



## DESCRIPCIÓN

Las instalaciones MAROT son reconocidas por su versatilidad de uso. La diversidad de perforación de sus cribas, la posibilidad de modificar la inclinación, la velocidad de rotación del cilindro, así como su potencia de aspiración ofrecen un alto rendimiento de trabajo.

## ASPIRACIÓN

ASPIRACIONES	<sup>(1)</sup> A350	<sup>(1)</sup> A510	A2010	A3010	A4010
<sup>(2)</sup> Cap. Prelimpieza (t/h)	45	90	250	300	500
<sup>(2)</sup> Cap. Limpieza (t/h)	40	70	200	250	400
<sup>(4)</sup> Largo (m)	2,2	2,7	2,9	2,9	2,1
Ancho (m)	1,4	1,6	2,4	2,7	3,2
<sup>(3)</sup> Alto (m)	1,3	1,7	2,3	2,9	3,5
Peso en vacío (t)	0,25	0,35	0,7	1	1,3
Motorización	2,2 Kw	3 Kw	2 x 0,37 Kw	2 x 0,37 Kw	3 x 0,37 Kw
Detalles Aspiración	6000 m <sup>3</sup> /h 50 mm CE	6000 m <sup>3</sup> /h 50 mm CE	12000 m <sup>3</sup> /h 50 mm CE	16000 m <sup>3</sup> /h 50 mm CE	23000 m <sup>3</sup> /h 50 mm CE
Compatibilidad	Ø805	x	x		
	Ø1260		x	x	x
	Ø1610			x	x

## DESCRIPCIÓN

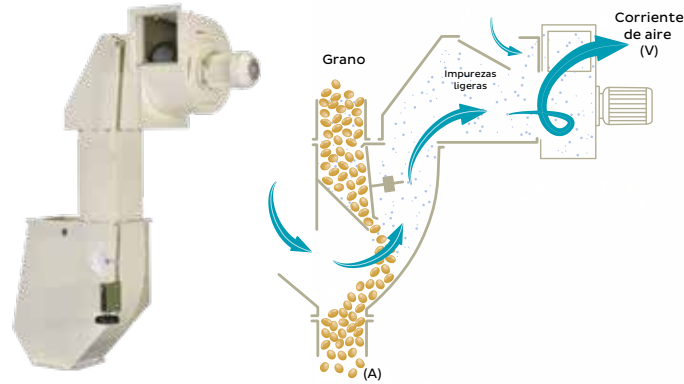
- Los prelimpiadores por aspiración Marot permiten retirar las impurezas ligeras del grano y recuperar las más pesadas.
- Estos compactos prelimpiadores se integran muy fácilmente en los circuitos de recepción, sin obstaculizar el caudal (entre 45 y 500 toneladas por hora).

- <sup>(1)</sup>Ventilador integrado
- <sup>(2)</sup>Maíz con un 35% de humedad
- <sup>(3)</sup>Base trigo PS = 0,75 y humedad 15%
- <sup>(4)</sup>Con contrapesos
- <sup>(5)</sup>Con tolva, con argollas de transporte integradas

\* Caudales para productos con un máximo de 2% de impurezas



## DESEMPOLVO EN CIRCUITO



## USO

Las cajas de desempolvo MAROT están especialmente indicadas para realizar una simple limpieza de polvos ligeros.

## DESCRIPCIÓN

- El grano se distribuye formando una capa uniforme mediante una trampilla con un contrapeso y atraviesa un corriente de aire. La cantidad de impurezas extraídas se ajusta regulando la potencia de aspiración y mediante la persiana de aire adicional ubicada en el cajón superior.
- Dado su tamaño reducido, las cajas de desempolvo se colocan muy fácilmente en cualquier punto de sus circuitos de manutención del grano.

