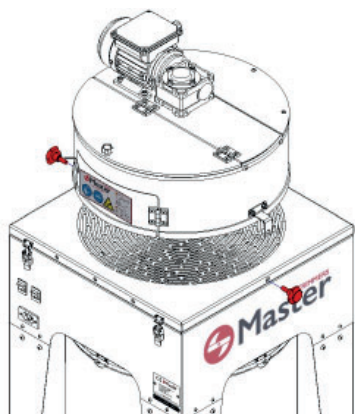
5 Individuare il sacco di raccolta (J) e l'anello (K) in dotazione con la chiusura (L) già montata. Separare un'estremità dell'anello da un'estremità della chiusura e introdurre l'estremità libera attraverso la fessura del sacco (J) fino a compiere un giro completo, come mostrato nella figura seguente.



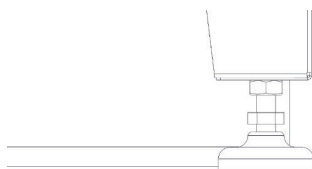
- 6 Ricongiungere l'estremità dell'anello con la chiusura e nascondere all'interno della fessura del sacco.
- 7 Posizionare il sacco di raccolta, come mostrato nella figura seguente, appoggiando l'anello sui ganci del tamburo, posti nella parte inferiore del corpo (A).



- 8 Posizionare il contenitore (C) sulla griglia del corpo macchina. Fissarlo per mezzo delle due manopole di fissaggio (G).
- 9 Posizionare il vassoio di uscita (D) come mostrato nella figura seguente e fissarlo con tre viti (H) e tre rondelle M6 (I). A tal fine, utilizzare la chiave a brugola N° 4.

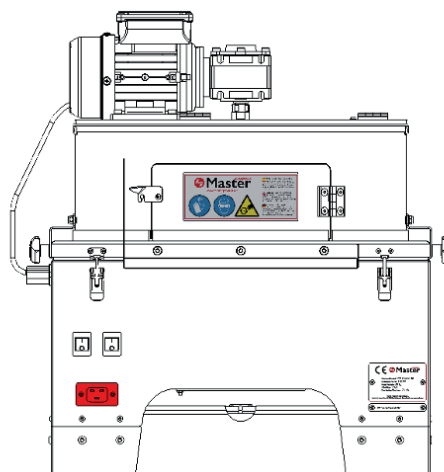
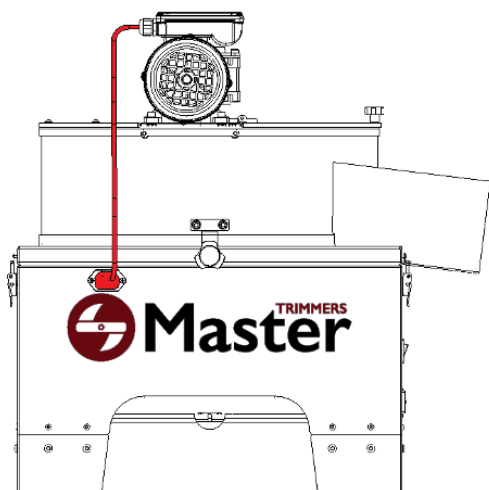


- 10 Regolare la macchina all'altezza desiderata, utilizzando i supporti di livellamento (E).



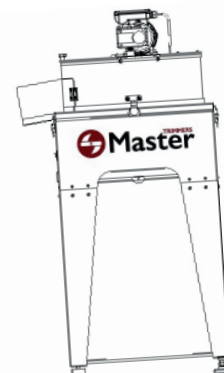
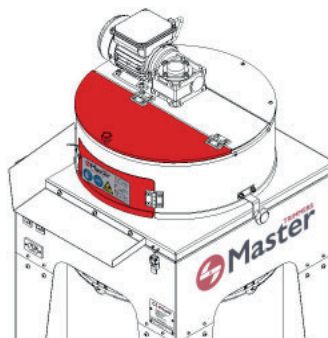
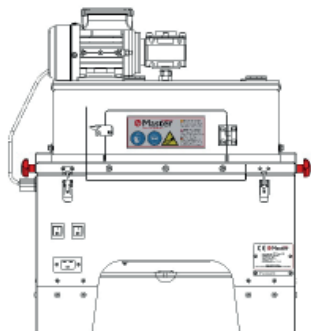
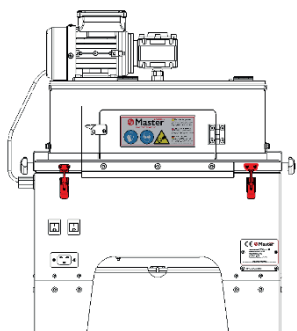
- 11 Collegare il cavo motore che si trova nel contenitore all'ingresso della corrente, a lato del corpo macchina.
- 12 Collegare infine un'estremità del cavo di alimentazione in dotazione (N) al connettore apposito sul corpo della macchina e l'altra estremità alla presa di corrente elettrica.

**IMPORTANTE: verificare che i cavi elettrici siano correttamente posati e che non si formino anse che potrebbero fare inciampare le persone.**



## Controlli da eseguire prima di iniziare il lavoro

- 1 Assicurarsi che le chiusure a leva del coperchio siano correttamente bloccate.
- 2 Verificare che lo sportello anteriore e il coperchio superiore incernierato del contenitore, identificati dal colore rosso nella seguente figura, siano chiusi.
- 3 Verificare che i coperchi e gli sportelli dell'apparecchiatura siano chiusi.
- 4 Verificare che l'unità presenti l'inclinazione necessaria per l'uscita del prodotto.



## Funzionamento della macchina

La macchina Master Products è dotata di un meccanismo di taglio che non può essere alterato dal cliente. Se si eseguono operazioni sulla macchina, che si tratti di manutenzione, regolazione, configurazione ecc., è essenziale rispettare le norme di sicurezza indicate nella sezione "Sicurezza dell'operatore".

### Condizioni del prodotto

Le macchine MT Gentle 50 e 75 sono state progettate per lavorare con tutti i tipi di fiori freschi. Ogni altro tipo di pianta che non rientra in queste categorie non può essere trattato.

### Preparazione del prodotto

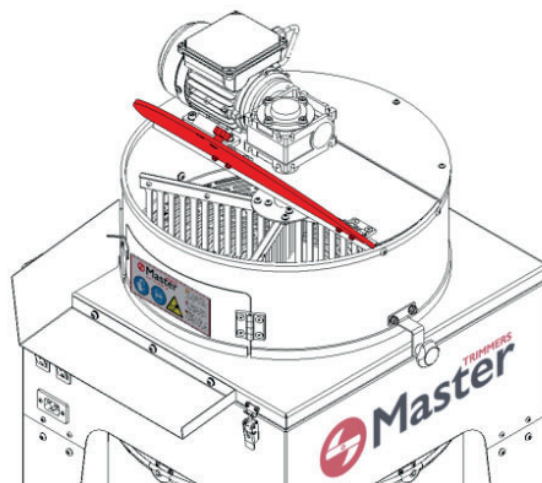
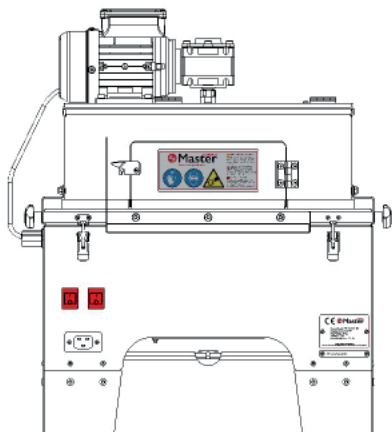
Per poter lavorare con le macchine MT Gentle 50 e 75 è indispensabile separare preventivamente i fiori freschi dai rami. Questo processo può essere eseguito manualmente o accelerato con un'unità ad alto volume come il modello Master Bucker 200 o il Master Bucker 500.

### Come usare l'apparecchiatura

Dopo l'assemblaggio e il collegamento alla corrente elettrica, la macchina è pronta per essere utilizzata.

**IMPORTANTE: si raccomanda l'uso di protezioni per l'udito e per gli occhi.**

- 1 Accendere l'apparecchiatura premendo i due interruttori apposti sulla parte anteriore della stessa. Un interruttore serve per attivare la lama del corpo mentre l'altro l'agitatore del contenitore.
- 2 Con la serranda inferiore del contenitore chiusa, aprire il coperchio del contenitore.



- 3 Inserire con attenzione i fiori, distribuendoli uniformemente nel contenitore ed evitando accumuli eccessivi o sovrapposizioni.

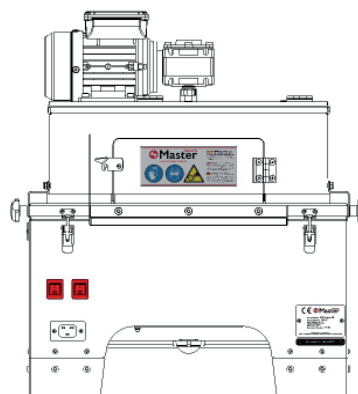
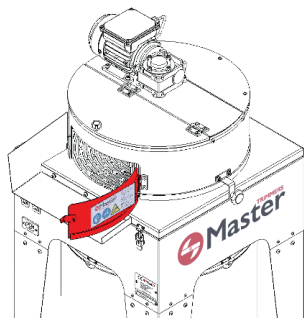
**NOTA:** non inserire una quantità eccessiva di fiori nel contenitore. È importante che non si accumulino e si perda il contatto dei fiori con la griglia, poiché ciò determinerebbe in essi dei tagli irregolari.

- 4 Chiudere il coperchio del contenitore e attendere 30-40 secondi fino a quando il taglio dei fiori è quello desiderato.

**NOTA:** il tempo di pelatura dipende dalla varietà e dalle condizioni dei fiori.

- 5 Aprire la serranda inferiore del contenitore, per consentire alle pale in silicone di grado alimentare dell'agitatore di espellere il prodotto trattato. Una maggiore inclinazione dell'unità faciliterà la rimozione. Richiudere lo sportello una volta rimossi i fiori.

- 6 Terminata la sessione di lavoro, spegnere la macchina premendo l'interruttore On/Off e lasciarla in posizione **OFF**.



## Controllo qualità

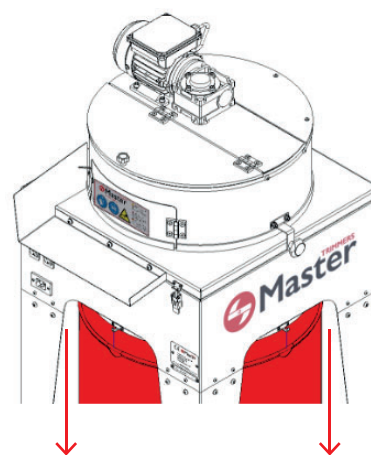
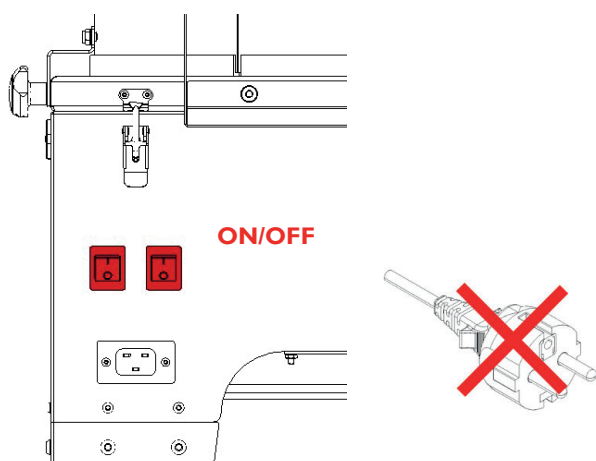
Controllare l'aspetto dei fiori tagliati dopo aver completato il processo di pelatura. Se il risultato ottenuto non è quello desiderato, introdurla nuovamente nel contenitore.

Qualora il tempo di taglio sia aumentato o la qualità dei fiori sia peggiorata rispetto ai lotti precedenti, verificare che non sia necessario il livellamento, la regolazione o la pulizia della lama dell'unità. Nelle prossime sezioni del presente manuale sono descritti nel dettaglio tutti questi processi.

## Rimuovere il materiale dal sacco

- 1 Per prima cosa, spegnere la macchina premendo gli interruttori ON/OFF sulla stessa. Scollegare quindi la macchina dall'alimentazione elettrica. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**

- 2 Tirare il sacco prima verso l'alto per liberare l'anello dai supporti, quindi verso il basso per estrarlo.



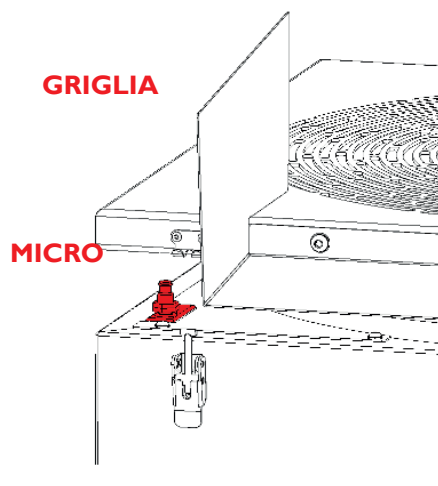
- 3 Rimuovere e vuotare il contenuto del sacco. Il sacco è lavabile in lavatrice, oppure per immersione con il liquido Master Clean del kit di pulizia e strofinandolo a mano.

- 4 Eseguire le operazioni di pulizia/manutenzione, sostituire il sacco seguendo la procedura descritta in precedenza nell'ordine inverso.

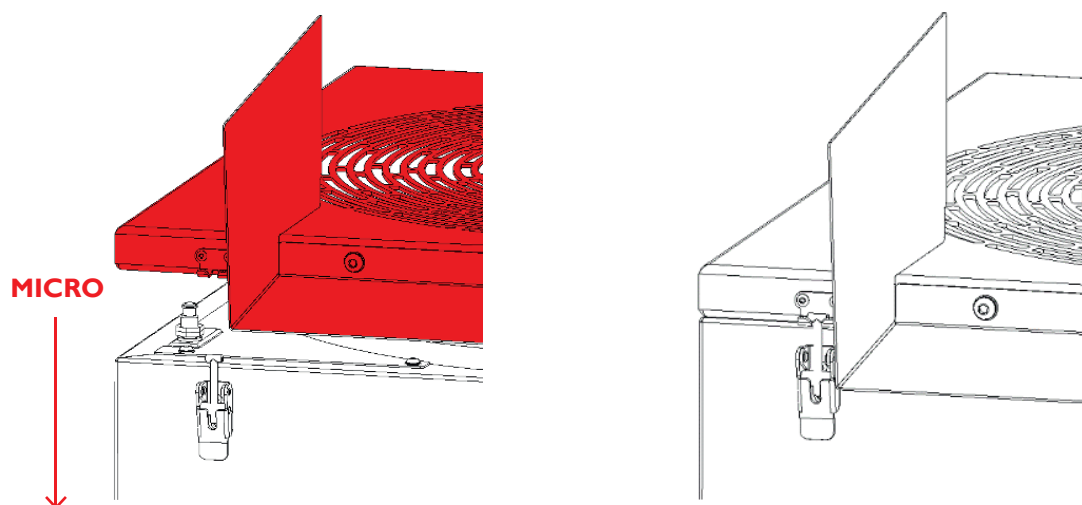
**IMPORTANTE:** non rimuovere mai la griglia di protezione superiore dalle lame finché queste ultime non hanno smesso di muoversi.

## Sicurezza

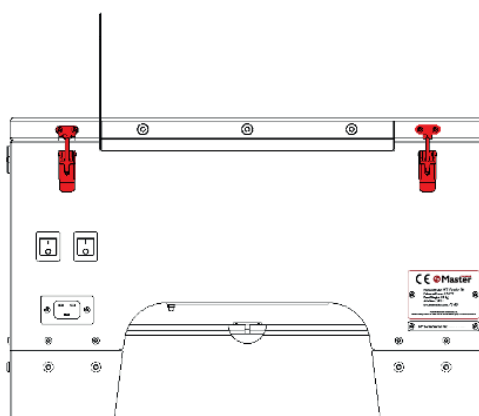
La MT Gentle 50 e 75 è equipaggiata con un dispositivo di sicurezza che protegge l'operatore durante l'uso. È costituito da un microinterruttore con pulsante. Quando la griglia è posizionata e correttamente fissata, si preme il microinterruttore, che consente l'accensione della macchina. Non appena si rimuove la griglia, il pulsante cambia posizione e nel momento in cui i due elementi non sono più a contatto, la macchina si spegne automaticamente.



