



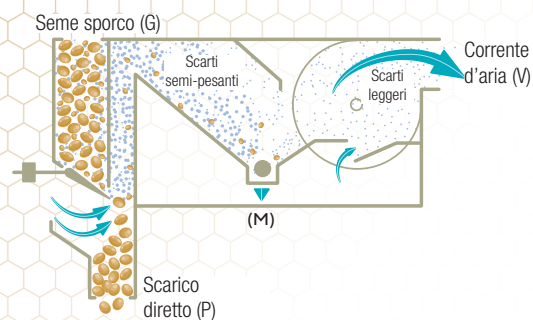
UTILIZZO

I pre-pulitori per aspirazione MAROT permettono di separare i semi dagli scarti leggeri in essi contenuti, recuperandone i più pesanti.

Vengono utilizzati da soli o in aggiunta ad un pre-pulitore a griglie.

DESCRIZIONE

- Il seme, introdotto nell'apparecchio tramite la tramoggia d'alimentazione (G), viene distribuito uniformemente per mezzo di una serranda regolabile. Il flusso viene poi attraversato da una corrente d'aria che rimuove gli scarti leggeri. Un rullo distributore zigrinato assicura l'avanzamento regolare dei prodotti con paglie. Nella camera di riposo gli scarti più pesanti si depositano e vengono evacuati tramite una coclea (M) mentre gli altri vengono espulsi (V).
- Questi pre-pulitori compatti si integrano molto facilmente nei circuiti di ricevimento senza limitarne la portata: da 45 a 500 tonnellate/ora.

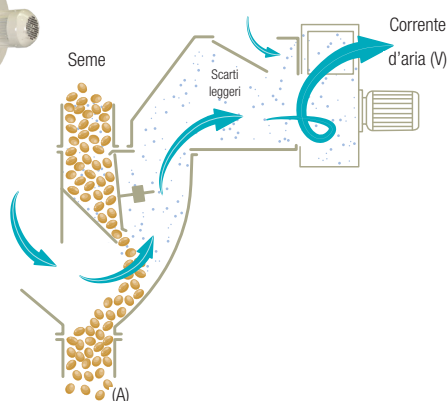


SPECIFICHE

MODELLI	Portata* (t/h)		Aspirazione		Potenza			Dimensioni			Volume (m ³)	Peso (kg) a vuoto
	Pre-pulitura	Pulitura	m ³ /h	mm CE	Coclea Estrazione	Rullo Distributore	Ventilatore	Lungh.	Largh.	Altezza		
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

*Portata su base frumento P.S. = 0,75 T/m³ ed umidità = 15 % contenente non più del 2 % di impurità

DEPOLVERIZZAZIONE IN CIRCUITO



UTILIZZO

Le scatole di depolverizzazione MAROT sono particolarmente indicate quando si desidera realizzare una semplice eliminazione delle particelle leggere.

DESCRIZIONE

- Il seme viene diffuso in maniera uniforme da una serranda a contrappesi e poi attraversato da una corrente d'aria. La proporzione degli scarti leggeri estratti viene calibrata dalla regolazione della potenza d'aspirazione e dalla serranda di presa d'aria aggiuntiva sul cassone superiore.
- Visti gli ingombri estremamente ridotti, i BD si inseriscono molto facilmente in qualsiasi punto del circuito di movimentazione seme.

SPECIFICHE

MODELLI	Portata* (t/h)	Aspirazione		Potenza totale (kW)	Dimensioni			Volume (m ³)	Peso (kg)	
		Portata (m ³ /h)	Pressione mm CE		Lunghezza	Larghezza	Altezza		A vuoto	In carico
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

*Portata base frumento P.S. = 0,75 T/m³ ed umidità = 15 % contenente non più del 2 % di impurità.

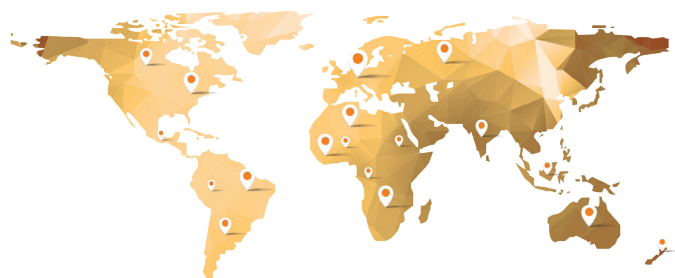
**Ventilatore aspiratore non incorporato