MODELOS	(1)Cap.(t/h)	Potencia(kW)	Aspiración (m <sup>3</sup> /h)	Largo (m)	Ancho(m)	Alto (m)	Peso en vacío (Kg)	Peso en carga(Kg)
BD600	60	1,5	2700	1,6	0,55	1,9	105	135
BD1000*	100		6000	1,3	0,6	2,3	130	180
BD2000*	180		12000	1,9	1,2	2,7	150	280

\*Ventilación aspiración no incorporada  
<sup>(1)</sup>Capacidad en base trigo PS = 0,75 humedad 15% para un producto de máximo 2% de impurezas

## LIMPIADOR CALIBRADOR

- Trabajo en prelimpieza** de grandes capacidades con todas las cribas en grano en recepción estándar o productos húmedos.
- Trabajo en limpieza** con una o dos cribas para separar quebrados y el resto de cribas para grano bueno.
- Trabajo en calibrado** de precisión con las cribas en separación (calibrado de malta).

Ø CRIBA	Ø460 <sup>(1)</sup>		Ø630				Ø805					Ø1260				Ø1610				
Cantidad de cribas	C3	C4	C2	C3	C4	C5	C1	C2	C3	C4	C5	C2	C3	C4	C5	C3	C4	C5		
Ancho (m)	2,3	2,8	2,3	3	3,7	4,3	2,5	3,6	4,7	5,9	7	3,7	4,9	6	7,2	5,3	6,4	7,6		
<sup>(2)</sup> Alto (m)	0,9		1				1,3					2				2				
Largo (m)	1,3		1,3				1,7					2,2				2,5				
Motorización (kW)	0,75		1,1				2,2					4		5,5		11			15	
Peso en vacío (t)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	1,8	2	2,3	2,6	3,3	4	4,7		
<sup>(3)</sup> Prelimpieza (t/h)	6	8	35	15	20	30	35	60	90	90	90	150	150	200	200	300	400	500		
<sup>(4)</sup> Limpieza (t/h)	5	7	25	10	15	25	25	40	50	70	70	60	110	140	140	250	300	400		
<sup>(5)</sup> Calibrado (t/h)	1,5	2	2	1,5	2	2,5	2	3	5	7	8	6	15	25	30	30	45	60		

Para más información, contacte con el equipo de CFCAI

- <sup>(1)</sup>Caja de aspiración integrada
- <sup>(2)</sup>Con argollas de transporte integradas
- <sup>(3)</sup>Maíz con un 35% de humedad
- <sup>(4)</sup>Base Trigo PS = 0,75 y 15% de humedad
- <sup>(5)</sup>Malta

\* Rendimientos para productos con un máximo de 2% de impureza

## PRESENCIA MUNDIAL

Más de 6000 instalaciones a través del mundo



Canadá	Kenia	Tanzania	India
Estados Unidos	Marruecos	Túnez	China
México	Nigeria	República del Zaire	Rusia
Venezuela	Uganda	Sudán	Kazajistán
Guayana Francesa	Angola	Madagascar	Tailandia
Colombia	Sudáfrica	Europa	Vietnam
Chile	Zambia	Turquía	Malasia
Argelia	Burkina Faso	Chipre	Australia
Burundi	Togo	Libano	Nueva Caledonia
Camerún	República Centroafricana	Siria	Nueva Zelanda
Congo	Costa de Marfil	Arabia Saudita	...
Gabón	Egipto	Bangladesh	<b>Y muchos más por venir</b>
Guinea			

C.F.C.A.I. - S.A.S. au capital de 1.040.002,5 EUROS RCS BEAUVAIS B 450 920 038  
N° SIRET 450 920 038 00012 CODE APE 2893Z N° intracomunautaire : FR 66 450 920 038



## LIMPIADOR ROTATIVO

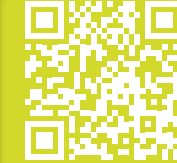
### CFCAI S.A.S.

