



DESCRIPTION

La machine MAROT tire sa réputation de sa grande souplesse de fonctionnement. Une très haute performance de travail est obtenue grâce à un nombreux choix de grilles, la possibilité de modifier la pente et la vitesse de rotation du crible ainsi que sa puissance d'aspiration. L'EAC MAROT est devenu l'outil indispensable pour atteindre un niveau de qualité élevé.

ASPIRATEUR

ASPIRATIONS	⁽¹⁾ A350	⁽¹⁾ A510	A2010	A3010	A4010
⁽²⁾ Débit Pré-nettoyage (t/h)	45	90	250	300	500
⁽³⁾ Débit nettoyage (t/h)	40	70	200	250	400
⁽⁴⁾ Longueur (m)	2,2	2,7	2,9	2,9	2,1
Largeur (m)	1,4	1,6	2,4	2,7	3,2
⁽⁵⁾ Hauteur (m)	1,3	1,7	2,3	2,9	3,5
Charge à vide (t)	0,25	0,35	0,7	1	1,3
Motorisation	2,2 Kw	3 Kw	2 x 0,37 Kw	2 x 0,37 Kw	3 x 0,37 Kw
Spécification Aspiration	6000 m [^] 3/h 50 mm CE	6000 m [^] 3/h 50 mm CE	12000 m [^] 3/h 50 mm CE	16000 m [^] 3/h 50 mm CE	23000 m [^] 3/h 50 mm CE
Compatibilité	Ø805	x	x		
	Ø1260		x	x	x
	Ø1610			x	x

DESCRIPTION

- Les pré-nettoyeurs par aspiration marot permettent de débarrasser les grains des déchets légers qu'ils contiennent, tout en récupérant les lourds d'entre eux.
- Compacts, ces pré-nettoyeurs s'intègrent très facilement dans les circuits de réception sans limiter le débit : 45 à 500 tonnes à l'heure.

⁽¹⁾Ventilateur intégré

⁽²⁾Mais à 35% d'humidité

⁽³⁾Base blé PS = 0,75 et humidité 15%

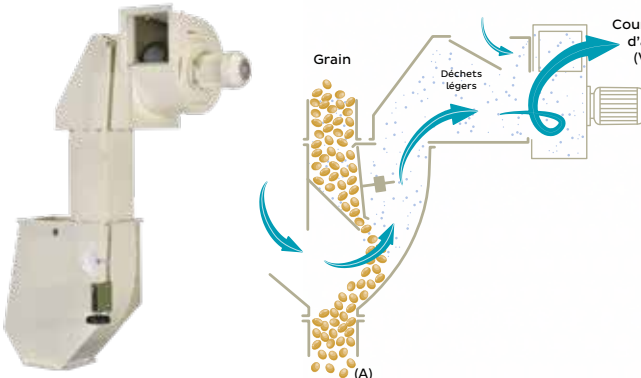
⁽⁴⁾Avec contre poids

⁽⁵⁾Avec trémie, sans oreille de levage

*Débits pour un produit contenant pas plus de 2% d'impuretés



DÉPOUSSIÉRAGE EN CIRCUIT



UTILISATION

Les boîtes de dépoussiérage MAROT sont particulièrement indiquées lorsque l'on désire réaliser une simple élimination des particules légères.

DESCRIPTION

- Le grain est étalé en couche uniforme par une trappe à contre poids, puis traversé par un courant d'air. La proportion de déchets légers extraits est ajustée par un réglage de la puissance d'aspiration et par le volet de prise d'air additionnel sur le caisson supérieur
- Compte tenu de leur très faible encombrement, les BD s'insèrent très facilement en tout point des circuits de manutention.

MODÈLES	(1)Débit (t/h)	Puissance (kW)	Aspiration (m3/h)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids à vide (Kg)	Poids en charge (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

*Ventilation aspiration non incorporé

⁽¹⁾Débit base blé PS = 0,75 et humidité 15% ne contenant pas plus de 2% d'impuretés

NETTOYEUR CALIBREUR

POLYVALENCE

- Travail en **pré-nettoyage** émortage à haut débit avec toutes les grilles en émortage en réception standard ou produits humides
- Travail en **nettoyage** avec une ou deux grille en division et les dernières en émortage
- Travail en **calibrage** de précision avec toutes les grilles en division (calibrage d'orge de brasserie).

