



PRE-LIMPIADORAS POR ASPIRACION



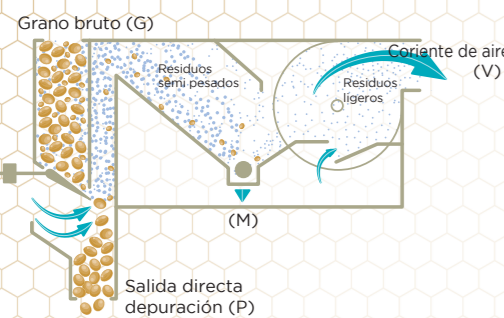
USO

Las pre-limpiadoras por aspiración MAROT permiten de quitar los residuos que contienen los granos, y de recuperar los más pesados.

Se utilizan solo o con asociación a una pre-limpiadora con cribas.

DESCRIPCIÓN

- El grano, introducido en el aparato por su tolva de alimentación (G), está distribuido en una capa uniforme gracias al mecanismo de apertura ajustable. Después, la capa está atravesada por un corriente de aire que lleva los productos ligeros. En la cámara de decantación, los productos más pesados caen y son evacuados por un tornillo (M) y los otros son expulsados (V).
- Compactas, esas pre-limpiadoras se integran muy fácilmente en los circuitos de recepción sin limitar el flujo: desde 45 hasta 500 toneladas.

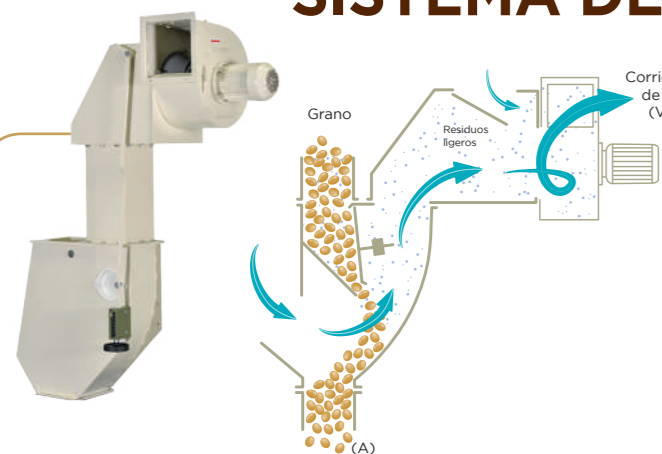


ESPECIFICACIÓN

MODELOS	Flujos* (t/h)		Aspiration		Potencia			Dimensiones			Volumen m ³	Peso (kg) a vacío
	Pre-limpieza	Limpieza	m ³ /h	mm CE	Semi pesados	Sistema de accionamiento	Ventilación	Long	Ancho	Altura		
A350	45	40	6000	50	-	-	2,2	2120	1295	1290	3,5	250
A510	90	70	6000	50	-	-	3	2590	1490	1685	6,5	350
A2010	250	200	12000	50	0,37	0,37	-	2778	220	2290	14,1	660
A3010	300	250	16000	50	0,37	0,37	-	3010	2620	2747	21,7	980
A4010	500	400	23000	50	0,37	2 x 0,37	-	3185	2585	3543	29,2	1220

*Flujo a partir de trigo PS=0,75 y humedad=150/0 que no contiene mas de 2% de impurezas

SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO



USO

El sistema de extracción de polvo MAROT es particularmente aconsejado cuando se realiza una simple eliminación de partículas ligeras.

DESCRIPTION

- El grano está dispuesto en una capa uniforme gracias a un sistema de contrapeso y atravesada por un corriente de aire. La proporción de residuos ligeros extraídos está regulada por un ajuste de la potencia de aspiración y por la persiana de toma de aire adicional en la cámara superior.
- Gracias a su volumen muy bajo, este sistema se integra muy fácilmente en los circuitos de manipulación del grano.