Route de Montgérain - BP 4 - 60420 TRICOT (Francia)  
 Tfno: + 33 (0)3 44 51 53 50 | Fax: + 33 (0)3 44 51 00 84  
 E-mail: cfcai@groupecfca.fr

www.cfcai.com



Propietario y fabricante de las marcas francesas



# LIMPIADOR ROTATIVO

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El conjunto de aspiración calibrador Marot separa el grano bueno del quebrado y de las impurezas gruesas. La parte aspiración se puede separar de la parte calibración, adaptándose al tipo de tarea y al espacio disponible.



# FUNCIONAMIENTO

## DESCRIPCIÓN

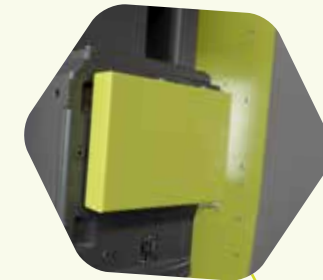
- El sistema de aspiración permite separar los polvos y las impurezas ligeras, que, a su vez, se separan en la cámara de decantación. Los semipesados son evacuados por un tornillo sinfín (M), los polvos siguen el flujo de aire (V).
- La salida (P) permite utilizar el limpiador solo para el despolvo.
- La ergonomía de la máquina ha sido pensada para facilitar su uso.
- Utilizan motorreductores y componentes de automatismos de fabricantes mundialmente conocidos.

## VERSATILIDAD

- La **prelimpieza por aspiración** permite eliminar los residuos ligeros del grano y recuperar los más pesados.
- La **prelimpieza** permite eliminar de manera sencilla y rápida los elementos pesados del grano. Esta etapa de trabajo es indispensable para el buen funcionamiento de los secadores, evitando que se ensucien, así como el malbaratamiento energético.
- La **limpieza**: las primeras cribas permiten eliminar el grano quebrado y las siguientes dejan pasar el grano entero. Las impurezas gruesas salen a final del cilindro. La combinación de cribas de diferente perforación le permite trabajar de manera óptima sobre cualquier tipo de producto.
- El **calibrado** permite separar el grano por tamaño. La precisión de la selección se ve optimizada gracias a la importante superficie de las cribas y a la constante limpieza de estas.

### PARADA EN ROTACIÓN\*

Facilita el cambio de las cribas gracias a un sistema de parada del cilindro en rotación. Patente MAROT.



### MOTORREDUCTOR

Transmisión directa del cilindro para un funcionamiento de alta fiabilidad y precisión.



### ENGRASAMIENTO DEPORTADO\*

Facilidad de mantenimiento de los rodamientos del cilindro. Sistema automatizable.



### TOMA DE MUESTRAS\*

Las muestras tomadas se colocan debajo de las cribas para supervisar la precisión de trabajo del equipo.



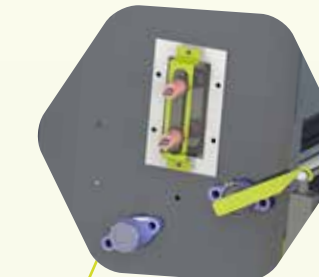
### INCLINACIÓN MOTORIZADA\*

Permite la regulación de la inclinación del cilindro a partir de un autómata o puesto de control general.



### AJUSTE DE LA ASPIRACION

Para una separación precisa y eficaz de los productos aspirados



### CORTINA DE GRANO\*

Automatizada o mecánica, la cortina de grano es fina, ancha y se reparte de manera uniforme para ser atravesada por un potente flujo de aire que maximiza la subida de desechos ligeros en la columna densimétrica.



### TOLVA

La tolva sin retención, con posibilidad de refuerzo, permite el uso con productos ecológicos sin mezclar los productos. By-pass automatizado o manual para un uso aún más flexible.

### VISIÓN DE TRABAJO

El amplio campo de visión facilita el ajuste del limpiador.

### REFUERZO\*

Paredes reforzadas con chapa antiabrasiva de acero templado para el uso con productos agresivos.

### OBTURADORES

Gracias al sistema de obturadores solidarios al movimiento del cilindro, la separación del producto está garantizada.