Finché la griglia non viene riposizionata correttamente e non si preme il microinterruttore, non sarà possibile accendere la macchina, che non sarà operativa. In questo modo si evita l'esposizione dell'operatore al rischio di taglio o intrappolamento dovuto alla rotazione delle lame.



**IMPORTANTE:** per posizionare correttamente la griglia nella macchina è necessario fissarla con le quattro chiusure laterali.





## Manutenzione

**IMPORTANTE:** gli interventi di manutenzione vanno sempre eseguiti a macchina ferma e con il connettore elettrico scollegato. Per eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, indossare sempre guanti di protezione.

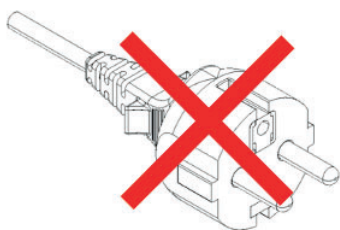
Per ottenere un volume nominale di prodotto e un uso efficiente della macchina, è necessaria una pulizia regolare. L'intensità e la frequenza dei lavaggi dipendono dalle condizioni iniziali del prodotto. Master Products consiglia di lavare la griglia e le lame almeno una volta ogni 4 ore di funzionamento. Per una pulizia ottimale, utilizzare dell'acqua calda e il liquido Master Clean. Si raccomanda di lavare e igienizzare il resto dell'apparecchiatura al termine di ogni giorno di lavoro (8-12 ore).

**NOTE:** quando l'efficienza di taglio si riduce, è necessario affilare le lame.

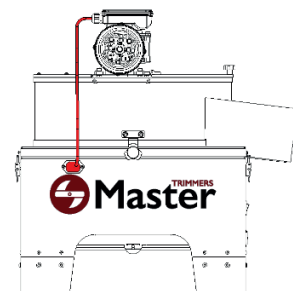
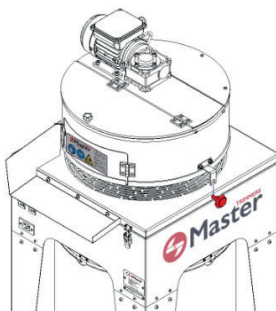
### Pulizia delle lame e della griglia

**Avvertenza:** per eseguire questa operazione è essenziale utilizzare guanti protettivi e attenersi alle raccomandazioni di sicurezza, poiché si opererà a diretto contatto con le lame.

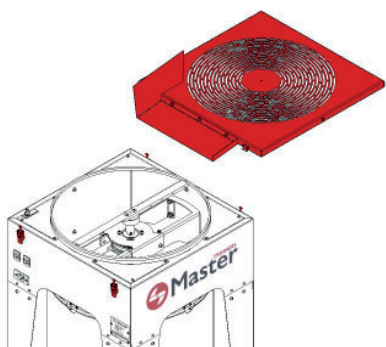
- 1 Per prima cosa, spegnere la macchina premendo gli interruttori ON/OFF sulla stessa. Scollegare quindi la macchina dall'alimentazione elettrica. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**



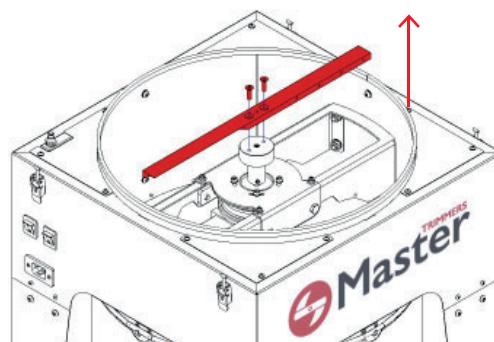
- 2 Allentare i pomelli di fissaggio laterali (G) che bloccano il contenitore al corpo macchina. Scollegare quindi il cavo del motore del contenitore dall'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina. Rimuovere il contenitore.



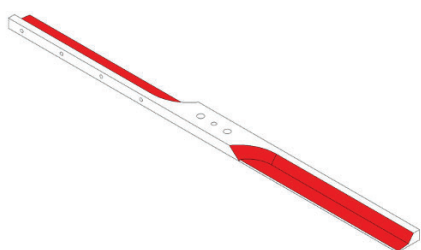
- 3 Aprire le quattro chiusure della griglia per potere rimuovere quest'ultima e accedere alle lame.



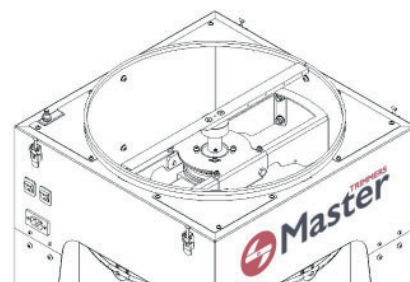
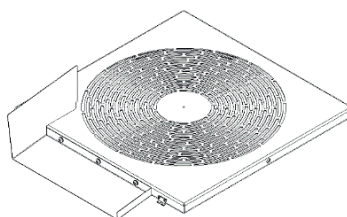
- 4 Svitare e togliere le viti che fissano le lame all'albero motore utilizzando la chiave a brugola N° 4. Successivamente rimuovere le lame. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**



- 5 Procedere con le operazioni di pulizia e/o manutenzione preventiva. Tenere le lame dal centro per evitare di tagliarsi. È molto importante rimuovere le incrostazioni sul lato inferiore delle lame. L'accumulo di detriti in quest'area ne riduce drasticamente l'efficienza di taglio.

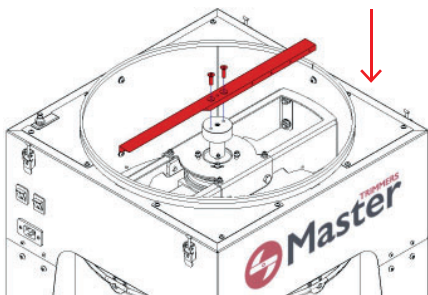


- 6 Pulire accuratamente la griglia spruzzandola con acqua, preferibilmente calda, o con il liquido Master Clean. Sfruttare il layout attuale della macchina per pulirne l'area interna.

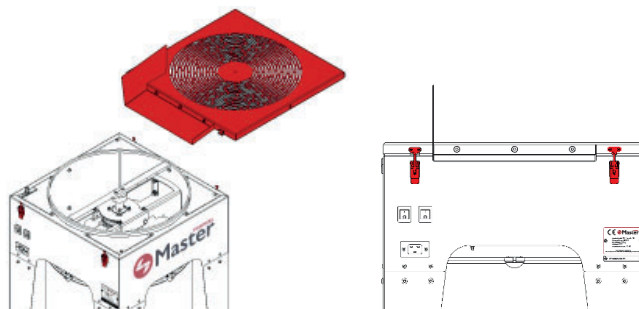




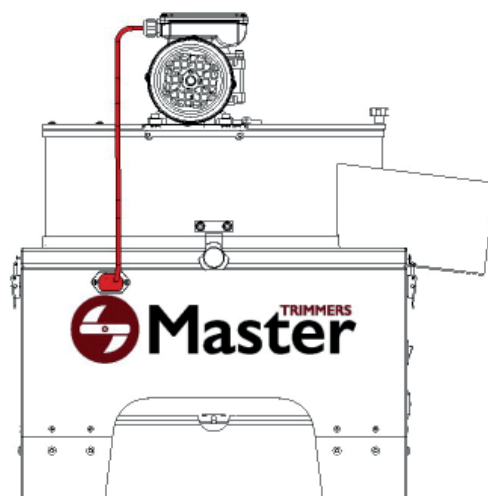
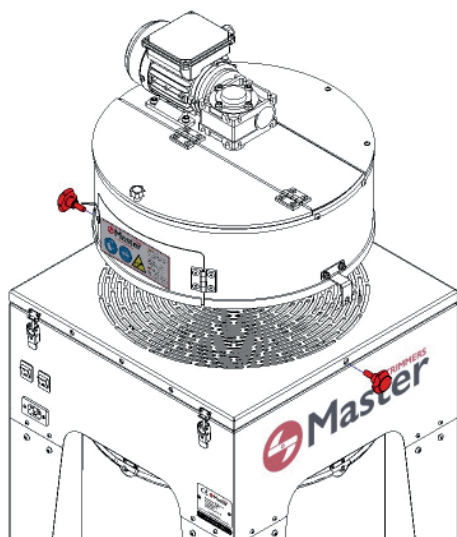
- 7 Per rimontare la MT Gentle 50 e/o 75, posizionare le lame come mostrato nella figura seguente. Fissarle con le viti precedentemente rimosse e utilizzando la chiave a brugola N° 4.



- 8 Riposizionare la griglia e fissarla con le quattro chiusure.



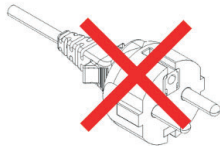
- 9 Posizionare di nuovo il contenitore e bloccarlo utilizzando i due pomelli di fissaggio (G). Collegare quindi il cavo del motore del contenitore all'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina.



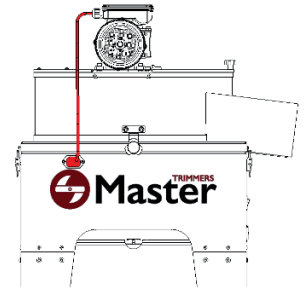
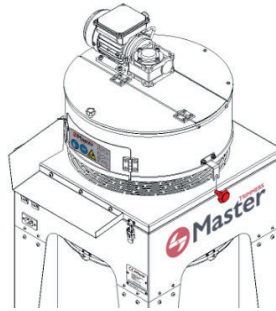
## Livellamento delle lame

Con il tempo, l'efficacia del taglio può andare persa a causa del disallineamento delle lame. Di seguito si riporta come risolvere questo problema, regolando la distanza tra le lame e la griglia, per portarle completamente a livello. Per eseguire questa operazione la macchina deve essere pulita. Durante il livellamento, è inoltre necessario indossare guanti di protezione.

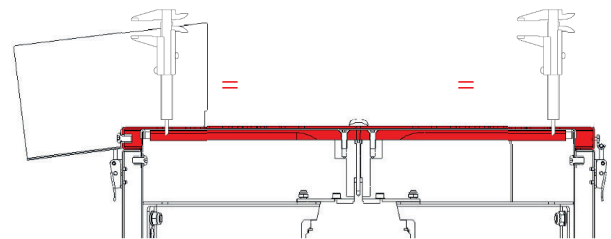
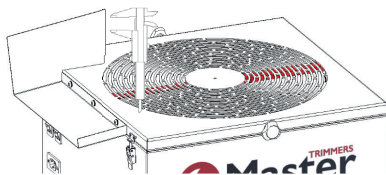
- 1 Per prima cosa, spegnere la macchina premendo gli interruttori ON/OFF sulla stessa. Scollegare quindi la macchina dall'alimentazione elettrica. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**



- 2 Allentare i due pomelli di fissaggio (G) che bloccano il contenitore al corpo macchina. Scollegare quindi il cavo del motore del contenitore dall'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina e togliere il contenitore.

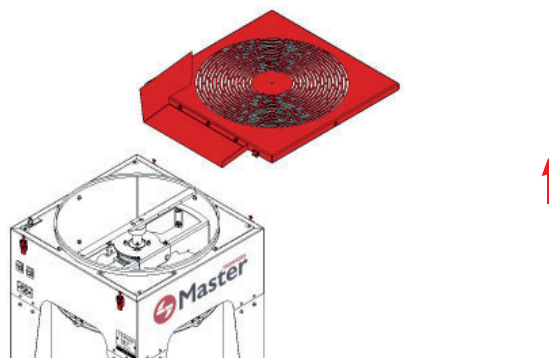


- 3 Misurare la distanza tra le due estremità delle lame e la griglia con un calibro a corsoio o altro strumento di misura, come mostrato nelle figure seguenti, per assicurarsi che le lame siano completamente parallele alla griglia della macchina.

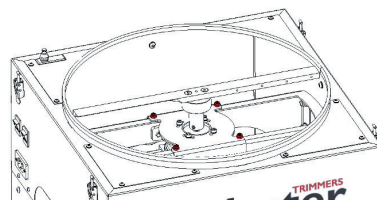


Se la distanza alle due estremità non è la stessa, devono essere livellate per evitare di compromettere il processo di taglio. Procedere come descritto di seguito.

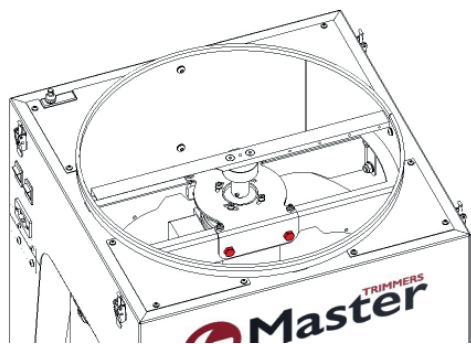
- 4 Aprire le quattro chiusure della griglia e toglierla per accedere alla lama.



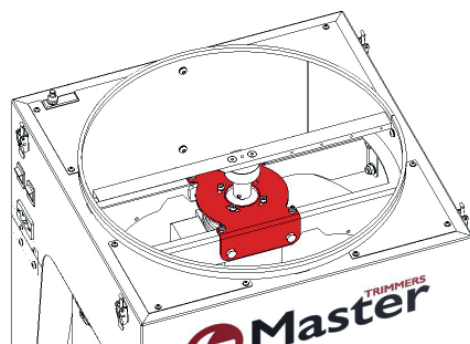
- 5 Allentare, senza rimuovere, i quattro dadi riprodotti nella figura seguente utilizzando la chiave a brugola N° 3 e una chiave fissa N° 10.



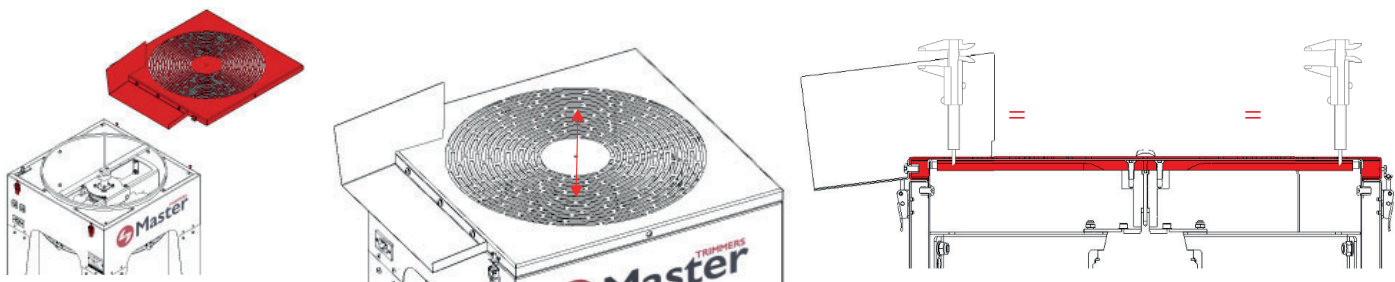
6 Con la chiave fissa N° 13, allentare le due viti laterali riprodotte nella figura seguente, senza rimuoverle del tutto, quindi ripetere la stessa procedura con le due viti sul lato opposto.



7 Il supporto riprodotto in rosso nella figura seguente è ora libero e mobile. Le lame si livellano avvitando o svitando le quattro viti prigioniere filettate e previste a tale scopo, tuttavia la griglia deve essere preventivamente posizionata come descritto nel passaggio successivo.



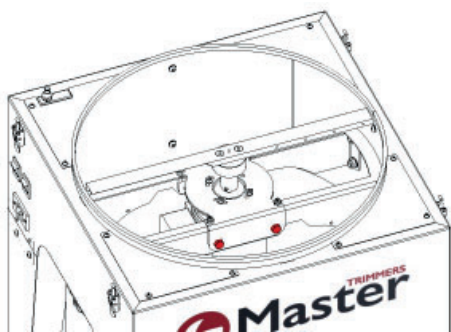
8 Posizionare la griglia di protezione e fissarla utilizzando le quattro chiusure. Avvitare o svitare le viti prigioniere filettate, per alzare o abbassare le lame in base alle necessità.