TIPO DI LAVORO DA REALIZZARE	MACCHINA CONSIGLIATA	PORTATE INDICATIVE									
		GRANO	ORZO	MAIS		RISO		GIRASOLE		PISELLI	COLZA
		15%	15%	15%	35%	12%	22%	12%	20%	16%	10%
Depolverizzazione	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
Pulitura per aspirazione	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-pulitura con griglie	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-pulitura con griglie e con aspirazione	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
Pulitura con aspirazione e con griglie	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
	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	

Le portate indicate sono le portate medie realizzate all'alimentazione con prodotti contenenti fino al 2% di impurità. Esse possono variare in funzione della varietà, dell'umidità, del tipo e del tasso d'impurità anche in modo importante. Il nostro ufficio tecnico è sempre a vostra disposizione per consigliarvi nella scelta della singola macchina o nella progettazione di installazioni complete.

UNA PRESENZA MONDIALE

Oltre 6000 impianti installati in tutto il mondo



Canada
Stati Uniti
Messico
Venezuela
Guyana
Colombia
Cile
Algeria
Burundi
Camerun
Congo
Gabon
Guinea

Kenya
Marocco
Nigeria
Uganda
Angola
Sud Africa
Zambia
Burkina Faso
Togo
R. C. Africana
Costa d'Avorio
Egitto
Tanzania

Tunisia
Zaire
Sudan
Madagascar
Europa
Turchia
Cipro
Libano
Siria
Arabia-Saudita
Bangladesh
India
Cina

Russia
Kazakistan
Thailandia
Viet-Nam
Malesia
Australia
Nuova-Caledonia
Nuova-Zelanda

...
Ed ancora molti altri a venire.

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@groupecfca.com

www.cfcai.com

Cfcai
Proprietario e Fabricante dei marchi francesi

Law

Marot

Satig



PULITORI
PER CEREALI
Marot



Marot



PULITORI ROTATIVI

STOLZ GERICO ITALIA S.R.L.

Via Marco Polo 19/A - 35020 ALBIGNASEGO (PD) - ITALY

Tel: +39 049 6450620 - +39 049 6458519

e-mail: info@stolz-gerico.it

www.stolz-gerico.it

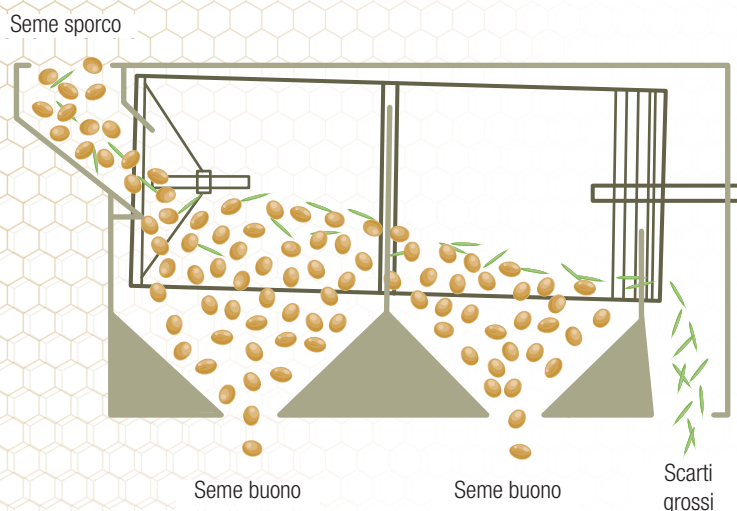
► UTILIZZO

I pre-pulitori MAROT permettono l'eliminazione semplice e rapida degli elementi grossolani contenuti nel seme.

I PN sono indispensabili per un buon funzionamento degli essiccatoi: evitano che si sporchino e prevengono inutili dispersioni di energia. Il prodotto entra in una griglia rotativa i cui fori lasciano passare il seme e trattengono gli scarti grossi che fuoriescono all'estremità del tamburo.

