



# MS Seeds

MS Seeds es la **única desgranadora y limpiadora de semillas de cannabis del mercado**. Ha sido diseñada para desgranar, limpiar y calibrar las semillas de tus plantas secas. La desgranadora permite trabajar la mayoría de variedades y procesar grandes cantidades.

La MS Seeds tiene la capacidad de proporcionar una biomasa sin semillas, permitiendo hacer extracciones de aceite estables y de gran calidad para el sector medicinal. Además de obtener también semillas totalmente limpias para extracción de aceites o para volver a plantar estas semillas.





## Autonomía

La MS Seeds está preparada para desarrollar todo el proceso de: **desgranado, limpieza y calibración**. Será necesaria la intervención del operario en la fase inicial para la introducción de cannabis en la desgranadora y en la segunda fase para la regulación de ésta según la variedad a procesar y las condiciones del producto.

El sistema de ventilación se encargará de limpiar las semillas de la materia vegetal y el eje sinfín será el responsable de conducir las semillas por el tambor. Ambas acciones estarán presentes en las diferentes fases:

### Fase #1. Introducción de la materia y desgranado

Las flores de cannabis introducidas siempre deben estar **muy secas**. Una vez insertadas en la MS Seeds son procesadas por el sistema de desgranado, compuesto por una rejilla de acero inoxidable y articulaciones de silicona alimentaria, ambos componentes certificados para su cumplimiento con los requisitos GMP.

### Fase #2. Limpieza de las semillas-flores

La separación de las semillas se realiza con una ventilación con potencia regulable y un caudal de aspiración ajustable. Gracias a los controles de regulación puedes adaptar tu MS Seeds a cualquier tipo de variedad de cannabis y tamaño de semilla a procesar. En la fase de separación, la materia vegetal es separada por el sistema de ventilación, estas flores permanecerán perfectamente almacenadas y sin sufrir ningún daño en el depósito del filtro ciclónico.

### Fase #3. Separación por calibre

En la última fase de la línea de producción las semillas son conducidas por el eje sinfín a un tambor de acero inoxidable con múltiples perforaciones de diferentes diámetros. Éstas, ayudan a la clasificación de semillas en dos calibres y las depositan en diferentes bandejas diferenciándolas por su tamaño. En este proceso la MS Seeds termina con una última criba de materia vegetal para dejar las semillas totalmente limpias.

**LA MS SEEDS HA SIDO DESARROLLADA Y TESTADA POR NUESTRO DEPARTAMENTO DE I+D. SU SISTEMA INNOVADOR HACEN DE ELLA UNA MÁQUINA EFICAZ Y CON UNA ALTA AUTONOMIA.**



MECANISMO DE TRANSMISIÓN



DESGRANADORA



SEPARACIÓN POR CALIBRE



## ¿Dónde van a parar las flores?



Las flores son tratadas amablemente durante todo el ciclo en la MS Seeds, resultan perfectamente almacenadas en el filtro ciclónico y conservadas con un diámetro de **4 a 6 mm**, totalmente limpias y trituradas para su uso en extracción.

## ¿Dónde van a parar las semillas?

Al final de la línea de producción las semillas quedan almacenadas en las dos bandejas diferenciadas por calibre, limpias y listas para su uso. Gracias a los diferentes mecanismos de la MS Seeds, los granos **conservan sus cualidades y características físicas**.

## Clasificación por bandeja



## Datos técnicos

Datos eléctricos máquina	300 W/230 V
Datos eléctricos aspirador	1.000 W / 230 V
Peso máquina	80 kg
Dimensiones máquina	135x70x121 cm
Dimensiones palet	145x81x180
Producción en seco	35 kg/h
Decibelios	75 db
Material de la máquina	Acero inoxidable
Succión de aire regulable	Sí
Motor refrigerador por aire	Sí
Separador cyclon restos vegetales	Sí
Sistema de seguridad	Sí
Calibre de semillas	2 calibres diferentes
Succión de aire	Sí
Garantía	5 años



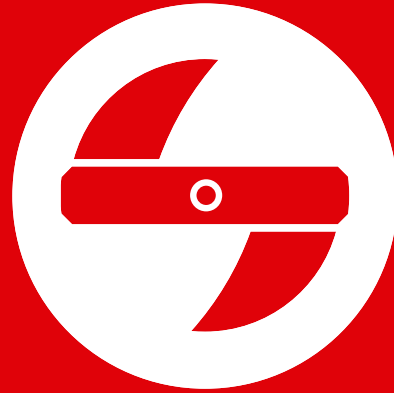


## GMP Compliant

La desgranadora está **fabricada en acero inoxidable para uso en instalaciones cGMP**. Todos los componentes en contacto con el producto están certificados para uso alimentario así, cómo la silicona alimentaria.

El diseño de la MS Seeds es limpio sin dejar lugar a rincones dónde puedan acumularse los residuos. Sus características mecánicas también permite desmontar el desgranador totalmente para su limpieza a base de agua presión y una posterior desinfección con Master Clean.





**MÁS QUE UN SERVICIO TÉCNICO,  
*SOMOS TU EQUIPO.***

 **Master** PRODUCTS