



SEPARATOR DE IMPURITĂȚI PRIN ASPIRARE

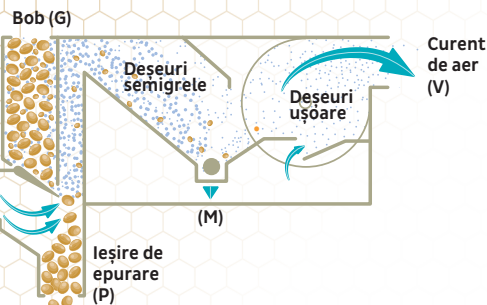
UTILIZARE

Separatoarele prin aspirare MAROT permit separarea boabelor de deșeurile ușoare pe care le conțin, recuperând boabele cele mai grele.

Se utilizează singure sau împreună cu un separator cu sită sau cu un dispozitiv de îndepărtare a paielor.

DESCRIERE

- Bobul, introdus în dispozitiv prin gura de alimentare (G), este repartizat într-o perdea uniformă prin intermediul unui șibăr reglabil. Apoi perdea este traversată de un curent de aer care antrenează produsele ușoare.
- Un ax cu striuri asigură antrenarea regulată a produsului. În recipientul de depuneri produsele cele mai grele cad și sunt evacuate prin intermediul unui șnec (M) în timp ce celelalte sunt expulzate (V).
- Fiind compacte, aceste separatoare se integrează foarte ușor în circuitele de primire fără a limita debitul: între 45 și 500 de tone pe oră.

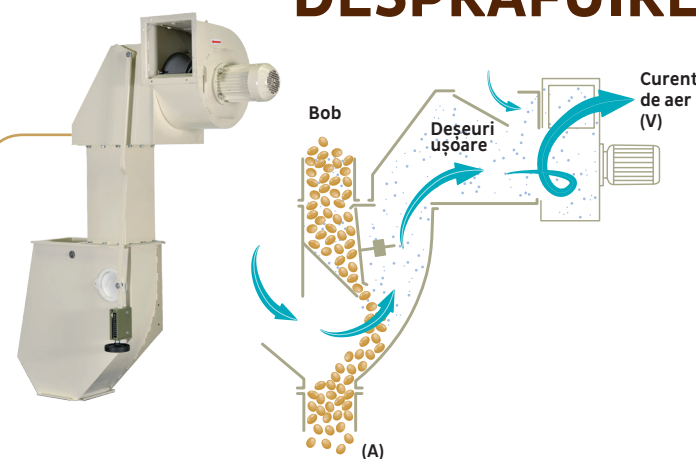


SPECIFICAȚII

MODELE	Debit* (t/h)		Aspirare		Putere			Dimensiuni			Volum m ³	Greutate (kg) fără încărcătură
	Pre-curățare	Curățare	m ³ /h	mm CE	Cu jumătate de încărcătură	Roață de angrenaj	Ventilator	Lungime	Lățime	Înălțime		
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

* Debit de bază pentru grâu PS = 0,75 și umiditate = 16%, care nu conține mai mult de 2% impurități

DESPRĂFUIRE ÎN CIRCUIT



SPECIFICAȚII

MODELE	Debit* (t/h)	Aspirare		Putere totală (kW)	Dimensiuni			Greutate (kg)		
		débit (m ³ /h)	Presiune mm CE		Lungime	Lățime	Înălțime	Volum (m ³)	Fără încărcătură	Cu încărcătură
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

* Debit de bază pentru grâu PS = 0,75 și umiditate = 16%, care nu conține mai mult de 2% impurități

**Ventilator aspirator neincorporat

Deoarece dorim să ne îmbunătățim constant produsele, ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile menționate în acest document