ESPECIFICACIÓN

Modelos	Flujos* (t/h)	Aspiration		Potencia total (kW)	Dimensiones			Volumen (m ³)	Peso (kg)	
		Limpieza m ³ /h	Presion mm CE		Long	Ancho	Altura		A vacío	En charge
BD600	60	2700	50	1,5	1560	512	1900	1,5	105	135
BD1000**	100	6000	50	-	1264	580	2195	1,6	130	180
BD2000**	180	12000	50	-	1890	1180	2629	5,6	150	280

*Flujo a partir de trigo PS=0,75 y humedad=150/0 que no contiene mas de 2% de impurezas **Ventilador aspirador no incluido

Estamos constantemente haciendo esfuerzos para mejorar la calidad y eficiencia de nuestros equipos, cambios en las especificaciones pueden variar sin previa notificación



TIPO DE TRABAJO REQUERRIDO	MAQUINA RECOMENDADA	FLUJOS INDICATIVOS									
		TRIGO 15%	CEBADA 15%	MAIZ 15%	35%	ARROZ 12%	22%	GIRASOL 12%	20%	GUISANTE 16%	COLZA 10%
Desenpolvo	BD 600	60	50	60	35	15	10	-	-	60	20
	BD 1000	100	80	100	60	25	15	-	-	100	40
	BD 2000	180	160	180	120	45	30	-	-	180	80
Limpieza por aspiracion	A350	40	35	40	25	15	10	20	15	40	15
	A510	70	55	70	45	30	20	35	25	70	25
	A2010	200	170	200	120	50	40	100	70	200	80
	A3010	250	220	250	150	60	30	120	90	250	100
	A4010	400	350	400	250	100	80	200	160	400	180
Pre-limpieza por cribas	PN601	60	50	60	35	12	10	30	20	60	25
	PN1002	100	80	100	60	20	15	50	35	100	40
	PN1253	125	90	125	90	25	20	60	40	125	50
	PN1503	200	160	200	150	40	30	100	70	200	80
	PN2004	250	200	250	200	50	40	125	80	250	100
Pre-limpieza por cribas y por aspiracion	PN3003	300	240	300	240	60	50	150	100	300	120
	PN4004	400	320	400	320	80	60	200	150	400	160
	PN601/BD600	60	50	60	35	15	10	25	20	60	10
	PN1002/BD1000	100	80	100	60	25	15	40	30	90	20
	PN1503/BD2000	180	160	180	150	50	30	70	55	180	50
Limpieza	EAC53	5	4	5	-	-	-	2	2	5	2
	EAC153	15	12	15	9	3	2	6	5	15	5
	EAC354	25	20	25	15	5	4	10	9	25	9
	EAC503	50	40	50	30	10	8	20	18	50	20
	EAC704	70	55	70	40	14	11	30	25	70	30
	EAC1103	110	90	110	65	20	16	50	45	110	45
	EAC2004	200	160	200	120	40	30	80	70	200	70
	EAC3003	250	200	250	150	50	40	90	80	250	90
	A4010/C4.1610	300	240	300	180	60	50	120	110	300	120
	A4010/C5.1610	400	320	400	240	80	60	160	150	400	160

Los flujos indicados son los flujos medios realizados por productos que contienen 2% de impurezas. Los flujos pueden variar en función de la variedad, de la humedad y del porcentaje de impurezas en proporciones importantes. El departamento técnico MAROT queda a su disposición para determinar que maquina se necesita o realizar una instalación completa.