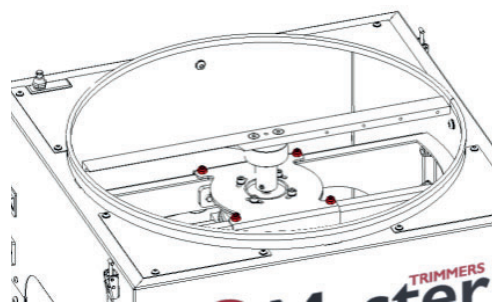
Misurare la distanza tra le due estremità delle lame e la griglia utilizzando un calibro a corsoio o altro strumento di misurazione, come mostrato nella figura seguente.

**Se la distanza è diversa, sarà necessario continuare a regolare l'altezza, avvitando o svitando le viti prigioniere filettate, a seconda del caso.**

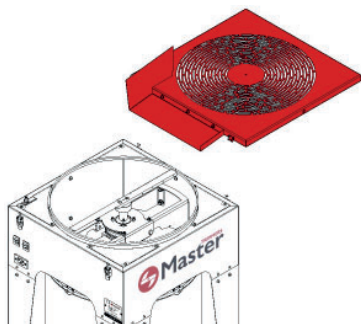
9 Una volta livellate le lame, togliere la griglia e serrare le due viti laterali su entrambi i lati con la chiave fissa N° 13, come mostrato nella figura seguente.



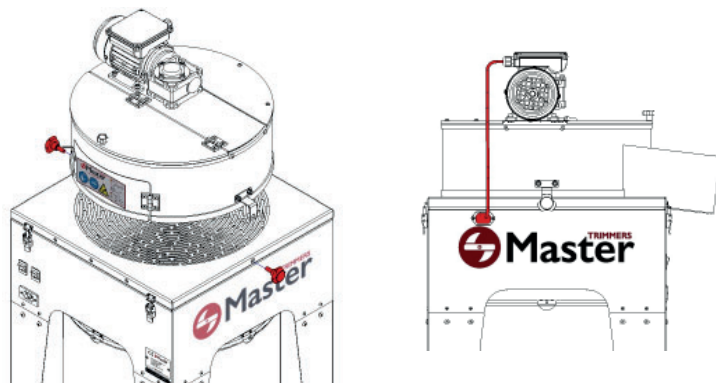
10 Quindi serrare, i quattro dadi mostrati nella figura seguente utilizzando la chiave a brugola N° 3 e una chiave fissa N° 10.



11 Posizionare la griglia di protezione e fissarla utilizzando le quattro chiusure.



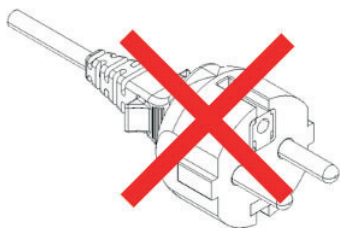
12 Posizionare di nuovo il contenitore e bloccarlo utilizzando i due pomelli di fissaggio (G). Collegare quindi il cavo del motore del contenitore all'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina.



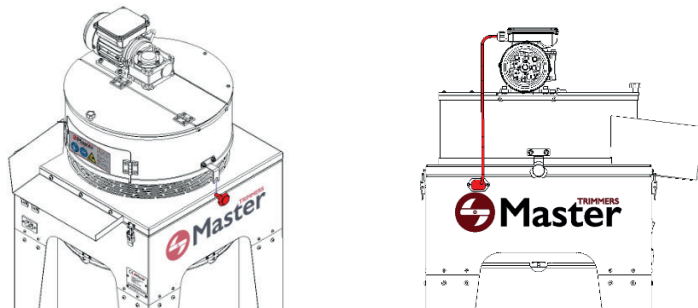
## Regolazione delle lame

Con il tempo, l'efficacia del taglio può andare persa a causa dell'aumento della distanza tra le lame e la griglia. Di seguito si riporta come risolvere questo problema, regolando la distanza tra le lame e la griglia, per ripristinare la distanza ottimale. Per eseguire questa operazione la macchina deve essere pulita. Durante la regolazione, è inoltre necessario utilizzare guanti di protezione.

- 1 Per prima cosa, spegnere la macchina premendo gli interruttori ON/OFF sulla stessa. Scollegare quindi la macchina dall'alimentazione elettrica. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**



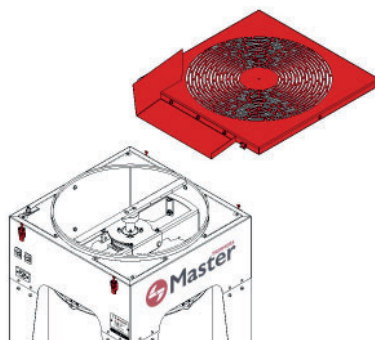
- 2 Allentare i due pomelli di fissaggio (G) che bloccano il contenitore al corpo macchina. Scollegare quindi il cavo del motore del contenitore dall'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina. Rimuovere il contenitore.



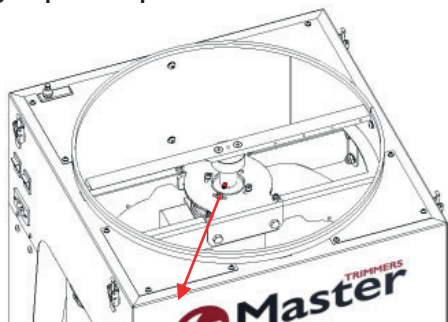
- 3 Quindi verificare con un calibro a corsoio o altro strumento di misura se la distanza tra griglia e lame è maggiore di 2 mm. In questo caso, per aumentare l'efficienza di taglio, si dovrà regolare le lame a 2 mm.



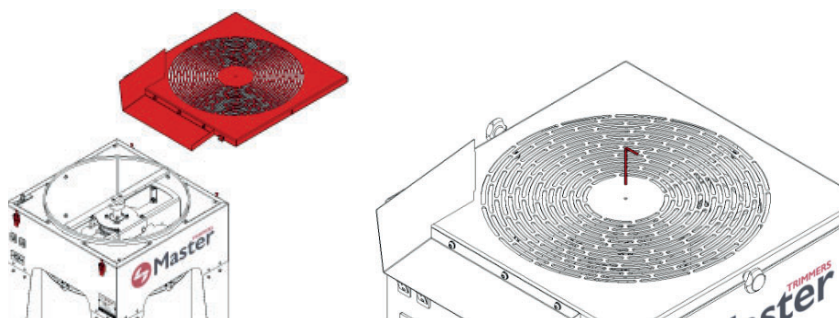
- 4 Aprire le quattro chiusure della griglia e toglierla per accedere alle lame.



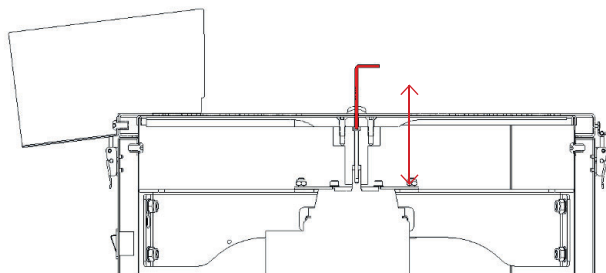
- 5 Allentare la vite prigioniera dell'albero con la chiave a brugola N° 3, in modo che eserciti una minore pressione sull'albero, senza tuttavia staccarsi completamente, come mostrato nella figura seguente. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**



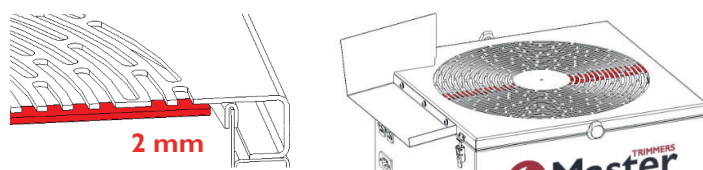
- 6 Riposizionare la griglia nella parte superiore, fissandola con le quattro chiusure. Regolare l'altezza delle lame e l'albero, inserendo la chiave a brugola N° 3 nella vite centrale dell'albero, attraverso il foro nella griglia.



- 7 Per abbassare le lame sarà necessario avvitare la vite centrale, mentre per alzarle svitarla fino ad ottenere l'altezza desiderata.



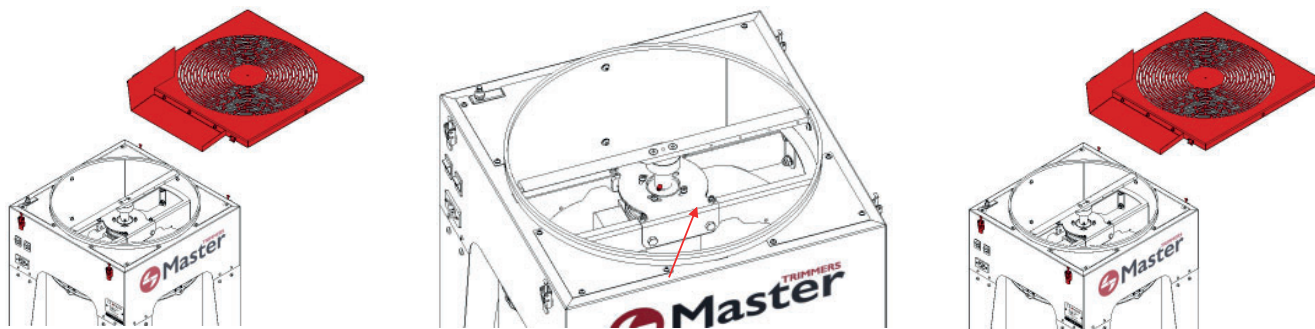
- 8 Verificare che la distanza tra le lame e la griglia sia quella desiderata. **IMPORTANTE: lasciare una distanza minima di sicurezza di 2 mm tra la griglia e le lame.**



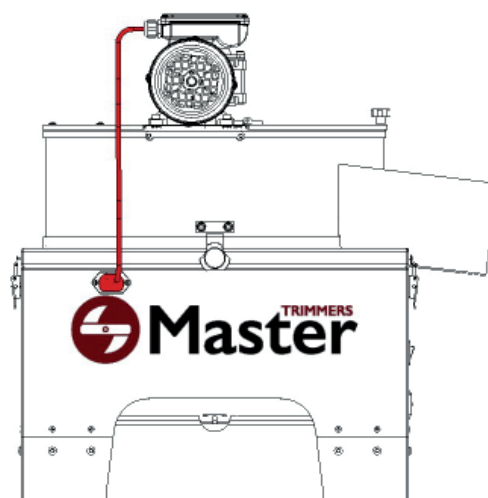
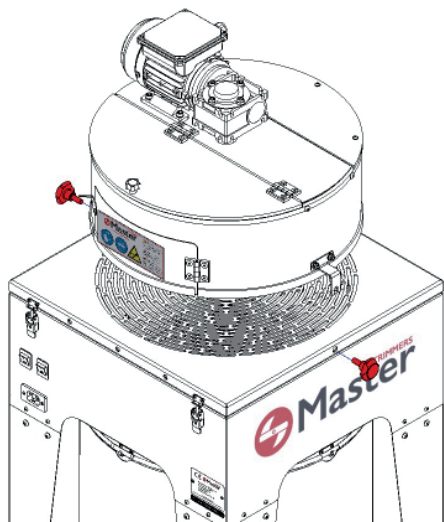


9 Una volta regolata la distanza corretta, rimuovere la griglia e fissare nuovamente la vite di fermo dell'albero con la chiave a brugola N° 3.

10 Posizionare quindi la griglia nella parte superiore della macchina e fissarla con le quattro chiusure.



11 Posizionare infine di nuovo il contenitore e bloccarlo utilizzando i due pomelli di fissaggio (G). Collegare quindi il cavo del motore del contenitore all'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina.

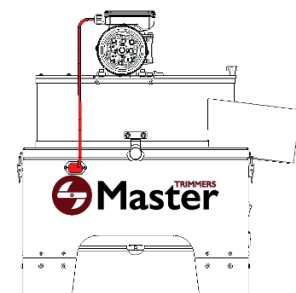
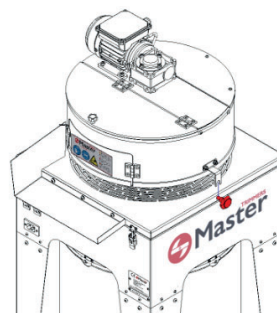
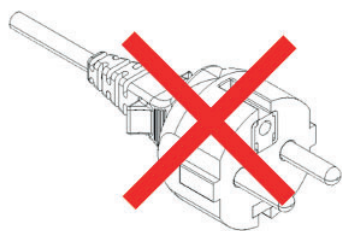


## Affilatura delle lame

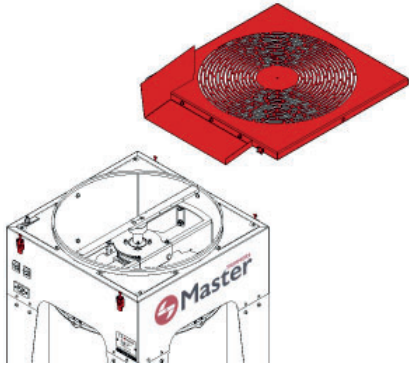
**Importante:** per eseguire questa operazione è essenziale utilizzare guanti protettivi e attenersi alle raccomandazioni di sicurezza, poiché si opererà a diretto contatto con le lame.

1 Per prima cosa, spegnere la macchina premendo gli interruttori ON/OFF sulla stessa. Scollegare quindi la macchina dall'alimentazione elettrica. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**

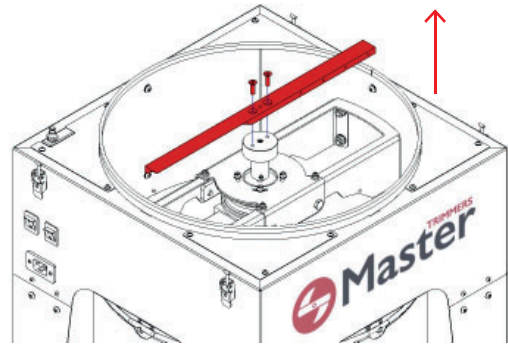
2 Allentare i due pomelli di fissaggio (G) che bloccano il contenitore al corpo macchina. Scollegare quindi il cavo del motore del contenitore dall'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina e togliere il contenitore.



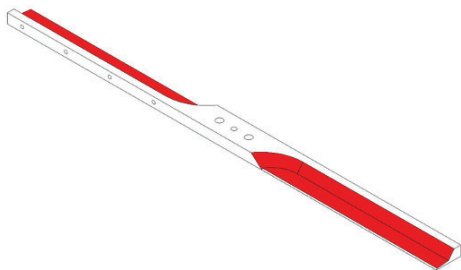
- 3 Aprire quindi le quattro chiusure della griglia e toglierla per accedere alle lame.



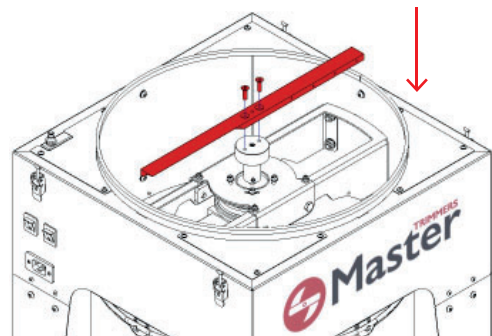
- 4 Per rimuovere le lame e procedere all'affilatura sarà necessario svitare le viti che le fissano all'albero motore con la chiave a brugola N° 4. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**



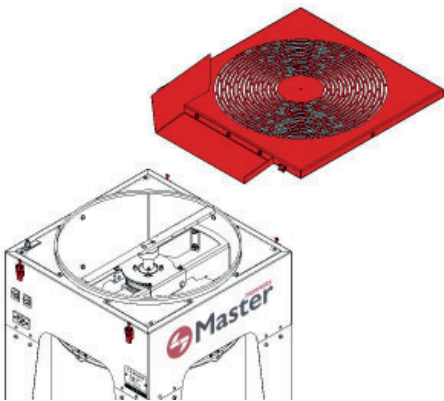
- 5 Infine, affilare le lame nella zona di taglio. **Per maggiori informazioni su come procedere all'affilatura delle lame, contattare Master Products.**



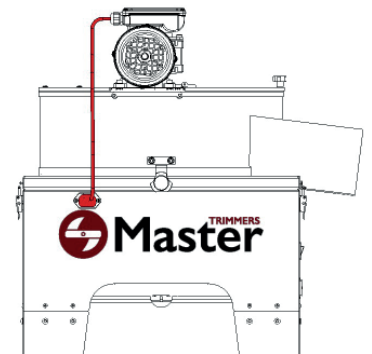
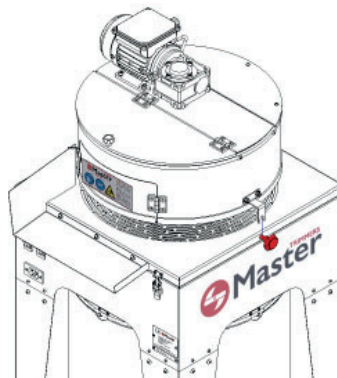
- 6 Per rimontare la MT Gentle 50 o 75, posizionare la lama come mostrato nella figura seguente. Con la chiave a brugola N° 4, fissarle all'albero con le viti precedentemente rimosse.