► DESCRIZIONE

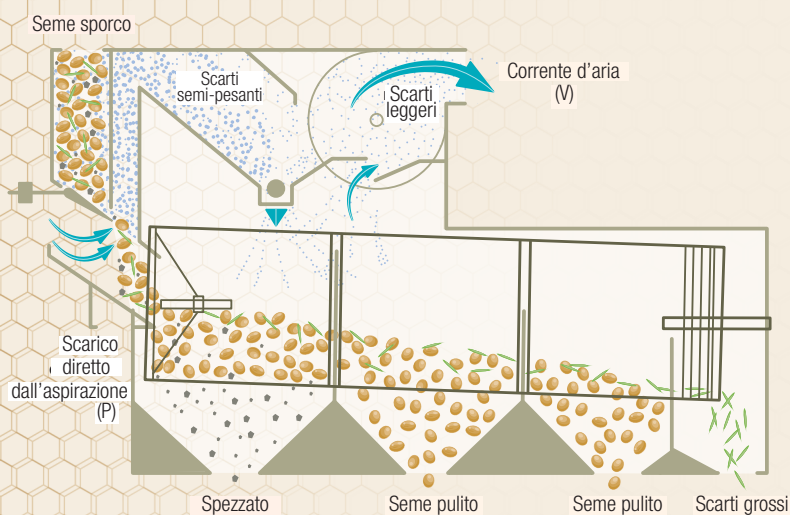
- La scelta dei fori viene fatta in funzione della natura del seme da trattare, della sua umidità e delle caratteristiche degli scarti da eliminare.
- I PN 601, 1002, 1253, 1503, 2004, 3003, 4004 e 5005 permettono, se necessario, di eliminare i piccoli scarti a livello della prima griglia.
- L'importante superficie delle griglie, i cui fori sono mantenuti puliti continuamente, consente portate da 35 fino a 400 Tonnellate/ora.
Combinazioni possibili:
 - depolverizzatore su pre-pulitore;
 - pre-pulitore su depolverizzatore;
 - aspiratore su pre-pulitore.



SPECIFICHE

MODELLI	PN601	PN1002	PN1253	PN1503	PN2004	PN3003	PN4004	PN5005
Portata* (t/h)	35	60	90	150	200	240	320	400
Numero di griglie	1	2	3	3	4	3	4	5
Diametro del cilindro	805	805	805	1260	1260	1610	1610	1610
Superficie griglia (m ²)	2,5	5	7,5	12	16	15	20	25
Potenza (kW)	2,2	2,2	2,2	4	4	11	11	15
Lunghezza (mm)	2250	3400	4550	4612	5755	5231	6381	7531
Larghezza (mm)	1120	1120	1120	1700	1700	2000	2000	2000
Altezza (mm)	1660	1660	1660	2175	2175	2500	2500	2500
Volume totale (m ³)	4,5	6,6	8,8	17,1	21,3	26,2	31,9	37,7
Peso a vuoto (kg)	750	990	1280	2010	2260	3300	4000	4700

* Portata in pre-pulitura su base frumento P.S. 0,75 T/m³ ed umidità = 35%



► UTILIZZO

I pulitori MAROT EAC separano dal seme buono gli scarti leggeri, gli scarti fini, lo spezzato e gli scarti grossi. Queste operazioni vengono realizzate mediante un'aspirazione a doppio effetto seguita da un crivello rotativo. Il prodotto sporco viene disteso in modo uniforme ed attraversato da una corrente d'aria.

► DESCRIZIONE

- La proporzione degli scarti aspirati viene definita tramite la regolazione della potenza di aspirazione. Le particelle più pesanti si depositano nella camera di riposo e vengono estratte da una coclea. Le particelle leggere vengono espulse (V) per aspirazione.
- Uno scarico diretto (P) permette, se si desidera, di limitare la pulitura solo alla fase di aspirazione. Il seme scorre all'interno di un crivello rotativo ad inclinazione e velocità variabili (1), con griglie intercambiabili. Le prime griglie permettono l'eliminazione di spezzato, terra o sabbia, mentre le seguenti lasciano passare il prodotto buono. Gli scarti grossi, invece, escono dall'esternità del tamburo.

SPECIFICHE

MODELLI	VELOCITÀ E PENDENZA NON VARIABILE			VELOCITÀ E PENDENZA VARIABILE						
	EAC 53	EAC 153	EAC 354	EAC 503	EAC 704	EAC 1103	EAC 2004	EAC 3003	A4010/ C4.1610	A4010/ C5.1610
Portata* (t/h)	5	15	25	50	70	110	200	250	300	400
Numero di griglie	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5
Diametro del tamburo ⁽¹⁾	460	630	630	805	805	1260	1260	1610	1610	1610
Superficie griglie (m ²)	2	4	5	7,5	10	12	16	15	20	25
Portata aspirazione (m ³ /h)	3500	6000	6000	6000	6000	12000	12000	16000	23000	23000
Potenza tamburo (kW)	-	1,1	1,1	2,2	2,2	4	4	11	11	15
Potenza rullo alimentatore (kW)	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,37	2 x 0,37	2 x 0,37
Potenza ventilatore (kW)	0,75	2,2	2,2	3	3	-	-	-	-	-
Potenza coclea scarti semi-pesanti (kW)	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Lunghezza (mm)	2480	3130	3804	4835	5700	4512	5869	5551	6863	8013
Larghezza (mm)	762	1295	1295	1490	1490	2150	2150	2545	3185	3185
Altezza (mm)	1292	1990	1990	2760	2760	3520	3520	4045	6340	6340
Volume totale (m ³)	2,4	8,1	9,8	20,1	24,8	34,1	44,4	57,1	138,6	161,8

* Portata su base frumento P.S. = 0,75 T/m³ ed umidità = 15 %, contenente non più del 2 % d'impurità.