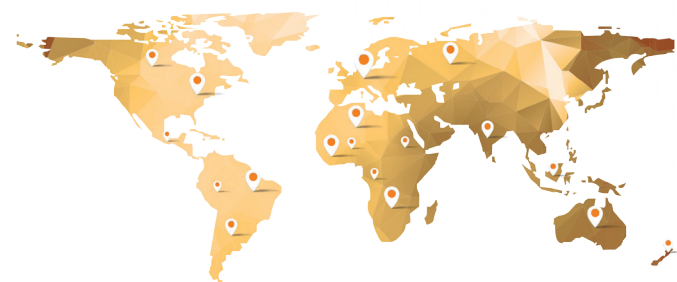
TIPUL ACTIVITĂȚII CARE TREBUIE REALIZATĂ	ECHIPAMENT RECOMANDAT	DEBITE INDICATIVE											
		Grâu		Orz		Porumb		Orez		Floarea soarelui		Mazăre	Rapiță
		15%	15%	15%	35%	12%	22%	12%	20%	16%	10%		
Desprăfuire	BD 600	60	50	60	35	15	10	-	-	60	20		
	BD 1000	100	80	100	60	25	15	-	-	100	40		
	BD 2000	180	160	180	120	45	30	-	-	180	80		
Curățare prin aspirație și prin site	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		
Separare prin site	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		
Separare prin site și prin aspirație	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		
	EAC53	5	4	5	-	-	-	2	2	5	2		
	EAC153	15	12	15	9	3	2	6	5	15	5		
Curățare prin aspirație și prin site	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		

Debitele indicate sunt debitele medii realizate la alimentare pentru produsele care conțin 2% impurități. Debitele pot varia în funcție de varietate, umiditate, tipul și procentul de impurități în proporții importante.

Biroul de proiectare MAROT vă stă la dispoziție pentru a determina un echipament sau pentru a concepe o instalație completă.

PREZENȚĂ MONDIALĂ

Mai mult de 6000 de instalații în toată lumea



- | | | | |
|----------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Africa de Sud | Congo | Malaezia | Tailanda |
| Algeria | Coasta de Fildeș | Maroc | Tunisia |
| Arabia Saudită | Egipt | Mexic | Turcia |
| Australia | Statele Unite | Nigeria | Vietnam |
| Bangladesh | Europa | Noua Caledonie | Venezuela |
| Brazilia | Gabon | Noua Zeelandă | Zair |
| Burundi | Guineea | Uganda | Zambia |
| Camerun | Guyana | Republica Centrafricană | |
| Canada | India | Rusia | |
| Chili | Kazahstan | Sudan | |
| China | Kenya | Siria | |
| Cipru | Liban | Tanzania | |
| Columbia | Madagascar | | |

... Și multe altele în viitorul apropiat.

CFCAI S.A.S.

Route de Montgerain - BP 4 - 60420 TRICOT (France)
Tél. : + 33 (0)3 44 51 53 50 | Fax : + 33 (0)3 44 51 00 84
e-mail : cfcai@groupecfca.fr

www.cfcai.com



Societate pe acțiun simplă, capital de 1.821.735 EURO Registrul Societăților BEAUVANS B 329 152 375 - CIF 329 152 375 00088 Cod APE 7112B Nr. intracomunitar /FR 47 329 152 375
Deoarece dorim să ne îmbunătățim constant produsele, ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile menționate în acest document

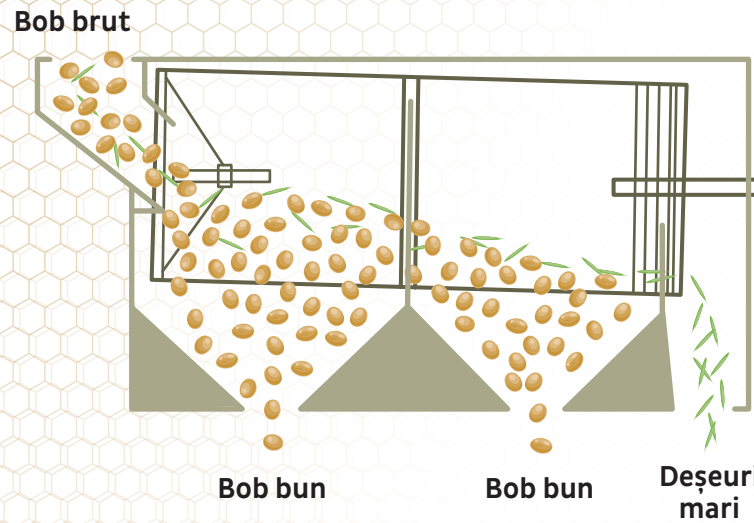
SEPARATOARE DE CEREALE
Marot



SEPARATOR ROTATIV



SEPARATOARE DE IMPURITĂȚI CU SITĂ



UTILIZARE

Separatoarele de impurități MAROT permit eliminarea simplă și rapidă a elementelor groșiere conținute în boabe.