- 7 Riposizionare la griglia e fissarla con le quattro chiusure.

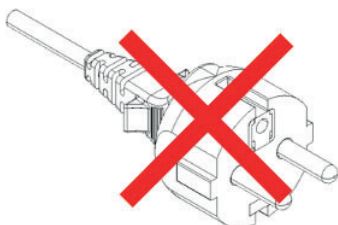


- 8 Posizionare di nuovo il contenitore e bloccarlo utilizzando i due pomelli di fissaggio (G). Collegare quindi il cavo del motore del contenitore all'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina.

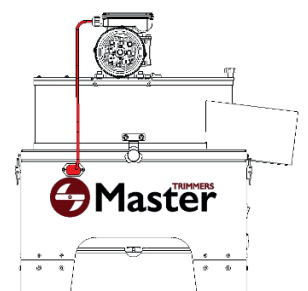
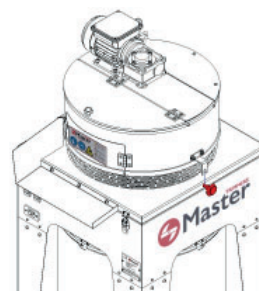


## Smontare e pulire il contenitore con l'agitatore

- 1 Per prima cosa, spegnere la macchina premendo gli interruttori ON/OFF sulla stessa. Scollegare quindi la macchina dall'alimentazione elettrica. **IMPORTANTE: la macchina deve essere arrestata e scollegata prima di poter intervenire sulla stessa.**

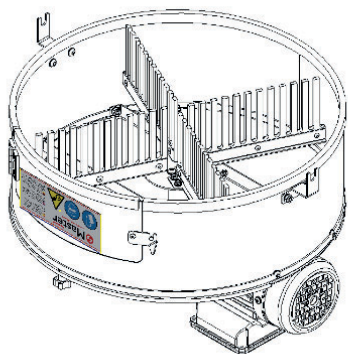


- 2 Allentare i due pomelli di fissaggio (G) che bloccano il contenitore al corpo macchina. Scollegare quindi il cavo del motore del contenitore dall'ingresso di alimentazione, ubicato sul lato del corpo macchina e togliere il contenitore.

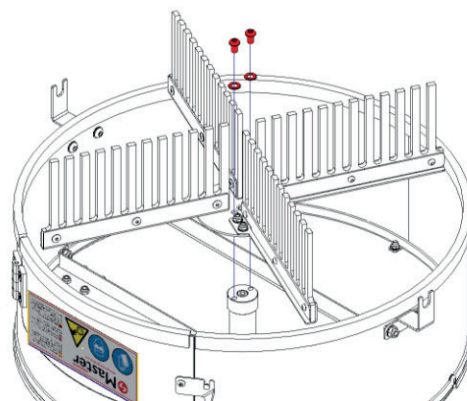




- 3 Posizionare il contenitore in posizione capovolta, su una superficie di lavoro di tipo adatto.



- 4 Rimuovere le due viti a testa bombata M6 che fissano il disco dell'agitatore all'albero motore, utilizzando una chiave a brugola N° 4.



- 5 Procedere con le operazioni di pulizia/manutenzione preventiva del contenitore e dell'agitatore. Al termine, seguire le istruzioni nell'ordine inverso per riassemblare l'unità.

## Smontaggio e smantellamento

- + Prima di procedere allo smontaggio, tutte le possibili fonti di energia e/o alimentazione devono essere scollegate.
- + Lo smaltimento dei rifiuti dovrà essere effettuato in conformità alle norme nazionali corrispondenti.
- + Per le operazioni di smontaggio e smantellamento utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale: guanti e occhiali protettivi.
- + Le coperture, i condotti flessibili e i componenti in materiale plastico (oppure qualsiasi materiale non metallico) devono essere smontati e smaltiti separatamente.
- + I componenti idraulici ed elettrici (ad esempio valvole, elettrovalvole ecc.) devono essere smontati per il successivo riutilizzo, se in buone condizioni, oppure, se possibile, revisionati e riciclati.
- + Portare i componenti presso un centro di riciclaggio autorizzato, in modo da riciclarli e/o smaltirli secondo modalità sicure per l'ambiente. Riciclare i materiali non più utilizzati anziché di smaltirli come rifiuti.

## Smaltimento dei rifiuti

Lo smaltimento dei rifiuti dovrà essere effettuato in conformità alle norme nazionali corrispondenti.

## Rischi residui

Motivo	Pericolo	Rischio residuo	Misure
<b>Guardare la macchina</b>	Pericolo per espulsione di oggetti	Possibili lesioni al volto e agli occhi	Vedere il manuale di istruzioni 3.4
<b>Triturazione di materiali esplosivi</b>	Pericolo di incendio ed esplosione	Possibili lesioni con rischio di ustioni	Utilizzare il materiale solamente per lo scopo previsto
<b>Lavori di manutenzione</b>	La lama può tagliare le mani	Possibile PERICOLO di gravi lesioni o amputazioni di arti	Scollegare la macchina dalla linea elettrica
<b>Introdurre le dita attraverso la griglia</b>	Indumenti e dita possono restare impigliati nella lama	Possibile PERICOLO di gravi lesioni o amputazioni di arti	Vedere il manuale di istruzioni 3.4
<b>Rimuovere i dispositivi di sicurezza o le lamiere di protezione</b>	Indumenti o arti possono restare impigliati nelle parti in movimento, con conseguenti lesioni o amputazioni	Possibile PERICOLO di gravi lesioni o amputazioni di arti	È vietato smontare gli elementi di protezione

## Dati generali

Modello	<b>MT Gentle 50 / MT Gentle 75</b>
Potenza	<b>180 W / 340 W</b>
Anno di costruzione	<b>2024</b>
Paese	<b>Spagna</b>
Nome dell'azienda	<b>MASTER PRODUCTS INOXIDABLE, S.L.</b>
Indirizzo	<b>Veïnat de la Banyeta nova, 10</b>
Località	<b>Palol de Revardit</b>
Telefono	<b>(+34) 972 299 355</b>
Email	<b>info@masterproducts.es</b>
Web	<b>www.masterproducts.es</b>
Manuale	<b>CMP-1462-00-B</b>

# Contenu

<b>58</b>	MT Gentle 50 / 75 Indications générales Objectif du manuel Où conserver le manuel Garantie Contenu de la boîte	<b>59</b>	Consignes de sécurité de base Symboles de sécurité Sécurité pour l'opérateur Qui peut utiliser la MT Gentle 50 / 75 Réparation de la MT Gentle 50 / 75 Comment arrêter la MT Gentle 50 / 75
<b>60</b>	Avis de non-responsabilité Transport Raccordement électrique Placement	<b>61</b>	Mise en service Assemblage de la MT Gentle 50 / 75
<b>63</b>	Contrôles à effectuer avant de travailler Utilisation de la machine Conditions du produit Préparation du produit Comment utiliser l'équipement	<b>64</b>	Contrôle de qualité Enlever la matière du sac
<b>65</b>	Sécurité	<b>66</b>	Maintenance Nettoyage des lames et de la grille
<b>68</b>	Mise à niveau des lames	<b>70</b>	Réglage des lames
<b>71</b>	Affûtage des lames	<b>72</b>	Démontage et nettoyage du récipient avec agitateur
<b>73</b>	Démontage et démontage Elimination des déchets	<b>74</b>	Risques résiduels Données générales
<b>75</b>	<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE</b>		

## MT Gentle 50 / 75

La MT Gentle 50 / 75 est une coupe-fleurs avec agitateur, capable de générer une production de 9 Kg/h, dans le cas du modèle MT Gentle 50, et de 20 Kg/h, dans le cas du modèle MT Gentle 75. Grâce à ses lames réglables en hauteur, la précision de la coupe de tous les types de fleurs est garantie. L'agitateur en silicone de qualité alimentaire assure une répartition uniforme des fleurs tout au long du processus de coupe et la vitesse peut être réglée sur le MT Gentle 75.

### Indications générales

#### Objectif du manuel

Ce manuel d'instructions familiarise l'utilisateur avec :

- + La façon de travailler
- + L'utilisation du matériel
- + Les consignes de sécurité
- + Maintenance

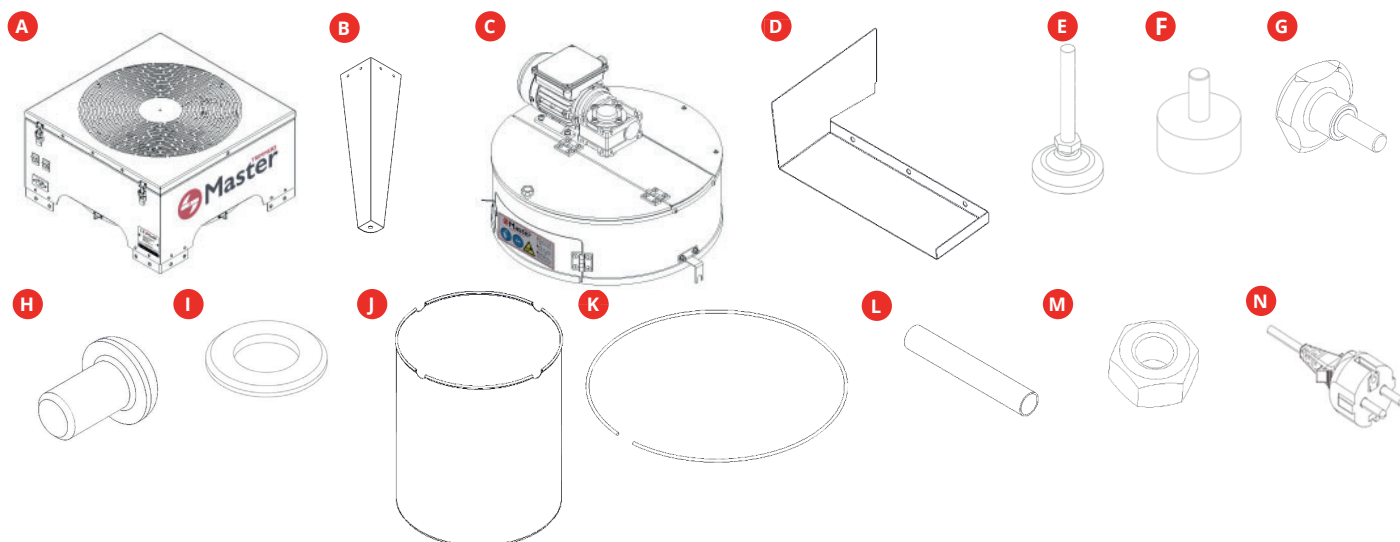
#### Où conserver le manuel

Conservez le mode d'emploi à proximité de la machine. Les instructions doivent toujours être à portée de main. Celui-ci doit être conservé dans un endroit sec et sûr.

### Garantie

Master Products offre une garantie de 5 ans sur toute pièce défectueuse présente dans tous ses équipements, tant qu'elle n'est pas due à une mauvaise utilisation et/ou à un manque d'entretien.  
Pour la garantie, il est essentiel de présenter la facture d'achat et de contacter le fabricant ( [info@masterproducts.es](mailto:info@masterproducts.es) ).

### Contenu de la boîte



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>A</b> (1 PIÈCE) Corps                       | <b>G</b> (2 PIÈCES) Bouton de retenue M8x20 | <b>M</b> (2 PIÈCES) Écrou DIN 934 M10    |
| <b>B</b> (4 PIÈCES) Pieds                      | <b>H</b> (23 PIÈCES) Vis ISO 7380 M6x12     | <b>N</b> (1 PIÈCE) Cordon d'alimentation |
| <b>C</b> (1 PIÈCE) Conteneur                   | <b>I</b> (3 PIÈCES) Rondelle DIN 125 M6     |  |
| <b>D</b> (1 PIÈCE) Plateau de sortie           | <b>J</b> (1 PIÈCE) Sac de collecte          |  |
| <b>E</b> (2 PIÈCES) Pied de nivellement        | <b>K</b> (1 PIÈCE) Anneau de sac            |  |
| <b>F</b> (2 PIÈCES) Butée en caoutchouc Ø40x25 | <b>L</b> (1 PIÈCE) Connecteur pour de sac   |  |

## Consignes de sécurité de base

### Symboles de sécurité



#### DANGER

Ce symbole signifie qu'il existe un possible danger imminent pour l'intégrité physique et la vie des personnes. Le non-respect de ces indications peut entraîner des effets nocifs graves pouvant entraîner des blessures mortelles.



#### MISE EN GARDE

Ce symbole signifie qu'il existe un possible danger imminent pour l'intégrité physique et la vie des personnes. Le non-respect de ces indications peut endommager les éléments et l'utilisateur.



#### INFORMATIONS

Ces instructions fournissent des conseils et des informations particulièrement pratiques. Ce symbole donne des instructions importantes pour la manipulation correcte des produits Master Products. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une mauvaise utilisation des articles en question.

### Sécurité pour l'opérateur

- + Les plantes à traiter avec la machine ne peuvent être que fraîches, herbacées et/ou semi-ligneuses. Toute plante de nature différente peut causer des blessures à l'utilisateur et à l'équipement.
- + Utilisez la machine qu'avec des gants qui empêchent l'introduction des doigts dans les trous de la grille.
- + Porter des lunettes de sécurité pour minimiser les risques d'échardes.
- + Ne travaillez jamais avec des vêtements amples, des cheveux détachés, des bracelets, des pendentifs, etc.
- + N'insérez pas vos mains ou des objets par la partie inférieure (à travers le sac).
- + Les dispositifs de sécurité tels que interrupteurs, grilles, protecteurs, crémaillères ne doivent en aucun cas être démontés.
- + Ne jamais travailler sous l'influence de l'alcool et/ou de drogues.

### Qui peut utiliser la MT Gentle 50 / 75

Les machines Master Trimmer Gentle 50 et 75 ne peuvent être utilisées que par des utilisateurs qui ont lu et compris ce manuel.

### Réparation de la MT Gentle 50 / 75

Seul un ouvrier qualifié peut démonter, réparer et installer de nouvelles pièces. Dans le cas où le produit est dans la période de garantie, seul un travailleur de Master Products peut intervenir sans perdre la garantie.

### Comment arrêter la MT Gentle 50 / 75

Les machines Master Trimmer Gentle 50 et 75 sont éteintes, en toutes circonstances, dès que l'interrupteur OFF est actionné.

Avant d'effectuer toute opération de maintenance sur la machine, celle-ci doit être débranchée du réseau électrique. Le détecteur de grille remplit uniquement une fonction de sécurité et ne peut PAS être utilisé comme système d'arrêt de la machine.

L'appareil doit être éteint en cas de fonctionnement anormal et immédiatement déconnecté du courant électrique.

## Avis de non-responsabilité

---

Les modifications apportées aux machines Master Products sans l'approbation du fabricant sont interdites. Ce dernier décline toute responsabilité, annulant les droits de garantie des machines auxquelles des modifications ont été apportées, n'assumant aucune responsabilité des pannes et des accidents qui pourraient en résulter.

Pendant la période de garantie, les machines Master Products ne peuvent être démontées et réparées que par les mécaniciens du fabricant ou leurs représentants officiels.

L'opérateur qui utilise la machine doit s'assurer que le matériau broyé est enlevé régulièrement, car les résidus peuvent causer une obstruction et, par conséquent un mauvais fonctionnement de la machine.