Ø CRIBLE	Ø460 ⁽¹⁾		Ø630				Ø805					Ø1260				Ø1610		
Nombre de Grille	C3	C4	C2	C3	C4	C5	C1	C2	C3	C4	C5	C2	C3	C4	C5	C3	C4	C5
Longueur (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
Largeur (m)	0,9		1				1,3					2				2		
⁽²⁾ Hauteur (m)	1,3		1,3				1,7					2,2				2,5		
Motorisation (kW)	0,75		1,1				2,2					4		5,5		11	15	
Charge à vide (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
⁽³⁾ Pre-nettoyage (t/h)	6	8	35	15	20	30	35	60	90	90	90	150	150	200	200	300	400	500
⁽⁴⁾ Nettoyage (t/h)	5	7	25	10	15	25	25	40	50	70	70	60	110	140	140	250	300	400
⁽⁵⁾ Calibrage (t/h)	1,5	2	2	1,5	2	2,5	2	3	5	7	8	6	15	25	30	30	45	60

Pour plus d'information voyez contacter notre équipe CFCAI

⁽¹⁾Caisson d'aspiration intégré

⁽²⁾Sans oreilles de levage

⁽³⁾Mais à 35% d'humidité

⁽⁴⁾Base blé PS = 0,75 et humidité 15%

⁽⁵⁾Orge de brasserie

* Débits pour un produit contenant pas plus de 2% d'impuretés

UNE PRÉSENCE MONDIALE

Plus de 6000 installations à travers le monde



Canada
États-Unis
Mexique
Vénézuëla
Guyane
Colombie
Chili
Algérie
Burundi
Cameroun
Congo
Gabon
Guinée

Kenya
Maroc
Nigéria
Ouganda
Angola
Afrique du Sud
Zambie
Burkina Faso
Togo
R. C. Africaine
Côte d'Ivoire
Égypte
Tanzanie

Tunisie
Zaire
Soudan
Madagascar
Europe
Turquie
Chypre
Liban
Syrie
Arabie-Saoudite
Bangladesh
Inde
Chine

Russie
Kazakhstan
Thaïlande
Vietnam
Malaisie
Australie
Nouvelle-Calédonie
Nouvelle-Zélande

...
Et encore bien d'autres à venir.

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° intracommunautaire : FR 66 450 920 038



NETTOYEUR ROTATIF



NETTOYEUR ROTATIF

PRINCIPE

Les EAC (Ensemble Aspiration Calibreur) Marot séparent du bon grain les brisures et gros déchets.

La partie Aspiration est séparable de la partie Calibreur et permet une modularité du travail et de l'encombrement.



FONCTIONNEMENT

DESCRIPTION

- Le système d'aspiration permet la séparation des poussières et des impuretés légères qui elles-mêmes sont séparées dans la chambre de détente. Les mi-lourds sont évacués par une vis d'Archimède (M), les poussières suivent le flux d'air (V).
- La sortie (P) permet une utilisation du nettoyeur en dépoussiérage seul.
- L'ergonomie de la machine à été pensée pour faciliter son utilisation pour les opérateurs.
- Les motoréducteurs et éléments d'automatismes proviennent de sociétés de renommée mondiale.

POLYVALENCE

- Le **pré-nettoyage par aspiration** permet de débarrasser les grains des déchets légers qu'ils contiennent, tout en récupérant les plus lourds d'entre eux.
- Le **pré-nettoyage** permet l'élimination simple et rapide des éléments grossiers contenus dans le grain. Ce travail est indispensable au bon fonctionnement des séchoirs : il évite leur encrassement et des dépenses inutiles d'énergie.
- Le **nettoyage**, les premières grilles permettent l'élimination des brisures et les suivantes laissent passer le bon grain. Les éléments grossiers sortent en bout de crible. La succession de grilles de différentes perforations, donne au machine MAROT une remarquable polyvalence d'utilisation sur tout type de grain.
- Le **calibrage** permet de séparer les grains en fonction de leur dimension. La précision du tri est obtenue grâce à l'importante surface des grilles dont les perforations sont dégagées en permanence et optimisées.

ARRÊT EN ROTATION*

Facilite le changement des grilles grâce à un système d'arrêt en rotation du cylindre. Brevet MAROT.

MOTORÉDUCTEUR

Entraînement direct du cylindre pour un fonctionnement de grande fiabilité et précision.

GRAISSAGE DÉPORTÉ*

Facilité d'entretien des roulements du cylindre. Système automatisable.

PRISE ÉCHANTILLON*

Les prises d'échantillons placées sous chaque grille permettent de contrôler la précision du travail de la machine.

INCLINAISON MOTORISÉE*

Permet le réglage précis de la pente du cylindre à partir d'un automate ou d'un poste de contrôle.

RÉGLAGE DE L'ASPIRATION

Pour une séparation précise et efficace des produits d'aspiration.

CAISSON D'ASPIRATION

Grande chambre de détente et colonne densimétrique optimisée pour une séparation précise des mi-lourds.

RIDEAU DE GRAIN*

Automatisé ou mécanique, le rideau de grain est fin, large et uniformément réparti pour être traversé d'un puissant flux d'air maximisant la montée des légers dans la colonne densimétrique.

TRÉMIE

La trémie sans rétention et possiblement renforcée permet le traitement de produit BIO sans mélange. By-pass automatisé ou manuel donnant encore plus de souplesse d'utilisation.

VISION DE TRAVAIL

Grand champ de vision facilitant le réglage du nettoyeur.

RENFORCEMENT*

Pour les produits agressifs les parois sont renforcées avec des tôles anti-abrasion en acier trempé.

CINTRES

Grace au système de cintre asservi au mouvement du cylindre, la séparation des différentes fractions du produit est traitée.