



## SKIOLD DAMAS SIGMA



SKIOLD MARCA LA DIFERENCIA!



### **SKIOLD DAMAS SIGMA – EFICIENTE, ELIMINACIÓN DE MICOTOXINAS SIN VIBRACIONES**

Excelente rendimiento de limpieza y eliminación de más del 90% de todas las micotoxinas de su grano - todo en un paquete que ahorra espacio y sin vibraciones.



**SKIOLD**BEMVIG

# SKIOLD DAMAS SIGMA

Sigma es una máquina de limpieza y clasificación de alta capacidad.

SIGMA es una máquina de limpieza y clasificación de alta capacidad para granos o cereales de tamaño pequeño a grande. La SIGMA está diseñada para la pre-limpieza, la clasificación de cebada de malta, la limpieza estándar de intervención, así como la limpieza industrial de cereales..

SIGMA ocupa muy poco espacio y puede ser construida fácilmente en las plantas existentes. SIGMA requiere muy pocos cimientos debido a su construcción libre de vibraciones, lo que la hace adecuada para su instalación móvil.

## Cómo funciona

En SIGMA, las cribas rotativas frotan y pulen suavemente cada grano individual, lo que reduce el contenido de bacterias y hongos. Como resultado, se obtiene un nivel de higiene mucho más alto en los cereales.

Los limpiadores SIGMA requieren un mínimo de ajustes durante la operación y también pueden ser entregados con sistemas de control electrónico.

### Ideal para semillas húmedas y oleaginosas

Debido a su función centrífuga, SIGMA es especialmente ideal para la limpieza de semillas húmedas y oleaginosas como los cereales, el maíz o la colza.

## Sus beneficios directos

### Adiós, micotoxinas

Debido a que la semilla y los granos se limpian centrífugamente al ser forzados contra las cribas rotativas, cada grano individual será pulido y limpiado en toda su superficie. Este proceso reduce la presencia de gérmenes, hongos y bacterias hasta en un 90 %, lo que proporciona un producto final mucho más higiénico.

### Ahorro de espacio

Sabemos lo valioso que puede ser el espacio en una instalación de producción. Así que diseñamos SIGMA para que fuera lo más compacto posible. De hecho, SIGMA ocupará la mitad del espacio de máquinas comparables, en algunos casos tan sólo un tercio. La capacidad de SIGMA también significa que puede instalarse fácilmente en una fábrica de producción preexistente donde la falta de espacio puede ser un problema.

### Zero vibraciones

Con todas las partes móviles internas perfectamente equilibradas, SIGMA apenas emite vibraciones. Esto reduce la tensión en la construcción del suelo y permite colocar SIGMA en lo alto de las construcciones de acero - o utilizarla en una instalación de producción móvil.

### Se acepta material húmedo

Donde los limpiadores de pisos se rinden, SIGMA sigue adelante. Limpiará fácilmente incluso el grano muy húmedo sin perder capacidad significativa - y sin necesidad de una excesiva limpieza de la criba después.

### Especialista en colza

La colza es pequeña y muy alta en contenido de aceite, y como tal, es un desafío para cualquier máquina de limpieza. No para SIGMA. SIGMA es capaz de limpiar la colza con calidad industrial sin un



previo ciclo de secado. Otro beneficio de esto es que las cribas se mantendrán secas y ofrecerán constantemente un rendimiento de limpieza de alta calidad.

### Cambio rápido de cribas

Porque SIGMA está diseñado con cribas verticales que están movidas desde arriba, no se necesita espacio extra en el suelo para cambiar o limpiar las cribas. El diseño de la máquina significa que una persona puede manejar, cambiar y limpiar fácilmente las cribas en un tiempo muy corto.

### Genial para el maíz

La capacidad de SIGMA de manejar material muy húmedo es una gran ventaja para la limpieza del maíz. De hecho, el maíz con un contenido de humedad de hasta el 60% puede ser manejado por la máquina.

### Espacio de trabajo libre de polvo

Como la máquina está totalmente cerrada, puedes esperar un ambiente de trabajo libre de polvo - al igual que niveles de ruido más bajos.

### Se mantiene limpia

La rotación de los componentes internos de la máquina, junto con los cepillos de rodillos autoajustables de las cribas, crean un efecto de autolimpieza sustancial. En la mayoría de los casos, no será necesario limpiar la máquina cuando se cambien los materiales. Ni siquiera después de haber usado la máquina para limpiar el maíz con un alto contenido de humedad de hasta el 50 %.

### Función de doble cosecha

Como opción, SIGMA puede ser entregada con una función de dos cultivos haciendo el cambio de un cultivo a otro fácil y rápido.

### Descomponer mientras se limpia

Al limpiar el grano de malta, SIGMA descompondrá automáticamente los granos en el proceso, ahorrándole un equipo adicional y tiempo de producción.