## Transport

---



Gentle 50 : Caisse 57 x 58 x 73 cm = 34 kg // Poids net équipement = 30 kg MT

Gentle 75 : Caisse 85 x 81 x 75 cm = 72 kg // Poids net équipement = 68 kg

**IMPORTANT : Le modèle MT Gentle 75 doit être transporté par deux personnes en raison de son poids.**

## Raccordement électrique

---



Le raccordement électrique des machines MT Gentle 50 et 75 doit être effectué sur un réseau électrique

monphasée 230 V /50-60 H.

## Placement

---



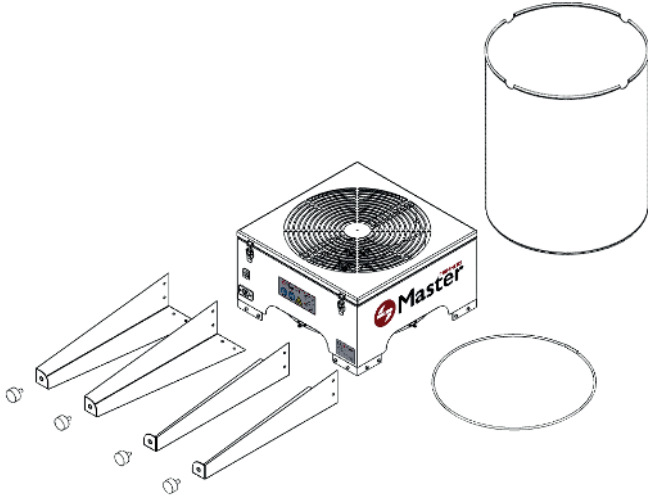
Les machines MT Gentle 50 et 75 doivent être placées sur une surface plane sans irrégularités, garantissant leur stabilité et une bonne position de travail pour l'utilisateur. Ils ne conviennent qu'à une utilisation en intérieur et en aucun cas la partie électrique ne doit être exposée à l'eau et/ou à l'humidité.



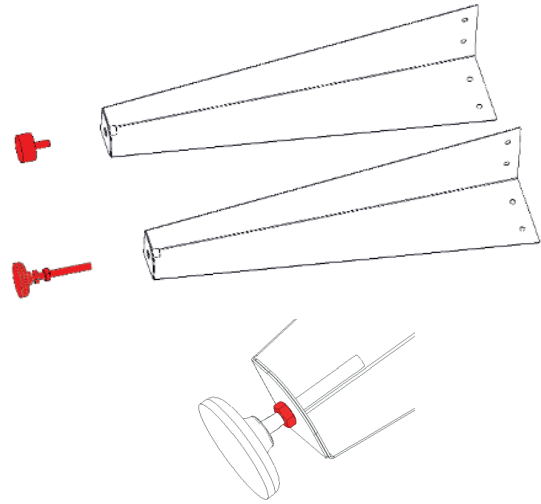
## Mise en service

### Assemblage de la MT Gentle 50 / 75

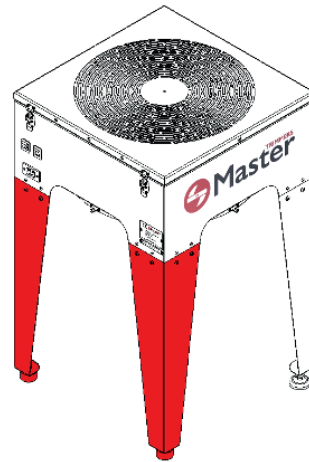
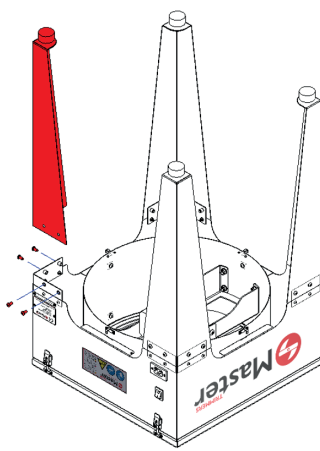
1 Les machines MT Gentle 50 et 75 sont livrées entièrement protégées et emballées. Ouvrez la caisse et vérifiez le matériel reçu. Placez les pièces sur une surface plane avec une marge de manœuvre.



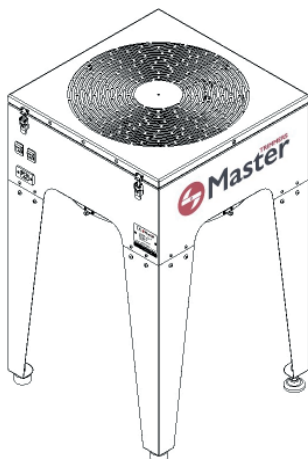
2 Assemblez les deux pieds de nivellement (E) avec les deux écrous DIN 934 M10 (M) sur la base des deux pieds (B). A la base des deux pieds restants, montez les deux pieds fixes (F).



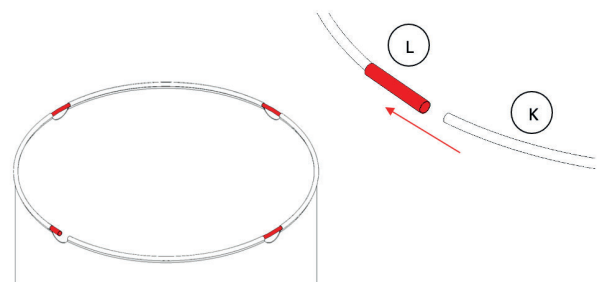
3 Placez le corps de l'unité (A), comme indiqué dans l'image suivante, sur une surface plane et élevée pour faciliter l'assemblage. Fixez un pied avec quatre vis (H) et à l'aide d'une clé Allen n°4. Procédez de la même manière avec les trois autres pieds restants. **IMPORTANT: Montez les deux pieds fixes (F) dans les coins avant de l'équipement, surlignés en rouge.**



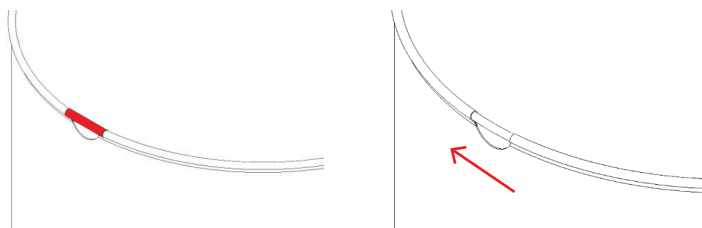
4 Positionner l'équipement en s'appuyant sur ses quatre pieds. **IMPORTANT: Le modèle MT Gentle 75 doit être manipulé par deux personnes en raison de son poids.**



5 Identifier le sac collecteur (J) et l'anneau (K) qui est fourni fermé avec la jonction (L) déjà monté. Séparez une extrémité de l'anneau d'une extrémité de l'union et insérez l'extrémité libre dans la fente du sac (J) jusqu'à ce qu'elle soit complètement retournée, comme indiqué sur l'image suivante.



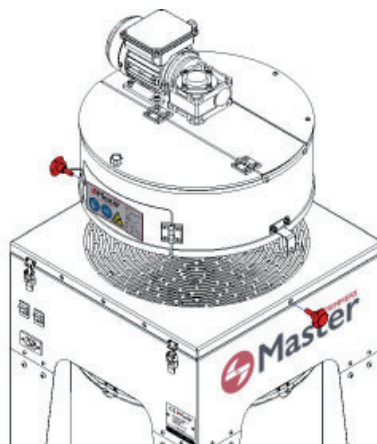
- 6 Rejoindre l'extrémité de l'anneau avec le connecteur et cachez le connecteur à l'intérieur de la fente du sac.



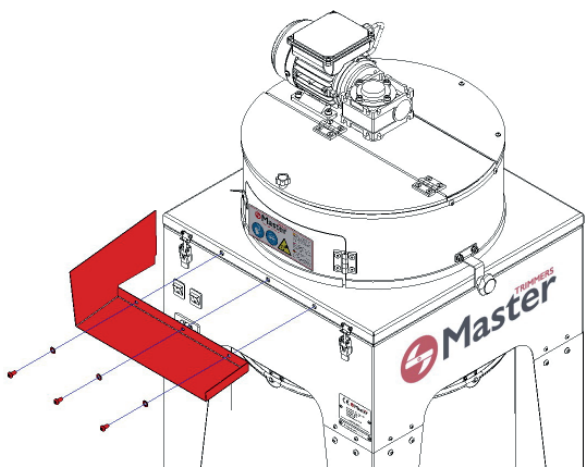
- 7 Placez le sac collecteur, comme indiqué sur l'image suivante, en posant l'anneau sur les crochets du tambour, situés dans la partie inférieure du corps (A).



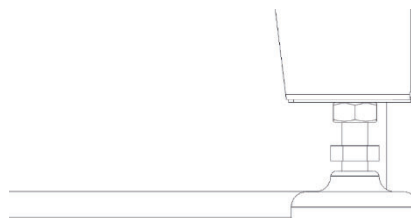
- 8 Placez le récipient (C) sur la grille du corps de la machine. Fixez-le à l'aide des deux boutons de fixation (G).



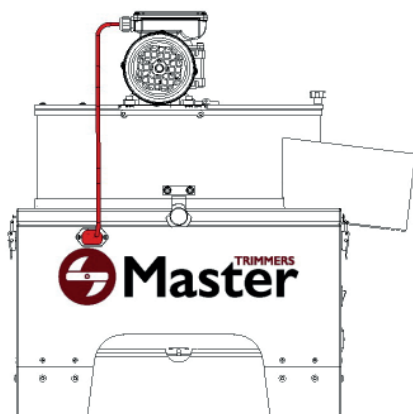
- 9 Positionnez le plateau de sortie (D) comme indiqué sur l'image suivante et fixez-le avec trois vis (H) et trois rondelles M6 (I). Pour cela, utilisez la clé allen N°4.



- 10 Réglez la machine à la hauteur souhaitée à l'aide des pieds de nivellement (E).

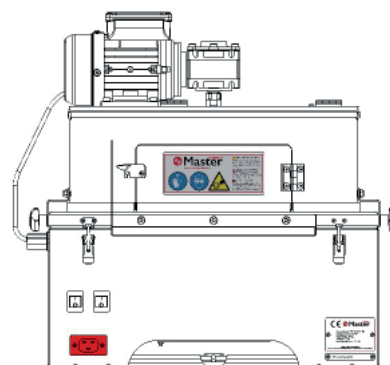


- 11 Connectez le câble du moteur trouvé dans le conteneur à la prise de courant située sur le côté du corps de la machine.



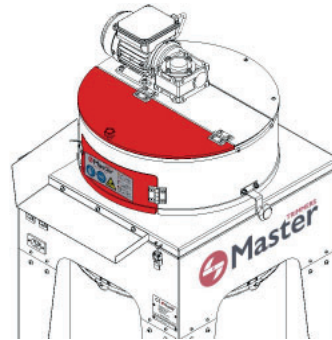
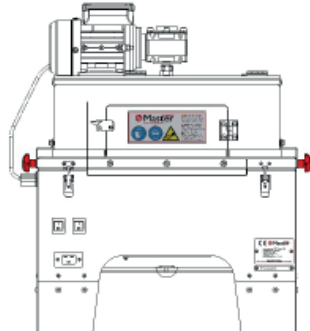
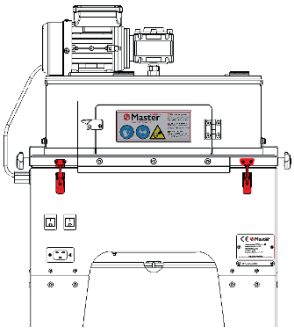
- 12 Enfin, connectez une extrémité du cordon d'alimentation (N) fourni au connecteur prévu sur le corps de la machine, et l'autre extrémité au réseau électrique.

**IMPORTANT: Assurez-vous que le câblage électrique est parfaitement positionné, sans former de boucles qui pourraient vous faire trébucher.**



## Contrôles à effectuer avant de travailler

- 1 Vérifiez que les loquets du couvercle sont correctement fermés.
- 2 Vérifier que les deux boutons de deux fixation latéraux (G) fixent le récipient au corps de la machine.
- 3 Assurez-vous que les couvercles et les portes de l'équipement sont fermés.
- 4 Vérifiez que l'équipement a l'inclinaison nécessaire pour la sortie du produit.



## Utilisation de la machine

Master Products distribue un mécanisme de coupe qui ne peut être modifié par le consommateur. En cas d'intervention sur la machine, par exemple entretien, réglage, ajustement, etc., il est indispensable de respecter les règles de sécurité énumérées dans la section "sécurité de l'opérateur".

## Conditions du produit

Les machines MT Gentle 50 et 75 ont été conçues pour travailler avec toutes sortes de fleurs fraîches. Tous ceux qui ne sont pas de cette nature ne peuvent pas être traités.

## Préparation du produit

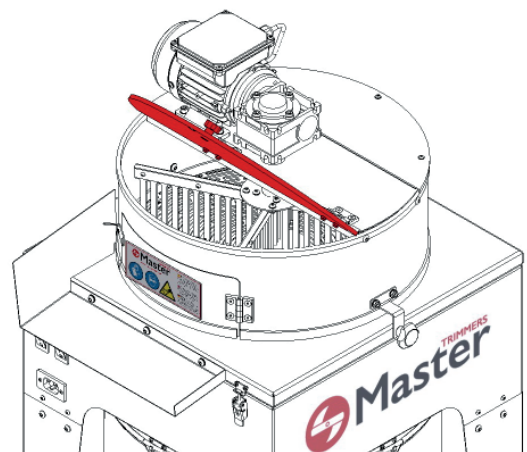
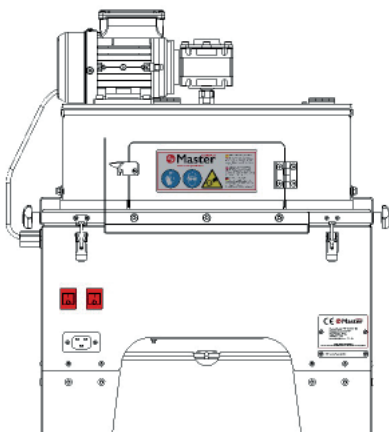
Pour travailler avec les machines MT Gentle 50 et 75, il est indispensable de séparer préalablement les fleurs fraîches des rameaux. Ce processus peut être effectué manuellement ou accéléré avec des équipements à haut volume tels que le MB Bucker 200 ou le MB Bucker 500.

## Comment utiliser l'équipement

Une fois assemblé et connecté à l'alimentation électrique, l'équipement est prêt à être utilisé.

**IMPORTANT: L'utilisation de protections auditives et oculaires est recommandée.**

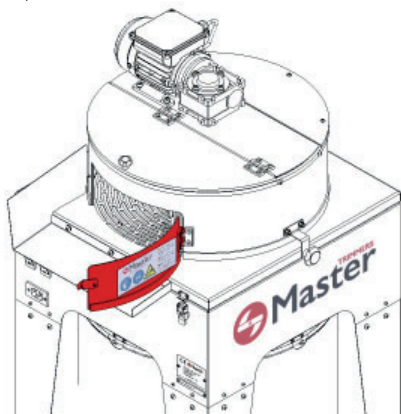
- 1 Allumez l'équipement en appuyant sur les deux interrupteurs activés à l'avant de l'équipement. Un interrupteur sert à activer la lame du corps et l'autre, l'agitateur du récipient.
- 2 Avec la porte inférieure du conteneur fermée, ouvrez le couvercle du conteneur.



- 3 Insérez les fleurs avec soin, en les répartissant uniformément à l'intérieur du récipient et en évitant une accumulation excessive ou un chevauchement.

**REMARQUE: Une quantité excessive de fleurs à l'intérieur du récipient doit être évitée. Il est important qu'elles ne s'accumulent pas et que le contact des fleurs avec la grille soit perdu, car si tel était le cas, la coupe serait irrégulière.**

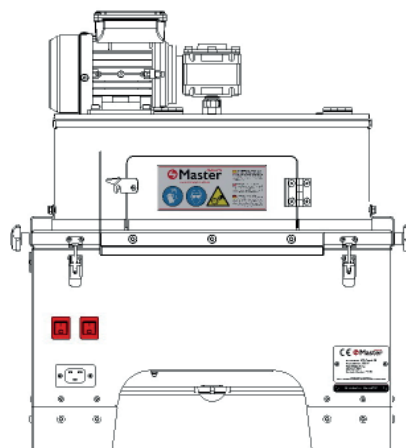
- 5 Ouvrez la porte inférieure du récipient, afin que les palettes en silicone alimentaire de l'agitateur puissent expulser le produit traité. Une plus grande inclinaison de l'équipement facilitera son retrait. Refermez la porte une fois les fleurs retirées.