Separatoarele (PN) indispensabile pentru buna funcționare a uscătoarelor: evită înfundarea acestora și consumurile inutile de energie.

Bobul intră într-o sită rotativă ale cărei ochiuri lasă să treacă bobul și rețin deșeurile mari care ies la capătul sitei.

DESCRIERE

- Alegerea ochiurilor se face în funcție de natura bobului procesat, de umiditatea acestuia și de caracteristicile deșeurilor eliminate.
- Separatoarele 1002, 1253, 1503, 3003 și 4004 permit, dacă este necesar, eliminarea deșeurilor la nivelul primei site.
- Suprafața mare a sitelor ale căror ochiuri sunt degajate în permanență permite debite de 35 la 400 tone pe oră.
- Se pot combina cutii de desprăfuire (BD) pe PN, PN pe BD sau aspirator pe PN.

SPECIFICAȚII

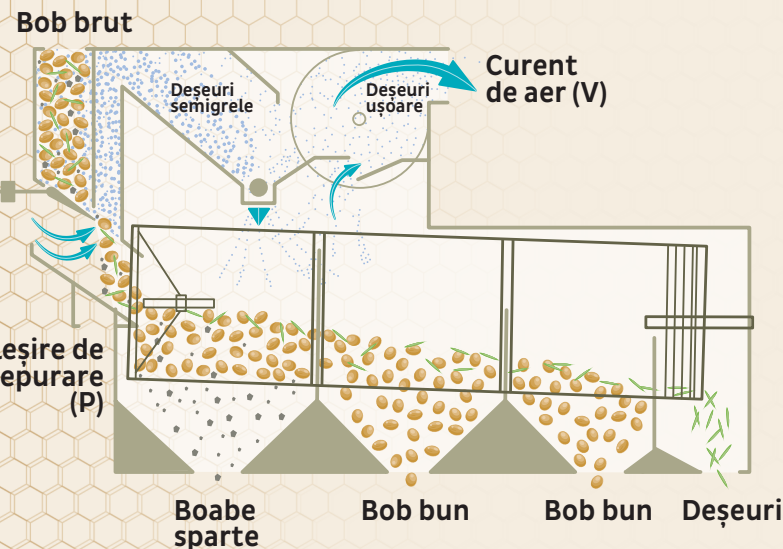
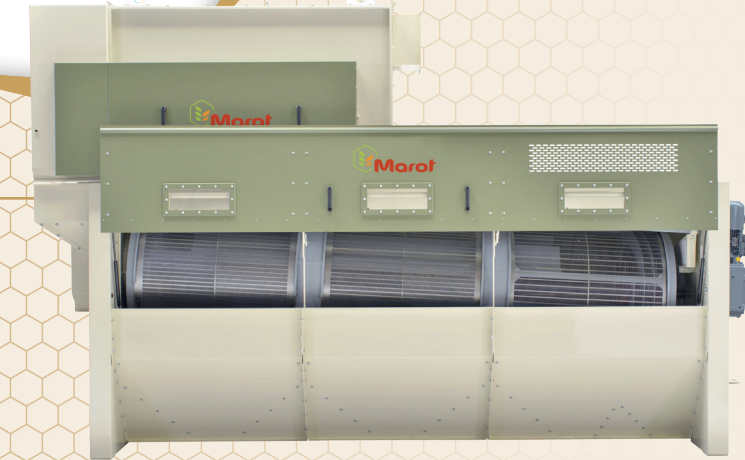
MODELE	PN601	PN1002	PN1253	PN1503	PN2004	PN3003	PN4004	PN5005
Debit* (t/h)	35	60	90	150	200	240	320	400
Număr de site	1	2	3	3	4	3	4	5
Diametrul cilindrului	805	805	805	1260	1260	1610	1610	1610
Suprafața sitei (m²)	2,5	5	7,5	12	16	15	20	25
Putere (kW)	2,2	2,2	2,2	4	4	11	11	15
Lungime (mm)	2250	3400	4550	4612	5755	5231	6381	7531
Lățime (mm)	1120	1120	1120	1700	1700	2000	2000	2000
Înălțime (mm)	1660	1660	1660	2175	2175	2500	2500	2500
Volu colectare (m³)	4,5	6,6	8,8	17,1	21,3	26,2	31,9	37,7
Greutate fără încărcătură (gol) (kg)	750	990	1280	2010	2260	3300	4000	4700

