

# PLZ-50/30M



Prelimpieza  
y Limpieza  
para Granos  
**PLZ-50/30M**

**ZACCARIA**

# PLZ-50/30M

## Prelimpieza y Limpieza para Granos PLZ-50/30M

La PLZ-50/30M Zaccaria, dentro de los procesos de elaboración de granos, tiene por objetivo la separación de las impurezas mayores, menores y más livianas que los granos del cereal o leguminosa. Trabajando como prelimpieza y/o limpieza es fundamental para los procesos de elaboración de granos.

El principio de funcionamiento consta de tres etapas tanto en el proceso de prelimpieza como en la limpieza, siendo:

**Primera etapa:** Una cámara de aspiración separa las impurezas más livianas, a través de un flujo de aire ascendente generado por un ventilador, que también es responsable por transportar las impurezas hasta el equipo de precipitación adecuado (ciclón, etc.).

**Segunda etapa:** Mallas sobrepuestas paralelas con diferentes dimensiones de agujeros, asociadas al movimiento vibratorio e inclinación, sacan las impurezas mayores y menores.

**Tercera etapa:** Una columna de aire posicionada en la salida de los granos, sacan las impurezas livianas que eventualmente no hayan salido en las etapas anteriores.

Toda impureza quitada tiene un lugar de extracción distinto en el equipo, las mayores y menores son embolsadas en la parte lateral del equipo, y las más livianas son transportadas para un ciclón\* o filtro manga\*, para posterior embolso.

### Modelo:

PLZ-50/30M

### Potencia:

Alimentación:

3,0 hp (2,2 kW)

1500 rpm (50 Hz)

1800 rpm (60 Hz)

Ventiladores:

5,0 hp (3,7 kW)

1500 rpm (50 Hz)

1800 rpm (60 Hz)

4,0 hp (3,0 kW)

1500 rpm (50 Hz)

1800 rpm (60 Hz)

### Capacidad de entrada: arroz en cáscara (kg/h):\*\*

Prelimpieza	Limpieza
50.000	30.000

### Capacidad de entrada: frijol (kg/h):\*\*

Prelimpieza	Limpieza
30.000	30.000

### Capacidad de entrada: maíz (kg/h):\*\*

Prelimpieza	Limpieza
50.000	30.000

### Porcentaje de impurezas (%):

Entrada	Entrada
8 (Máxima)	4 (Máxima)
Salida	Salida
4	1

### Porcentaje de humedad (%):

Entrada	Entrada
18	14

### Peso aproximado empaquetado (kg):

2570

### Volumen aproximado empaquetado (m³):

20

Obs.: \*Ciclón y Filtro Manga son equipos opcionales.

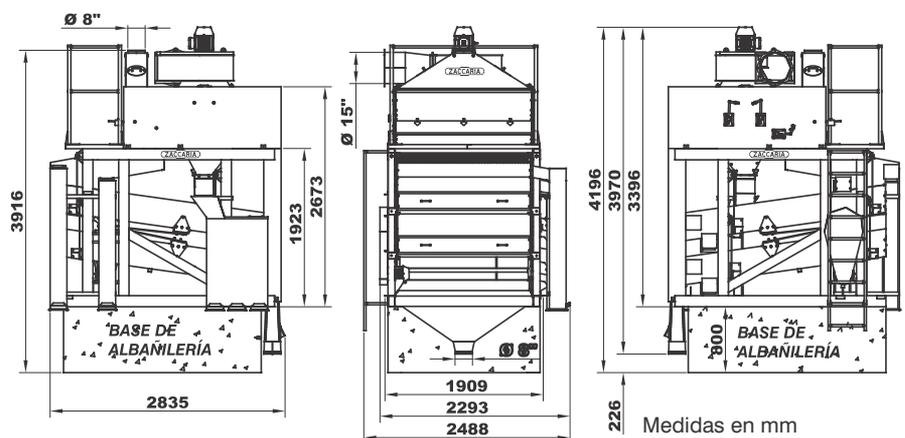
\*\* Capacidad de producción para otros cereales y leguminosas bajo consulta.

- Equipo proveido originalmente con motores.

Indústrias Machina Zaccaria S/A se reserva el derecho de alterar las informaciones contenidas en este catálogo, color del equipo y sus detalles, sin previo aviso.

### CARACTERÍSTICAS

- Guardacuerpo con plataforma para realizar ajustes y mantenimiento con seguridad
- Escalera para facilitar el alcance a los ajustes del equipo
- Conjunto de mallas confeccionadas en plancha galvanizada para evitar su oxidación
- Cuadro metálico proyectado para facilitar el cambio de las mallas, con sistema deslizante, sin fijación por tornillos
- Estructura reforzada
- Sistema propio de extracción de polvo
- Manoplas de ajuste con escala en la cámara de aspiración
- Repuestos (farras y rodamientos) fácilmente encontrados en el mercado
- Conjunto de mallas con geometría y agujeros específicos para cada tipo de grano (bajo consulta)



# ZACCARIA

EXPERIENCIA QUE HACE LA DIFERENCIA

INDÚSTRIAS MACHINA ZACCARIA S/A

Rua Laranjal, 180

CEP: 13484-016 - Limeira - SP - Brasil

Fono: +55.19 3404 5745

[www.zaccaria.com.br](http://www.zaccaria.com.br)

[comex@zaccaria.com.br](mailto:comex@zaccaria.com.br)