- 4 Fermez le couvercle du récipient et attendez entre 30 et 40 secondes jusqu'à ce que la coupe des fleurs soit comme vous le souhaitez.

**REMARQUE: Le temps de pelage peut varier selon la variété et l'état des fleurs.**

- 6 Une fois la session de travail terminée, éteignez l'équipement en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt pour le laisser dans l'état OFF.



## Contrôle de qualité

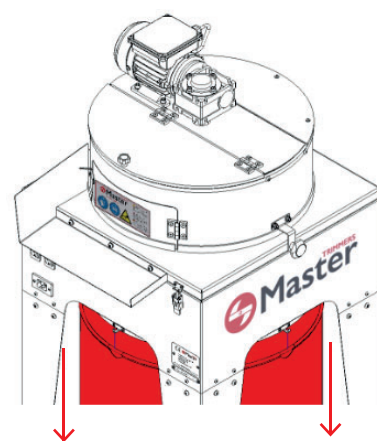
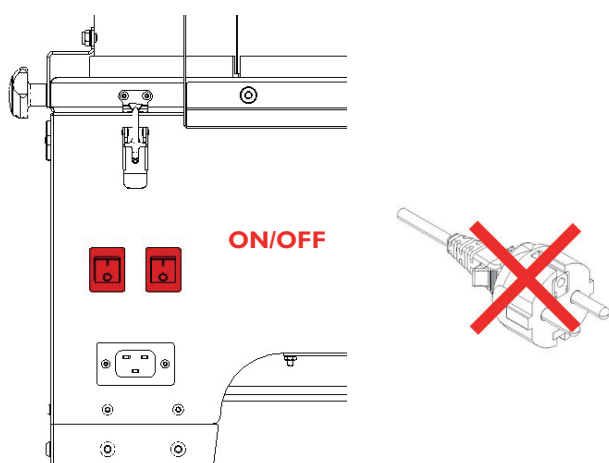
Vérifiez l'aspect des fleurs coupées une fois le processus d'épluchage précédent terminé. Si le résultat obtenu n'est pas celui souhaité, les réintroduire dans le récipient.

Si le temps de coupe a augmenté ou si la qualité de la fleur s'est détériorée par rapport aux lots précédents, vérifiez que l'équipement ne nécessite pas de nivellement, de réglage ou de nettoyage de la lame. Dans les sections ultérieures de ce manuel, tous ces processus sont décrits en détail.

## Enlever la matière du sac

- 1 Tout d'abord, appuyez sur les interrupteurs ON/OFF de la machine pour l'éteindre. Ensuite, débranchez-le du courant électrique en le débranchant. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**

- 2 Tirez d'abord le sac vers le haut pour décrocher l'anneau des deux supports puis vers le bas pour le retirer.



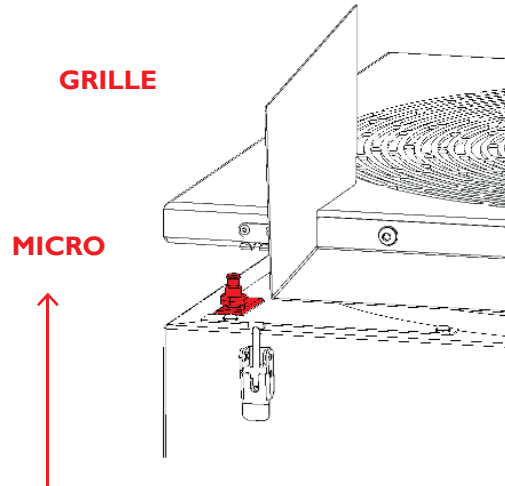
- 3 Retirer et vider le contenu du sac. Le sac peut être lavé à la machine à laver ou en le trempant dans le liquide Master Clean du kit de nettoyage et en le frottant à la main.

- 4 Une fois les opérations de nettoyage/entretien terminées, remplacer le sac en inversant les étapes précédentes.

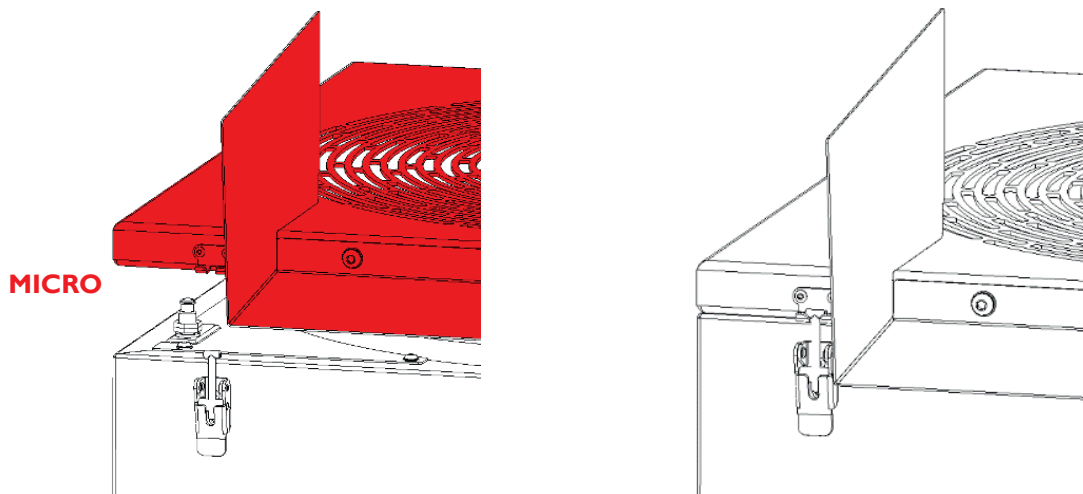
**IMPORTANT: Ne retirez jamais la grille supérieure de protection des lames avant l'arrêt de leur mouvement.**

## Sécurité

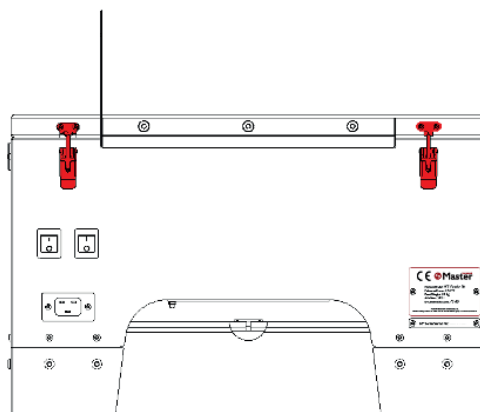
Les machines MT Gentle 50 et 75 sont équipées d'un dispositif de sécurité qui garantit la protection de l'opérateur lors de son utilisation. Il s'agit d'un micro interrupteur à bouton poussoir. Lorsque la grille est positionnée et fixée correctement, le micro interrupteur est enfoncé, ce qui permet la mise en marche de la machine. Dès que la grille est retirée, le bouton-poussoir change de position et lorsque ces deux éléments ne sont plus en contact, la machine s'éteint automatiquement.



Tant que la grille n'est pas correctement positionnée et que le micro interrupteur n'est pas enfoncé, la machine ne s'allumera pas et ne sera pas opérationnelle. Cela évite d'exposer l'opérateur à tout risque de coupure ou de coincement provoqué par la rotation des lames.



**IMPORTANT:** Rappelez-vous que pour placer correctement la grille dans la machine, il est nécessaire de la fixer avec les quatre loquets latéraux.





## Maintenance

**IMPORTANT:** Les travaux d'entretien seront toujours effectués avec la machine à l'arrêt et avec le connecteur électrique débranché. Utilisez toujours des gants de protection pour les opérations de maintenance.

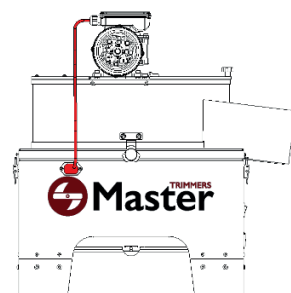
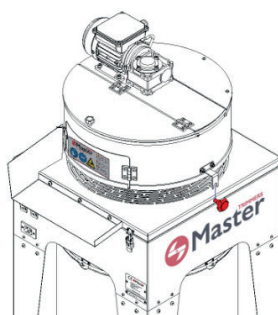
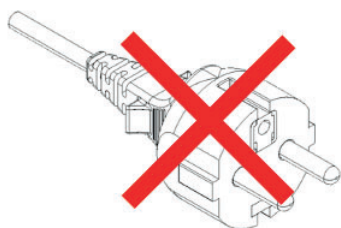
Pour obtenir un volume nominal de produit et une utilisation efficace du matériel, il faut le nettoyer régulièrement. L'intensité et la fréquence des lavages dépendront des conditions du produit d'entrée. Master Products recommande de laver le gril et les lames au moins une fois toutes les 4 heures de fonctionnement. Pour un nettoyage optimal, utilisez de l'eau chaude et du liquide Master Clean. Nous recommandons de laver et de désinfecter le reste de l'équipement à la fin de chaque journée de travail (8-12h).

**REMARQUE:** Il est nécessaire d'affûter les lames lorsque l'efficacité de coupe diminue.

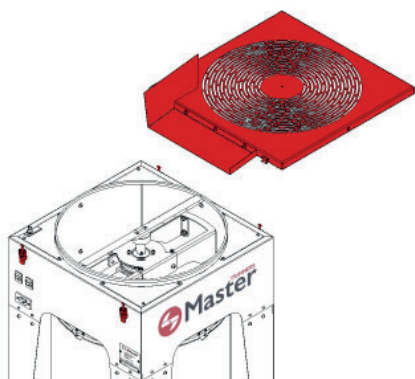
### Nettoyage des lames et de la grille

**Advertissement:** Pour effectuer cette opération, il est indispensable de porter des gants de protection et de respecter les consignes de sécurité, car vous travaillerez en contact direct avec les lames.

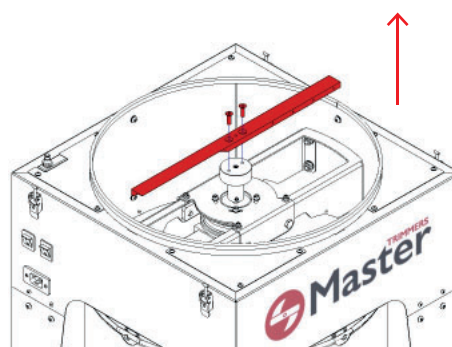
- 1 Tout d'abord, appuyez sur les interrupteurs ON/OFF de la machine pour l'éteindre. Ensuite, débranchez-le du réseau électrique en le débranchant. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**
- 2 Desserrez les boutons de retenue (G) qui fixent le conteneur deux au corps de la machine. Ensuite, débranchez le câble du moteur du conteneur de la prise d'alimentation située sur le côté du corps de la machine. Retirez le récipient.



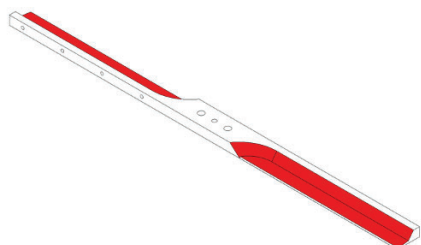
- 3 Ouvrez les quatre loquets de la grille pour pouvoir la retirer et avoir accès aux lames.



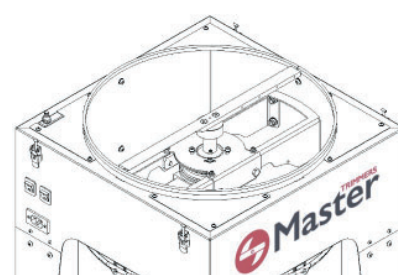
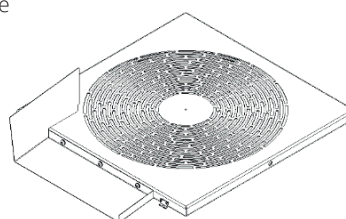
- 4 Dévisser et retirer les boulons qui relient les lames à l'arbre du moteur à l'aide d'une clé Allen N°4. Retirez ensuite les lames. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**



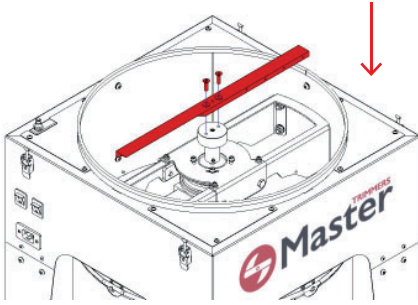
- 5 Procéder aux opérations de nettoyage et/ou de maintenance préventive. Tenez les lames par le centre pour éviter se couper. Il est très important d'enlever le matériau incrusté dans le bas des lames. L'accumulation de débris de matière première dans cette zone réduit considérablement l'efficacité de coupe des lames.



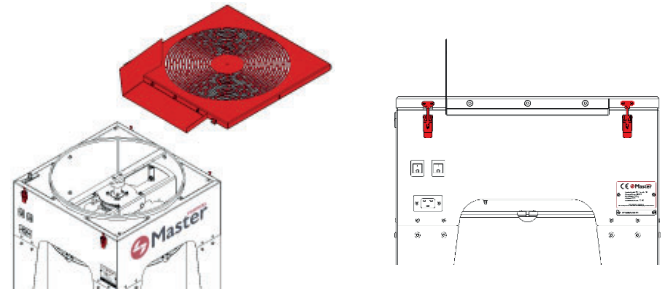
- 6 Nettoyez soigneusement la grille en la vaporisant d'eau, de préférence chaude, ou de liquide Master Clean. Profitez de la disposition actuelle de la machine pour nettoyer sa zone intérieure.



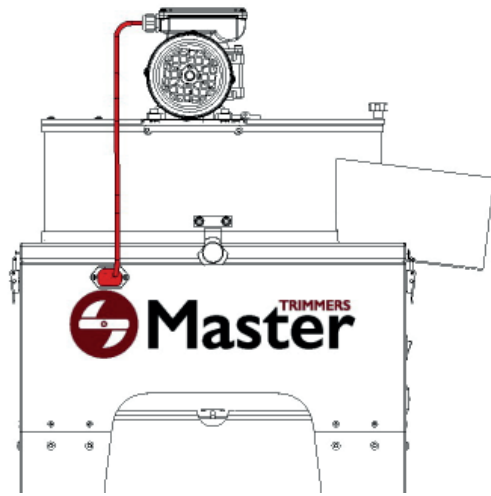
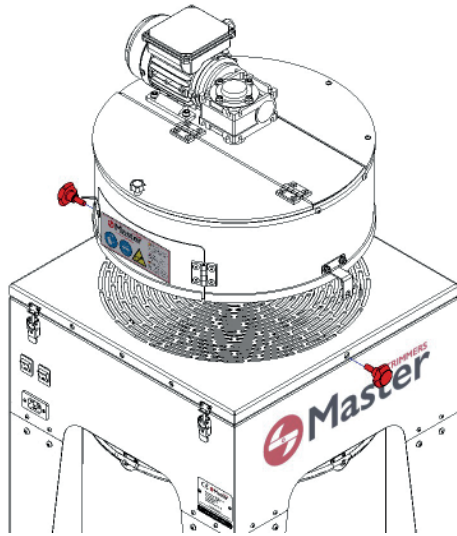
7 Pour remonter le MT Gentle 50 ou 75, positionner les lames comme indiqué sur l'image suivante. Fixez-les avec les vis précédemment retirées et à l'aide de la clé Allen N°4.



8 Remettez la grille sur le dessus et fixez-la avec les quatre loquets.



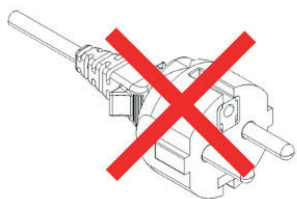
9 Remplacez le conteneur et fixez-le à l'aide des deux molettes de fixation (G). Enfin, connectez le câble moteur du conteneur à l'entrée d'alimentation située sur le côté du corps de la machine.