UNA PRESENCIA GLOBAL

Más de 6.000 instalaciones en todo el mundo



- | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Canadá | Kenia | Túnez | Rusia |
| Estados Unidos | Marruecos | Zaire | Kazakhstan |
| México | Nigeria | Sudán | Tailandia |
| Venezuela | Uganda | Madagascar | Vietnam |
| Guayana | Angola | Europa | Malasia |
| Colombia | Africa del Sur | Turquía | Australia |
| Chile | Zambia | Chipre | Nueva-Caledonia |
| Argelia | Burkina Faso | Líbano | Nueva Zelanda |
| Burundi | Togo | Siria | |
| Camerún | R. C. africano | Arabia Saudita | |
| Congo | Costa de Marfil | Bangladesh | |
| Gabón | Egipto | India | |
| Guinea | Tanzania | China | |

S.A.S. au capital de 1821.735 EUROS RCS BEAUVAIS B 329 152 375
N° SIRET 329 152 375 00088 Code APE 7112B N° intracommunautaire : FR 47 329 152 375



LIMPIADOR ROTATIVO

Cfcai S.A.S.
Route de Montgérain - BP 4 - 60420 TRICOT (France)
Tél. : + 33 (0)3 44 51 53 50 | Fax : + 33 (0)3 44 51 00 84
e-mail : cfcai@groupecfcai.com
www.cfcai.com





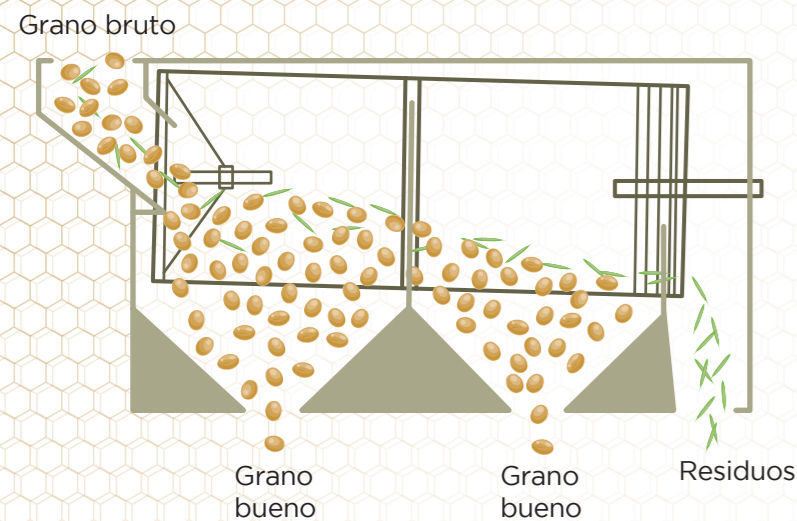
PRE-LIMPIADORAS CON CRIBAS

USO

Las pre-limpiadoras MAROT permiten eliminar simplemente y rápidamente los elementos largos en el grano.

Las PN son imprescindibles para garantizar el funcionamiento eficaz de las secadoras: evitan el ensuciamiento y los gastos inútiles de energía.

El grano entra en un cilindro rotativo en el que las perforaciones dejan pasar el grano y retienen los residuos largos que salen al otro extremo.



DESCRIPCIÓN

- La elección de las perforaciones se hace en función del tipo de grano a limpiar, de su humedad y de las características de los residuos a eliminar.
- Las PN 601, 1002, 1253, 1503, 2004, 3003, 4004, 5005 permiten, si es necesario, eliminar los pequeños residuos a partir de la primera criba.
- La larga superficie de las cribas, cuyas perforaciones están siempre limpiadas de impurezas, permite flujo desde 35 hasta 400 toneladas por hora. Combinaciones posibles: sistema de extracción de polvo sobre PN, PN, sobre sistema de extracción de polvo o aspirador sobre PN;

ESPECIFICACIÓN

TIPO	PN601	PN1002	PN1253	PN1503	PN2004	PN3003	PN4004	PN5005
Flujo* (t/h)	35	60	90	150	200	240	320	400
Numero de cribas	1	2	3	3	4	3	4	5
Numero de cribas	805	805	805	1260	1260	1610	1610	1610
Superficie de criba (m ²)	2,5	5	7,5	12	16	15	20	25
Potencia (kW)	2,2	2,2	2,2	4	4	11	11	15
Longitud (mm)	2250	3400	4550	4612	5755	5231	6381	7531
Ancho (mm)	1120	1120	1120	1700	1700	2000	2000	2000
Altura (mm)	1660	1660	1660	2175	2175	2500	2500	2500
Volumen (m ³)	4,5	6,6	8,8	17,1	21,3	26,2	31,9	37,7
Peso a vacío (kg)	750	990	1280	2010	2260	3300	4000	4700