⁽¹⁾ Velocità e pendenza variabile a partire da Ø 805

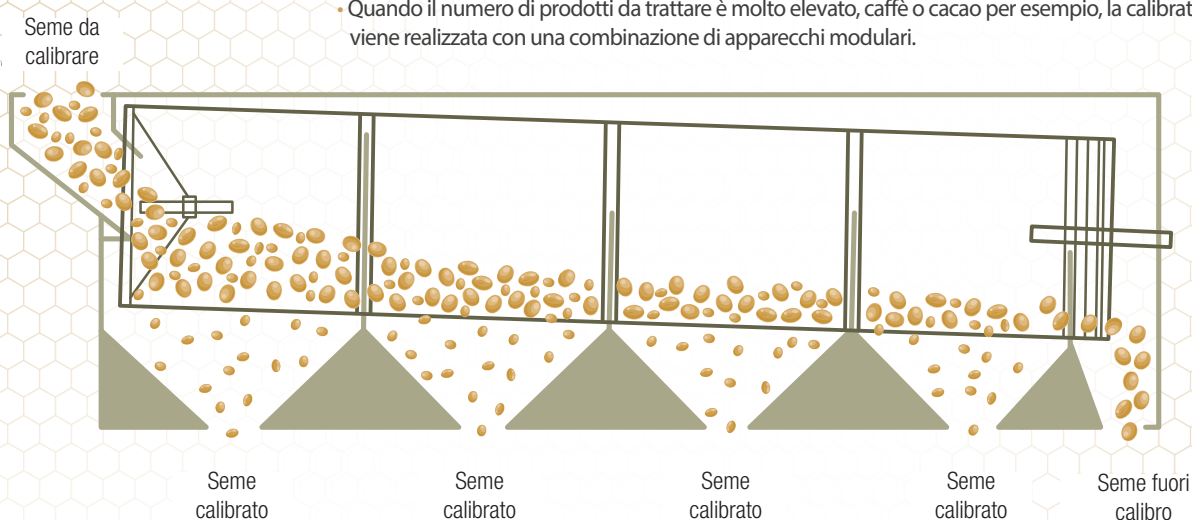
► UTILIZZO

I calibratori MAROT separano i semi in funzione delle loro dimensioni. La precisione della selezione è ottenuta grazie ad un tamburo rotativo la cui inclinazione e velocità di rotazione sono variabili.



► DESCRIZIONE

- La scelta dell'apparecchio viene fatta in funzione del numero di prodotti e delle portate desiderate. Il primo criterio determina il numero di sezioni necessarie (da 3 a 5), il secondo, invece, il diametro del tamburo (da 630 a 1610 mm).
- Quando il numero di prodotti da trattare è molto elevato, caffè o cacao per esempio, la calibratura viene realizzata con una combinazione di apparecchi modulari.



SPECIFICHE

MODELLI	3/630	4/630	5/630	3/805	4/805	5/805	3/1260	4/1260	5/1260	3/1610	4/1610	5/1610
Portata* (t/h)	3	4	6	10	14	18	20	30	40	35	45	60
Numero di griglie	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Diametro del tamburo	630	630	630	805	805	805	1260	1260	1260	1610	1610	1610
Superficie griglie (m ²)	4	5	6,5	7,5	10	12,5	12	16	20	15	20	25
Portata aspirazione (m ³ /h)	0,75	0,75	0,75	2,2	2,2	2,2	4	4	5,5	11	11	15
Lunghezza (mm)	2890	3565	4240	4550	5700	6850	4612	5755	6947	5231	6381	7531
Larghezza (mm)	868	868	868	1120	1120	1120	1700	1700	1700	2000	2000	2000
Altezza (mm)	1270	1270	1270	1660	1660	1660	2175	2175	2175	2500	2500	2500
Volume totale (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 vuoto (kg)	435	520	610	1280	1560	1920	2010	2260	2510	3300	4000	4700

* Portata su orzo per birrificio