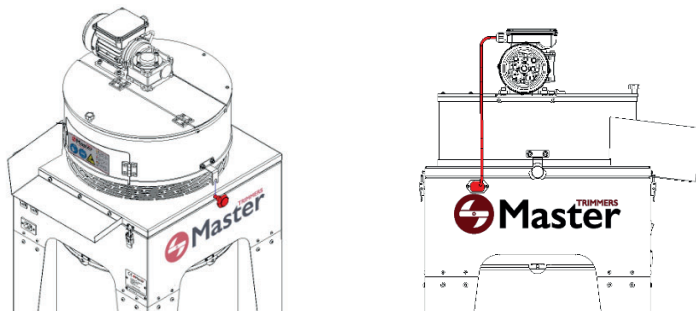
## Mise à niveau des lames

Il est possible qu'avec le temps, l'efficacité de coupe soit perdue en raison d'un décalage dans le nivellement des lames. Ensuite, il est décrit comment résoudre ce problème, en réglant la distance entre les lames et la grille pour les laisser complètement de niveau. Pour effectuer cette opération, la machine doit être propre. Il est également nécessaire d'utiliser des gants de protection pendant le processus de nivellement.

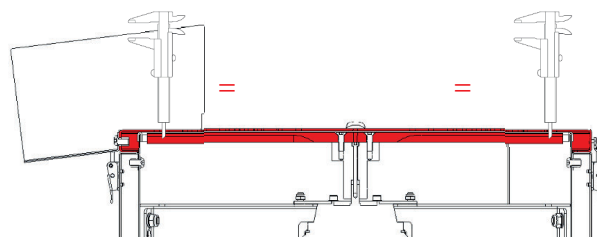
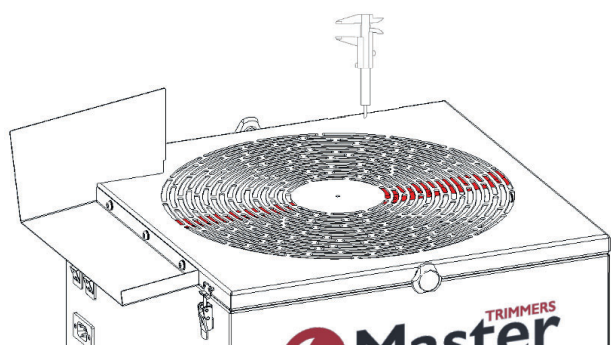
- 1 Tout d'abord, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF de la machine pour l'éteindre et débranchez-la du réseau électrique. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**



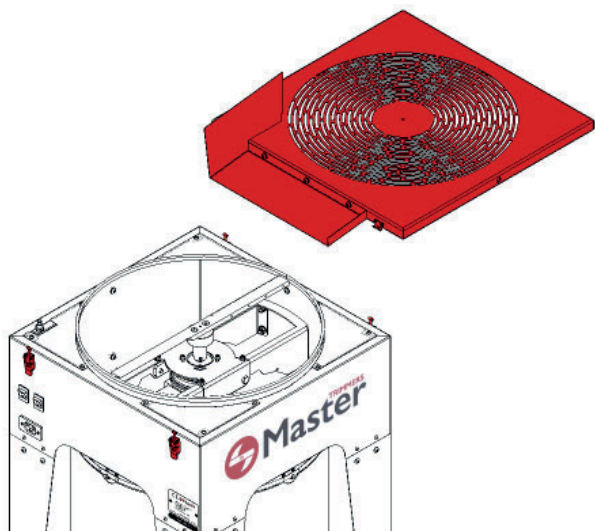
- 2 Desserrez les deux boutons de retenue (G) qui fixent le conteneur deux au corps de la machine. Ensuite, déconnectez le câble du moteur du conteneur de la prise d'alimentation située sur le côté du corps de la machine. Retirez le récipient.



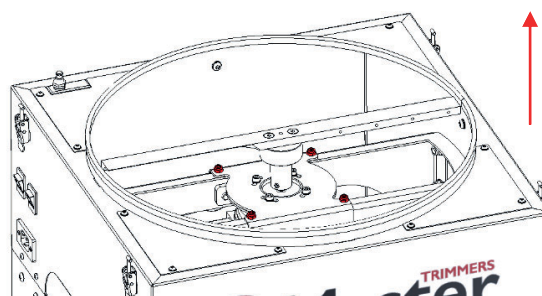
- 3 Mesurez la distance entre les deux extrémités des lames et la grille avec un pied à coulisse ou un autre instrument de mesure, comme indiqué dans les images suivantes, pour vérifier que les lames sont complètement parallèles à la grille de la machine. **Si la distance n'est pas la même aux deux extrémités, il faudra les niveler pour ne pas affecter le processus de coupe. Procédez comme décrit ci-dessous.**



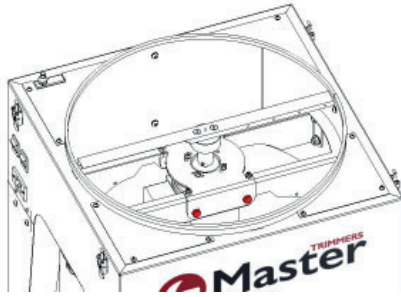
- 4 Ouvrez les quatre loquets de la grille et retirez-la pour accéder aux lames.



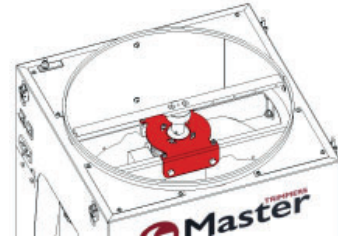
- 5 Desserrez, sans les retirer, les quatre écrous illustrés dans l'image suivante à l'aide d'une clé Allen N° 3 et d'une clé N° 10.



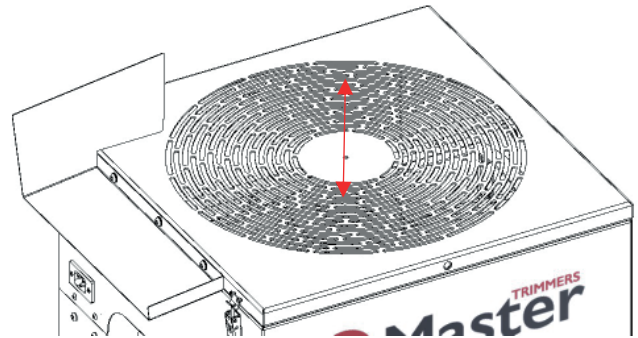
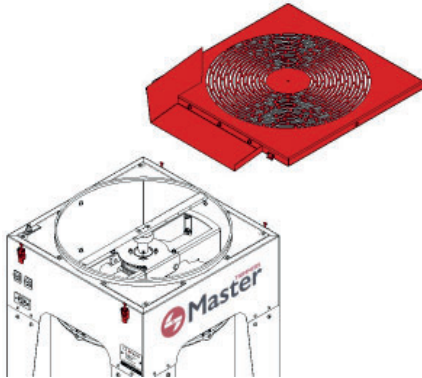
6 Avec la clé N°13, desserrez, sans les retirer, les deux boutons latéraux illustrés dans l'image suivante, et répétez le même processus avec les deux boutons du côté opposé.



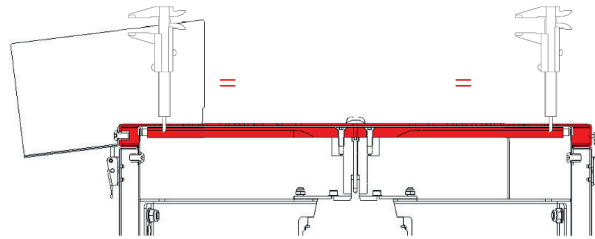
7 Le support coloré en rouge dans l'image suivante a été libéré et est libre de bouger. En vissant ou en dévissant les quatre goujons filetés présents sur celle-ci et activés à cet effet, ils permettent de mettre à niveau les lames, mais il faut préalablement positionner la grille comme décrit à l'étape suivante.



8 Remplacez la grille de protection et fixez-la à l'aide des quatre loquets. Visser ou dévisser les goujons filetés pour relever ou abaisser les lames selon les besoins.

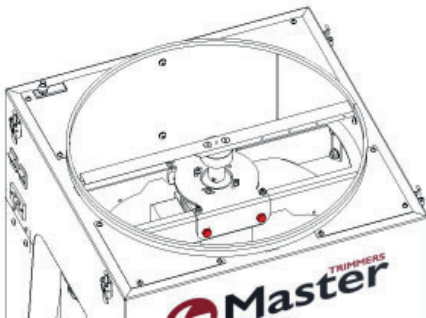


Mesurez la distance entre les deux extrémités des lames et la grille avec un pied à coulisse ou un autre instrument de mesure comme indiqué dans l'image suivante.

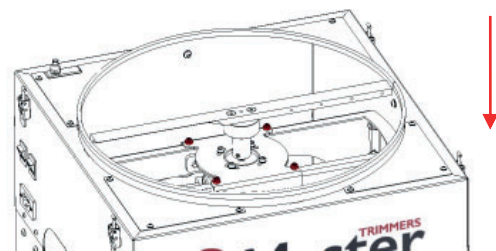


Si la distance n'est pas la même, il faudra continuer à régler la hauteur, en vissant ou en dévissant les goujons filetés, selon le cas.

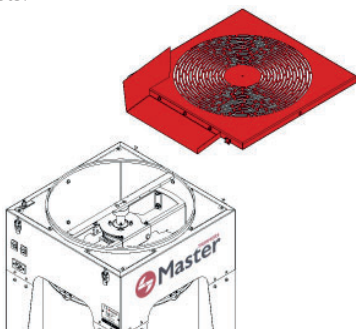
9 Une fois les lames de niveau, retirez la grille et fixez les deux boutons latéraux des deux côtés à l'aide de la clé à fourche N° 13, comme indiqué sur l'image suivante.



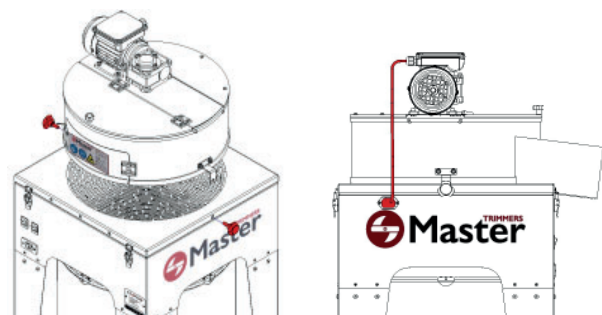
10 Ensuite, serrez les quatre écrous illustrés dans l'image suivante, à l'aide de la clé Allen N° 3 et de la clé N° 10.



11 Placez la grille de protection et fixez-la à l'aide des quatre loquets. Remplacez le conteneur et fixez-le à l'aide des deux boutons de fixation.



12 Remplacez le conteneur et fixez-le à l'aide des deux boutons de fixation (G). Enfin, connectez le câble du moteur du conteneur à l'entrée d'alimentation située sur le côté du corps de la machine.

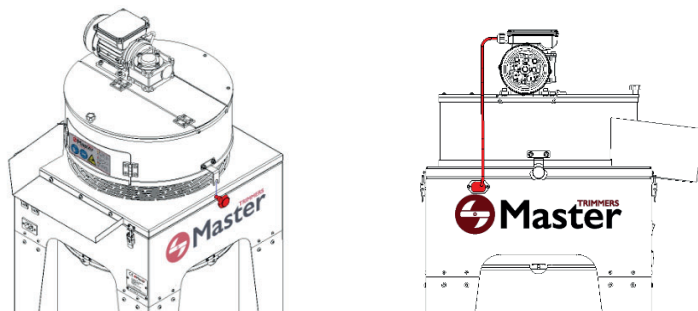
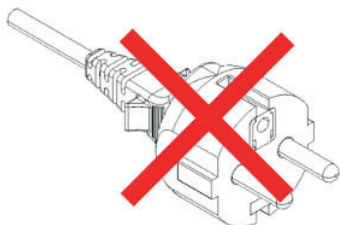




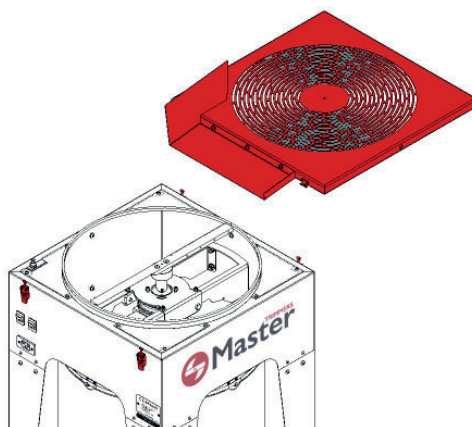
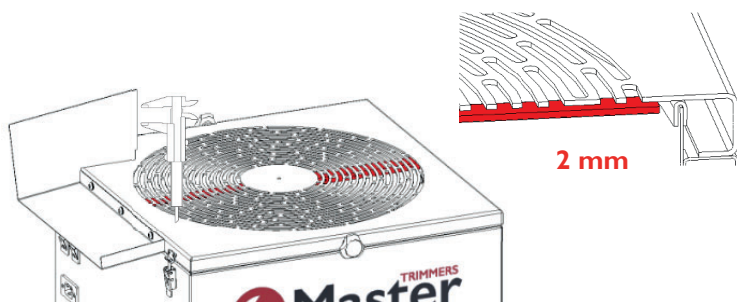
## Réglage des lames

Il est possible qu'avec le temps, l'efficacité de coupe soit perdue en raison d'une augmentation de la distance entre les lames et la grille. Ensuite, il est décrit comment résoudre ce problème en réglant la distance entre les lames et la grille pour les laisser à la distance optimale. Pour effectuer cette opération, la machine doit être propre. Il est nécessaire de porter des gants de protection pendant le processus de réglage.

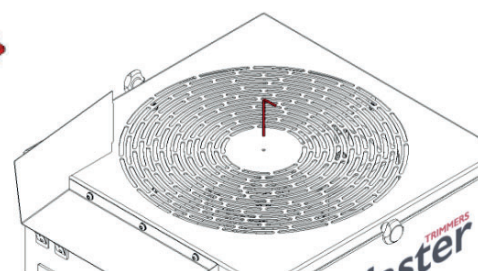
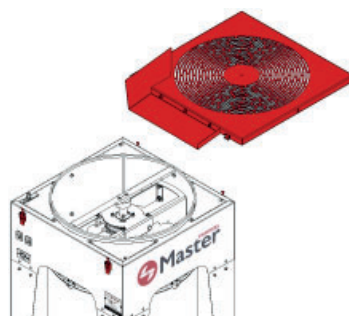
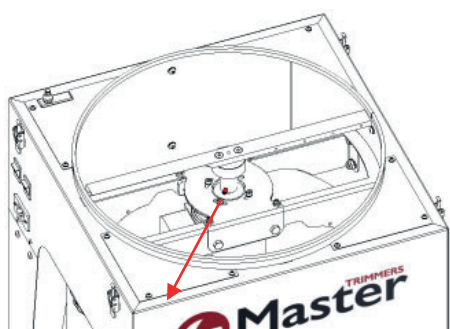
- 1 Appuyez sur l'interrupteur ON/OFF de la machine pour l'éteindre et débranchez-la de du réseau électrique. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**
- 2 Desserrez les deux boutons de retenue (G) qui fixent le conteneur deux au corps de la machine. Ensuite, déconnectez le câble de moteur du conteneur de la prise d'alimentation située sur le côté du corps de la machine. Retirez le conteneur.



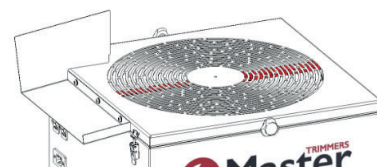
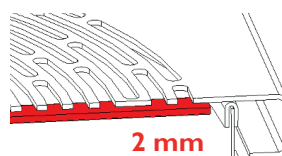
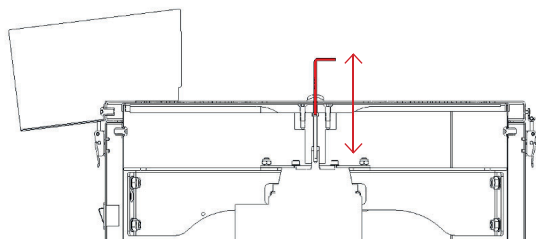
- 3 Ensuite, vérifiez avec un pied à coulisse ou un autre instrument de mesure, si la distance entre la grille et les lames est supérieure à 2 mm. Si cela se produit, nous devons ajuster les lames jusqu'à 2 mm pour augmenter l'efficacité de coupe.
- 4 Ouvrez les quatre loquets de la grille et retirez-la pour accéder aux lames.