* Debit separare pentru porumb cu umiditate de 35 %

Deoarece dorim să ne îmbunătățim constant produsele, ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile menționate în acest document



SEPARATOR CU DISPOZITIV DE CALIBRARE



UTILIZARE

Produsele EAC MAROT îndepărtează deșeurile și separă boabele bune de boabele sparte și de deșeurile mari.

Aceste operațiuni sunt realizate prin aspirare cu dublu efect urmată de o trecere prin sita rotativă.

DESCRIERE

- Produsul brut este întins într-o perdea uniformă și este traversat de un curent de aer. Proportia de deșeurii ușoare este controlată prin reglarea puterii de aspirare. Particulele cele mai grele se depun în recipientul de depuneri și sunt extrase prin intermediul unui șneac. Particulele ușoare sunt expulzate (V) prin aspirare.
- Dacă se dorește, în acest moment, o ieșire directă (P) permite oprirea procesului. Bobul cade apoi într-un tambur cu site rotative interschimbabile. Primele permit eliminarea boabelor sparte iar următoarele permit trecerea boabelor bune. Elementele groșiere ies la capătul sitei.
- Succesiunea sitelor cu diferite ochiuri oferă acestor utilaje o polyvalență remarcabilă de utilizare pentru toate tipurile de boabe, cu debite de la 5 la 400 de tone pe oră.

SPECIFICAȚII

MODELE	NON-VARIABIL					VARIABIL				
	EAC 53	EAC 153	EAC 354	EAC 503	EAC 704	EAC 1103	EAC 2004	EAC 3003	A4010/ C4.1610	A4010/ C5.1610
Debite* (t/h)	5	15	25	50	70	110	200	250	300	400
Număr de site	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5
Diametrul sitei	460	630	630	805	805	1260	1260	1610	1610	1610
Suprafața sitei (m²)	2	4	5	7,5	10	12	16	15	20	25
Debit de aspirare (m³/h)	3500	6000	6000	6000	6000	12000	12000	16000	23000	23000
Putere sită (kW)	-	1,1	1,1	2,2	2,2	4	4	11	11	15
Rulou de angrenare	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,37	2 x 0,37	2 x 0,37
Putere ventilator (kW)	0,75	2,2	2,2	3	3	-	-	-	-	-
Putere șnecuri semigrele (kW)	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Lungime (mm)	2480	3130	3804	4835	5700	4512	5869	5551	6863	8013
Lățime (mm)	762	1295	1295	1490	1490	2150	2150	2545	3185	3185
Înălțime (mm)	1292	1990	1990	2760	2760	3520	3520	4045	6340	6340
Volu colectare (m³)	2,4	8,1	9,8	20,1	24,8	34,1	44,4	57,1	138,6	161,8
Greutate fără încărcătură (gol) (kg)	280	650	770	1720	1985	3085	3335	4700	5700	6000

* Debit de bază pentru grâu PS = 0,75 și umiditate = 16%, care nu conține mai mult de 2% impurități
(1) Viteză și pantă variabilă începând cu Ø 805