* Flujo en pre-limpieza sobre maíz a 35% de humedad

Estamos constantemente haciendo esfuerzos para mejorar la calidad y eficiencia de nuestros equipos, cambios en las especificaciones pueden variar sin previa notificación



LIMPIADORAS - CALIBRADORAS

USO

Los EAC MAROT quitan los residuos ligeros y separan del grano bueno los partidos y los residuos importantes. Esas operaciones son realizadas por una aspiración a doble efecto seguido por un cilindro rotativo. El producto bruto está dispuesto en una capa uniforme y atravesada por un corriente de aire.

DESCRIPTION

- La proporción de ligeros llevados está ajustada por la regulación de la potencia de aspiración. Las partículas más pesadas se encuentran en la cámara de decantación y son extraídas por un tornillo. Las partículas más ligeras están expulsadas por aspiración. Una salida directa permite, si se desea, de parrar el trabajo aquí.
- El grano transcurre en un cilindro rotativo a cribas inter-cambiables con velocidad e inclinación variables ⁽¹⁾. Las primeras cribas permiten la eliminación de los partidos y las siguientes dejan pasar el grano bueno. Los residuos largos salen al otro extremo del cilindro. La sucesión de cribas de diferentes perforaciones permite a esos aparatos una polivalencia increíble de uso en todo tipo de granos con flujos desde 5 hasta 400 toneladas por hora.

ESPECIFICACIÓN

MODELOS	NO VARIABLE					VARIABLE				
	EAC 53	EAC 153	EAC 354	EAC 503	EAC 704	EAC 1103	EAC 2004	EAC 3003	A4010/C4.1610	A4010/C5.1610
Flujos* (t/h)	5	15	25	50	70	110	200	250	300	400
Numero de cribas	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5
Diametro del cilindro ⁽¹⁾	460	630	630	805	805	1260	1260	1610	1610	1610
Superficie de criba (m ²)	2	4	5	7,5	10	12	16	15	20	25
Aspiración flujo (Oh)	3500	6000	6000	6000	6000	12000	12000	16000	23000	23000
Potencia cilindro (10.)	-	1,1	1,1	2,2	2,2	4	4	11	11	15
Sistema de accionamiento	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,37	2 x 0,37	2 x 0,37
Potencia ventilador (kW)	0,75	2,2	2,2	3	3	-	-	-	-	-
Potencia tornillo semi-pesados (kW)	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Longitud (mm)	2480	3130	3804	4835	5700	4512	5869	5551	6863	8013
Ancho (mm)	762	1295	1295	1490	1490	2150	2150	2545	3185	3185
Altura (mm)	1292	1990	1990	2760	2760	3520	3520	4045	6340	6340
Volumen (m ³)	2,4	8,1	9,8	20,1	24,8	34,1	44,4	57,1	138,6	161,8
Peso a vacío (kg)	280	650	770	1720	1985	3085	3335	4700	5700	6000

* Flujo a partir de trigo PS=0,75 y humedad=15% que no contiene más de 2% de impurezas.

⁽¹⁾ Velocidad e inclinación variables a partir del diámetro 805

Estamos constantemente haciendo esfuerzos para mejorar la calidad y eficiencia de nuestros equipos, cambios en las especificaciones pueden variar sin previa notificación