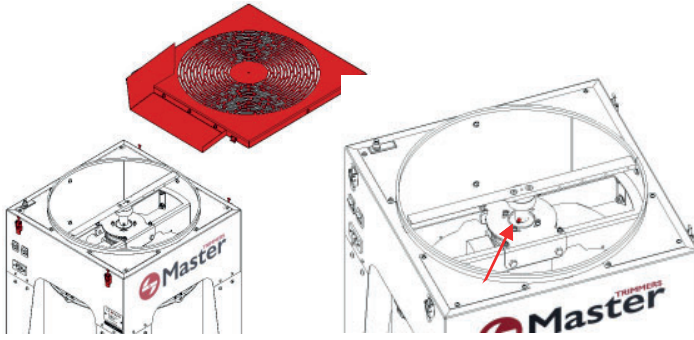
- 5 Desserrez la vis de réglage de l'arbre à l'aide d'une clé Allen N° 3, afin qu'elle exerce moins de pression sur l'arbre, sans perdre le n contact, comme indiqué sur l'image suivante. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**
- 6 Remplacez la grille sur la partie supérieure en la fixant avec les quatre loquets. Réglez la hauteur des lames et de l'arbre en insérant la clé Allen N° 3 dans la vis centrale de l'arbre à travers le trou de la grille.



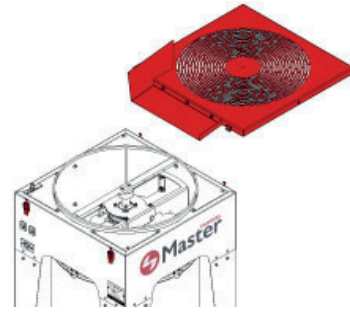
- 7 Pour abaisser les lames il faudra visser la vis centrale, et pour les relever, la dévisser jusqu'à obtenir la hauteur désirée.
- 8 Vérifiez que la distance entre les lames et la grille est celle souhaitée. **IMPORTANT: laisser une distance de sécurité minimum de 2 mm entre la grille et les lames.**



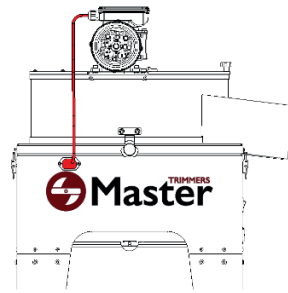
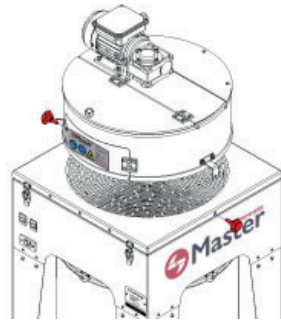
9 Une fois la bonne distance trouvée, retirer la grille et revisser le goujon de l'arbre à l'aide de la clé Allen N° 3.



10 Remplacez ensuite la grille sur le dessus de la machine et fixez-la avec les quatre loquets.



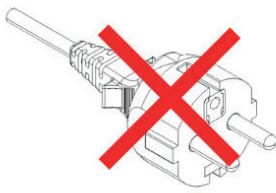
11 Enfin, remplacez le conteneur et fixez-le à l'aide des deux boutons de retenue (G). Enfin, connectez le câble du moteur du conteneur à l'entrée d'énergie située sur le côté du corps de la machine.



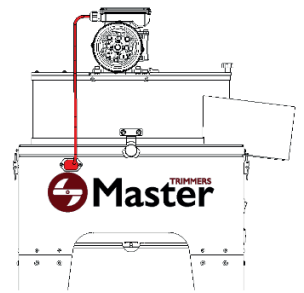
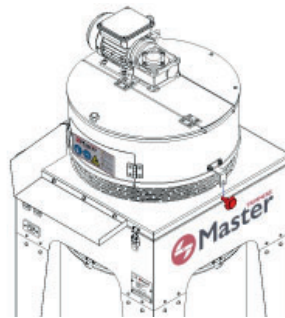
## Affûtage des lames

**Important:** Pour effectuer cette opération, il est impératif d'utiliser des gants de protection et de respecter les consignes de sécurité, car vous travaillerez en contact direct avec les lames.

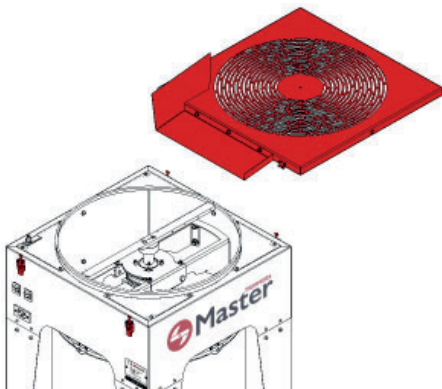
1 Tout d'abord, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF de la machine pour l'éteindre et débranchez-la du réseau électrique **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**



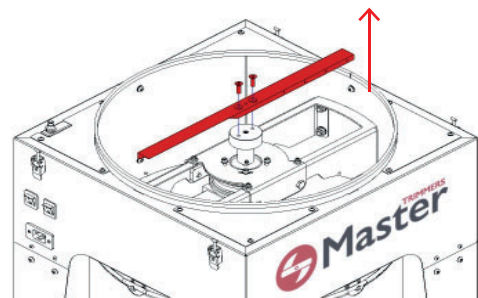
2 Desserrez les deux boutons de retenue (G) qui fixent le conteneur deux au corps de la machine. Ensuite, déconnectez le câble du moteur du conteneur de la prise d'alimentation située sur le côté du corps de la machine. Retirez le conteneur.



3 Ouvrez ensuite les quatre loquets de la grille et retirez-la pour accéder aux lames.



4 Pour retirer les lames et procéder à leur affûtage, il sera nécessaire de dévisser les boutons qui les relient à l'arbre du moteur à l'aide d'une clé Allen N° 4 **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**

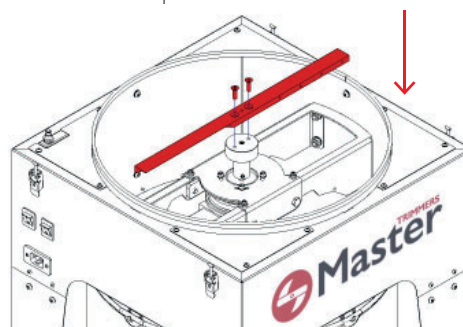




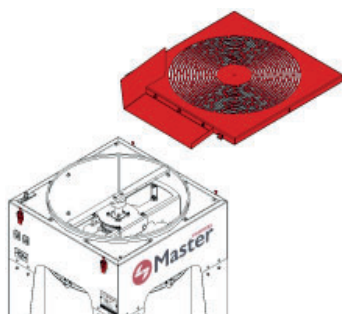
- 5 Enfin, affûtez les lames dans la zone de coupe. **Si vous avez besoin de plus d'informations sur la façon d'affûter les lames, contactez Master Products.**



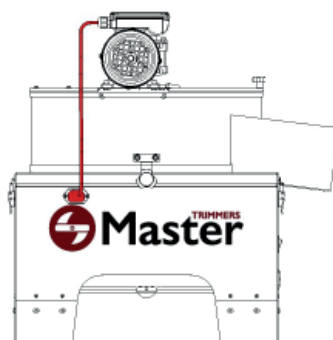
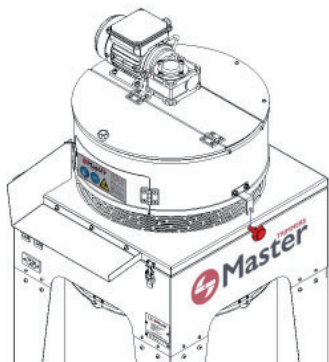
- 6 Pour remonter le MT Gentle 50 ou 75, placez la lame comme indiqué sur l'image suivante. À l'aide d'une clé Allen N° 4, fixez-les à l'arbre avec les vis précédemment retirées.



- 7 Remplacez la grille sur le dessus et fixez-la avec les quatre loquets.



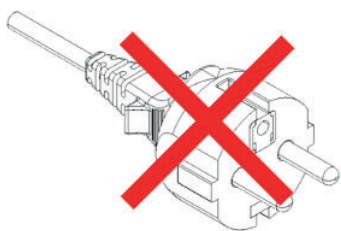
- 8 Remplacez le conteneur et fixez-le à l'aide des deux boutons de retenue (G). Enfin, connectez le câble du moteur du conteneur à l'entrée d'alimentation située sur le côté du corps de la machine.



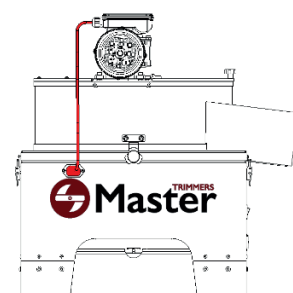
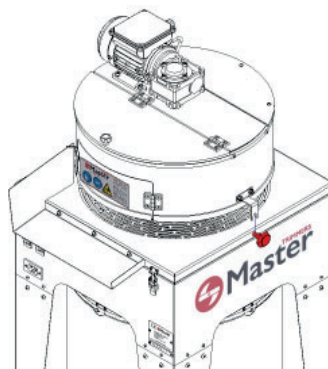
## Démontage et nettoyage du récipient avec agitateur

**Important:** Pour effectuer cette opération, il est impératif d'utiliser des gants de protection et de respecter les consignes de sécurité, car vous travaillerez en contact direct avec les lames.

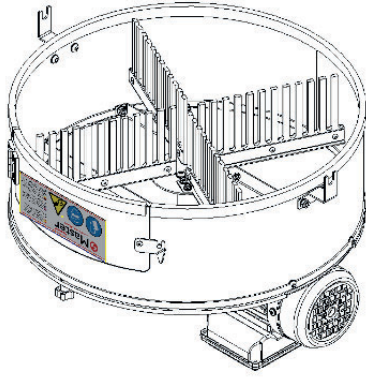
- 1 Tout d'abord, appuyez sur les interrupteurs ON/OFF de la machine pour l'éteindre. Ensuite, débranchez-le du réseau électrique en le débranchant. **IMPORTANT: L'équipement doit être arrêté et débranché pour pouvoir le manipuler.**



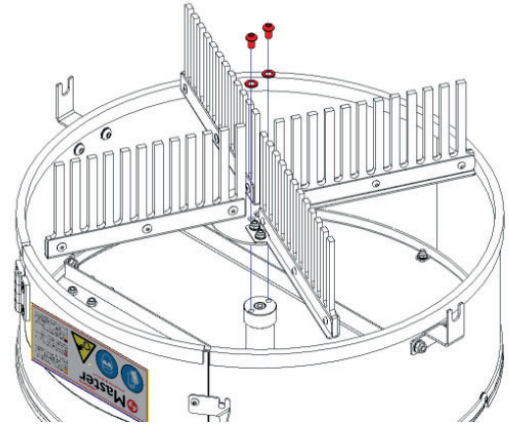
- 2 Desserrez les deux boutons de retenue (G) qui fixent le conteneur au corps de la machine. Ensuite, déconnectez le câble du moteur du conteneur de la prise de courant située sur le côté du corps de la machine et retirez le conteneur.



- 3 Placer le récipient à l'envers sur un plan de travail adapté



- 4 Retirer les deux vis bombées M6 qui maintiennent le disque de retenue de l'agitateur à l'arbre du moteur, à l'aide d'une clé Allen N°4.



- 5 Procéder aux opérations de nettoyage/maintenance préventive du conteneur et de l'agitateur. Une fois terminé, inversez les étapes pour assembler l'équipement.

## Démontage et démontage

- + Avant de procéder au démontage, toutes les alimentations et/ou sources d'alimentation possibles doivent être coupées.
- + L'élimination des déchets doit être effectuée conformément aux réglementations nationales correspondantes.
- + Pour les opérations de démontage et démontage, utiliser les équipements de protection individuelle suivants : gants et lunettes de protection.
- + Les couvercles, conduits flexibles et composants en plastique (ou tout autre matériau non métallique) doivent être démontés et éliminés séparément.
- + Les composants hydrauliques et électriques (tels que valves, électrovannes, etc.) doivent être démontés pour être réutilisés, s'ils sont en bon état, ou, si possible, contrôlés et recyclés..
- + Apportez les composants à un centre de recyclage agréé pour recyclage et/ou élimination dans le respect de l'environnement. Veuillez recycler les matériaux inutiles au lieu de les jeter en tant que déchets.

## Elimination des déchets

Les déchets doivent être effectuée conformément aux réglementations nationales correspondantes.

## Risques résiduels

Raison	Danger	Risque restant	Les mesures
Regarder la machine	Élément dangereux chassés	Blessures possibles au visage et aux yeux	Voir le manuel de mode d'emploi 3.4
Broyage des Matières explosives	Risque d'incendie et d'explosion	D'éventuelles blessures avec risque de brûlures	N'utilisez le matériel que pour l'usage auquel il est destiné
Travaux de maintenance	La lame peut attraper les mains	Danger éventuel de blessures graves ou l'amputation de membres	Déconnecter l'appareil ligne électrique
Insérer les doigts à travers de la grille	La lame peut attraper des vêtements ou des doigts	Danger éventuel de blessures graves ou l'amputation de membres	Voir le manuel de mode d'emploi 3.4
Démonter le dispositifs plaques de sécurité ou de protection	Pièces mobiles ils peuvent attraper le des vêtements ou des membres causant des blessures ou amputations	Danger éventuel de blessures graves ou l'amputation de membres	C'est interdit démonter le éléments de protection

## Données générales

Modèle	MT Gentle 50 / MT Gentle 75
Puissance	180W / 340 W
Année de fabrication	2024
Pays	España
Nom de l'entreprise	MASTER PRODUCTS INOXIDABLE, S.L.
Adresse	Veïnat de la Banyeta nova, 10
Localité	Palol de Revardit
Téléphone	(+34) 972 299 355
E-mail	info@masterproducts.es
Site Web	www.masterproducts.es
Manuel	CMP-1462-00-B

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE**  
**CE DECLARATION OF CONFORMITY**  
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**  
**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**



La empresa / The company / L'azienda / L'entreprise

MASTER PRODUCTS INOXIDABLE, S.L.  
Veïnat de la Banyeta Nova, 10  
17843 - Palol de Revardit (Girona), SPAIN  
Tel.: (+34) 972-299-355  
Email: info@masterproducts.es  
N.I.F: B55310817

Declara bajo su única responsabilidad que la máquina MT Gentle 50 / 75 con N° de serie:  
*Declares under its sole responsibility that the machine MT Gentle 50 / 75 with serial N° :*  
*Dichiara, sotto la sua esclusiva responsabilità, che la macchina MT Gentle 50 / 75, con numero di serie:*  
*Déclare sous sa seule responsabilité que la machine MT Gentle 50 / 75 portant le numéro de série :*

se encuentra en conformidad con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE.  
*complies with the Machinery Directive 2006/42/CE.*  
*è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.*  
*est conforme à la Directive Machines 2006/42/CE.*

Normas armonizadas:  
*Harmonised Gentles:*  
*Norme armonizzate:*  
*Normes harmonisées :*

- + UNE-EN ISO 12100 Seguridad en las máquinas, Principios generales para el diseño.
- + *UNE-EN ISO 12100 Safety of machinery, General principles for design.*
- + *UNE-EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario, Principi generali di progettazione.*
- + *UNE-EN ISO 12100 Sécurité des machines, Principes généraux de conception.*
  
- + UNE-EN ISO 13857 Seguridad en las máquinas, Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas.
- + *UNE-EN ISO 13857 Safety of machinery, Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs.*
- + *UNE-EN ISO 13857 Sicurezza del macchinario, Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose.*
- + *UNE-EN ISO 13857 Sécurité des machines. Distances de sécurité pour éviter d'atteindre les zones dangereuses.*

Firmantes:  
*Signed by:*  
*Firmatari:*  
*Signé par :*

**Master Products Inoxidable SL**  
**B55310817**  
Veïnat de la Banyeta nova 10  
Vial de servicio C-66  
17843-Palol de Revardit (Girona)



**TRIM LIKE A MASTER**

---