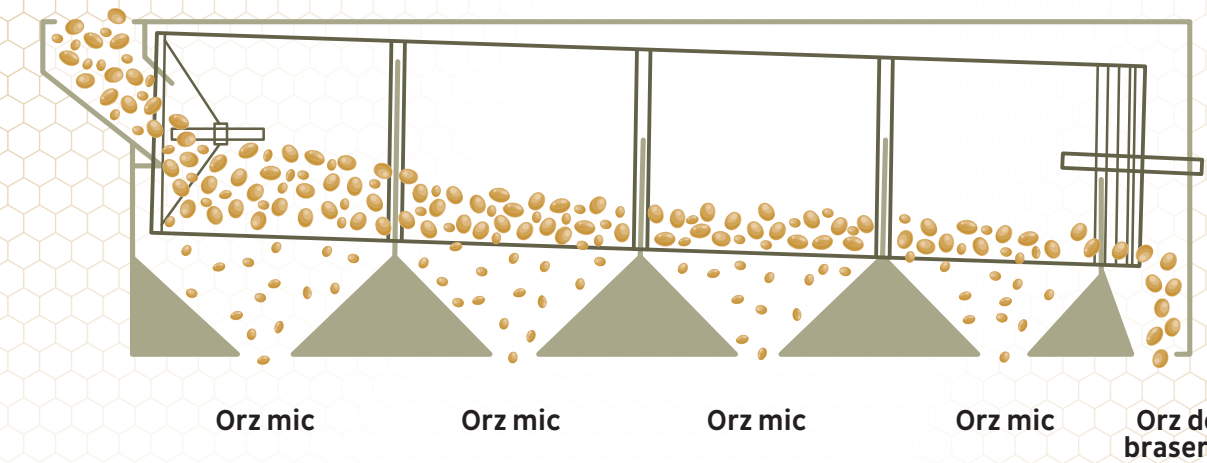
Deoarece dorim să ne îmbunătățim constant produsele, ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile menționate în acest document



DISPOZITIV DE CALIBRARE



Orz care trebuie clasificat



UTILIZARE

Dispozitivele de calibrare MAROT separă boabele în funcție de mărime.

Precizia trierii este obținută prin intermediul unei site rotative a cărei înclinație și viteză de rotire sunt adaptabile.

DESCRIERE

- Alegerea dispozitivului se face în funcție de numărul de produse și de debitul dorit. Primul criteriu determină de fapt numărul de site necesare (3 la 5) și apoi diametrul sitei (630 la 1610 mm).
- Dacă numărul de categorii de boabe care trebuie obținute este foarte ridicat, de exemplu cafea sau cacao, calibrarea este realizată prin combinarea dispozitivelor modulare.

SPECIFICAȚII

MODELE	3/630	4/630	5/630	3/805	4/805	5/805	3/1260	4/1260	5/1260	3/1610	4/1610	5/1610
Debite* (t/h)	3	4	6	10	14	18	20	30	40	35	45	60
Număr de site	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Diametrul sitei	630	630	630	805	805	805	1260	1260	1260	1610	1610	1610
Suprafața sitei (m²)	4	5	6,5	7,5	10	12,5	12	16	20	15	20	25
Debit de aspirare (m³/h)	0,75	0,75	0,75	2,2	2,2	2,2	4	4	5,5	11	11	15
Lungime (mm)	2890	3565	4240	4550	5700	6850	4612	5755	6947	5231	6381	7531
Lățime (mm)	868	868	868	1120	1120	1120	1700	1700	1700	2000	2000	2000
Înălțime (mm)	1270	1270	1270	1660	1660	1660	2175	2175	2175	2500	2500	2500
Volu colectare (m³)	3,2	3,9	4,7	8,8	10,9	13	17	21,3	25,7	26,1	31,9	37,6
Greutate fără încărcătură (gol) (kg)	435	520	610	1280	1560	1920	2010	2260	2510	3300	4000	4700

*Debit de orz pentru braserie (2,5mm)

Deoarece dorim să ne îmbunătățim constant produsele, ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile menționate în acest document