CALIBRADORAS

USO

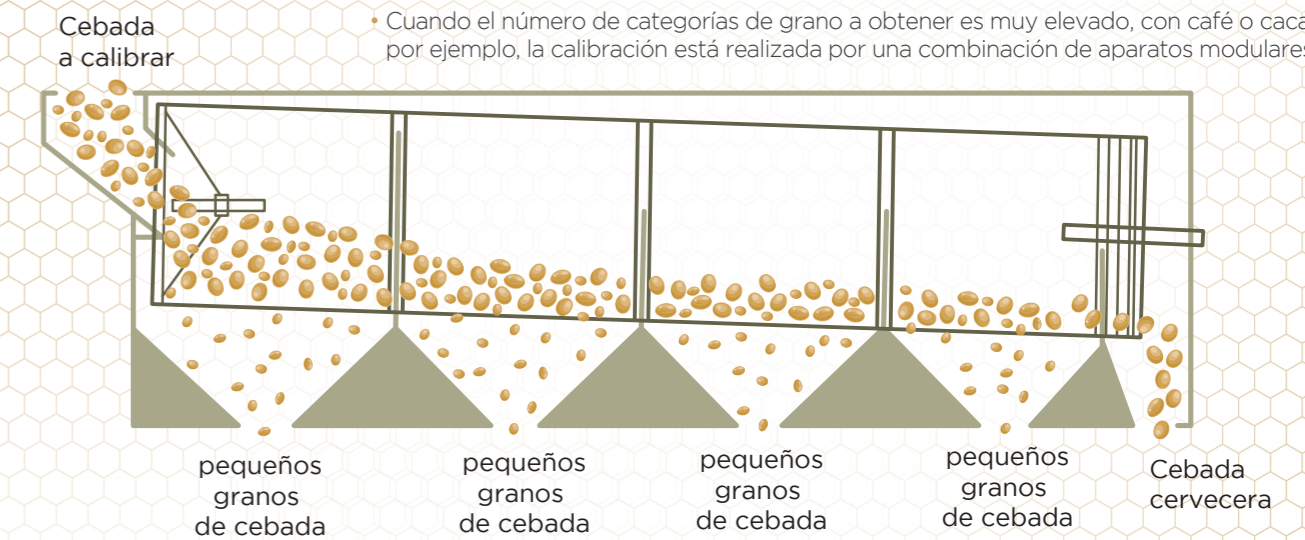
Las calibradoras MAROT separan los granos en función de sus dimensiones.

La precisión de clasificación se consigue gracias a un cilindro rotativo en el que la inclinación y la velocidad de rotación son variables.



DESCRIPCIÓN

- La elección de la máquina se hace en función del número de productos y del flujo deseado. El primer criterio determina el número de secciones necesarias (3 hasta 5) y el segundo, el diámetro del cilindro (630 hasta 1610mm).
- Cuando el número de categorías de grano a obtener es muy elevado, con café o cacao por ejemplo, la calibración está realizada por una combinación de aparatos modulares.



ESPECIFICACIÓN

MODÈLES	3/630	4/630	5/630	3/805	4/805	5/805	3/1260	4/1260	5/1260	3/1610	4/1610	5/1610
Flujos* (t/h)	3	4	6	10	14	18	20	30	40	35	45	60
Numero de cribas	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Diametro de cilindro	630	630	630	805	805	805	1260	1260	1260	1610	1610	1610
Superficie de cribas	4	5	6,5	7,5	10	12,5	12	16	20	15	20	25
Potencia cilindro	0,75	0,75	0,75	2,2	2,2	2,2	4	4	5,5	11	11	15
Longitud (mm)	2890	3565	4240	4550	5700	6850	4612	5755	6947	5231	6381	7531
Ancho (mm)	868	868	868	1120	1120	1120	1700	1700	1700	2000	2000	2000
Altura (mm)	1270	1270	1270	1660	1660	1660	2175	2175	2175	2500	2500	2500
Volumen (m ³)	3,2	3,9	4,7	8,8	10,9	13	17	21,3	25,7	26,1	31,9	37,6
Peso a vacío (kg)	435	520	610	1280	1560	1920	2010	2260	2510	3300	4000	4700

* Flujo a partir de cebada de calibrage

Estamos constantemente haciendo esfuerzos para mejorar la calidad y eficiencia de nuestros equipos, cambios en las especificaciones pueden variar sin previa notificación