

**mulmix**<sup>®</sup>

# STORAGE

---

## DRUM CLEANER

Nettoyeur à tambour  
Pulitori a tamburo



The PT drum cleaners are used in the pre-cleaning stage in order to separate the heaviest impurities from the cereals .

They are built in conformity with the Machinery directive 2006/42/EC and for use in potentially explosive atmospheres are supplied according to the directive 94/9/EC.

The impure cereal passes through an inclined rotating drum equipped with perforated sheets for separating the heaviest impurities and conveying them to the terminal outlet. Finally, the clean cereal passes through the holes and is collected in the unloading hoppers.

The number of metal sheets and the diameter of the holes are chosen considering the product that has to be treated, the flow rate and the type of job the machine has to perform.

The structure is made of galvanised metal sheets, suitable for outdoor installations and is equipped with removable doors that permit the inspection of the grids and their replacement. This makes the machine adaptable for treating various types of cereals. Each element has its own dedicated outlet in order to separate the different types of waste and recycle the fragmented cereal.

The rotating drum is driven by a gear motor and a belt transmission. Its inclination can be regulated in order to increase or decrease the cleaning capacity.

The machine can be combined with a PA air cleaner positioned right above the loading inlet, for the separation of light wastes.

**ACCESSORIES**

- supporting frame to raise the machine off the ground
- additional grids
- loading and unloading hoppers



Les nettoyeurs à tambour PT sont utilisés pendant la phase de pré-nettoyage pour séparer les plus grosses impuretés des céréales. Ils sont conformes à la directive 2006/42/CE et sont fournis pour l'utilisation en atmosphère potentiellement explosibles conformément à la directive 94/9/CE.

Les céréales impures passent à l'intérieur d'un tambour rotatif incliné muni de tôles perforées qui retiennent les plus grosses impuretés en les convoyant vers l'évacuation finale, les céréales propres passent à travers les trous et sont récoltées dans des trémies de déchargement.

Le nombre de tôles et le diamètre des trous sont établis en fonction du type de produit à nettoyer, du débit et du type de travail demandé à la machine.

La structure est réalisée en tôle zinguée, adaptée pour les installations à l'extérieur et est équipée de portillons amovibles qui permettent l'inspection des grilles et leur substitution en rendant la machine universelle pour le traitement de céréales différentes.

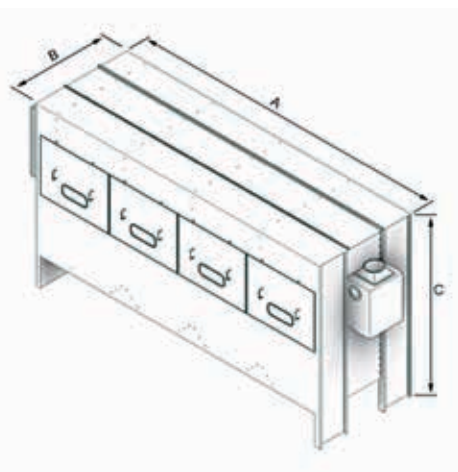
Un déchargement spécifique pour chaque élément permet la différenciation des déchets ou la récupération du cassé.

Le groupe composé par un réducteur avec moteur et renvoi par courroie contrôle le tambour rotatif dont l'inclinaison peut être modifiée pour augmenter ou diminuer la capacité de nettoyage.

La machine peut être équipée avec un nettoyeur à air de la série PA positionné directement en haut de la bouche de chargement, pour la séparation des impuretés légères.

**ACCESSOIRES**

- structure d'appui pour consentir d'élever la machine du sol
- grilles supplémentaires
- trémies de chargement et déchargement.



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	N. grids	Ø grids [mm]	surfaces and grids [m²]	Power [kW]
MODELE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	N. grilles	Ø grilles [mm]	surfaces et grilles [m²]	Puissance [kW]
MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	N. griglie	Ø Griglie (mm)	Superficie griglie (m²)	Potenza (kW)
PT1000	3800	1104	2065	3	900	7,2	2,2
PT1000/S	4800	1104	2065	4	900	9,6	3
PT1200	4476	1500	2150	3	1250	11,8	4
PT1200/S	5563	1500	2150	4	1250	15,7	4
PT1200/M	5185	1400	2216	4	1200	13,5	4
PT1200/L	6115	1400	2216	5	1200	16,75	5,5
PT1600/M	5340	1920	2591	4	1600	18	5,5
PT1600/L	6255	1920	2591	5	1600	22,5	7,5

I pulitori a tamburo PT vengono utilizzati in fase di pre-pulitura per separare le impurità più grosse dal cereale.

Sono conformi alla direttiva macchine 2006/42/CE e sono forniti, per l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva secondo la direttiva 94/9/CE.

Il cereale sporco viene fatto passare all'interno di un tamburo rotante inclinato munito di lamiere forate che trattengono le impurità grossolane convogliandole allo scarico terminale, mentre il cereale pulito passa attraverso i fori e viene raccolto nelle tramogge di scarico.

Il numero delle lamiere e il diametro dei fori sono scelti in funzione al tipo di prodotto da trattare, alla portata e al tipo di lavoro richiesto. La struttura, realizzata in lamiera zincata, è idonea per installazioni all'aperto ed è dotata di sportelli amovibili che permettono l'ispezione delle griglie e la loro sostituzione, rendendo così la macchina versatile per il trattamento di diversi cereali.

Uno scarico dedicato per ogni elemento consente l'eventuale differenziazione degli scarti o il recupero dello spezzato.

Il gruppo, composto da motore con riduttore e rinvio a cinghia, comanda il tamburo rotante la cui inclinazione può essere variata per aumentare o diminuire la capacità pulente.

La macchina può essere fornita completa di un separatore ad aria che viene posizionato direttamente sopra la bocca di carico e serve per la separazione delle parti leggere.

**ACCESSORI**

- telaio di appoggio per consentire il rialzo da terra della macchina
- griglie supplementari
- tramogge di carico e scarico.



Capacity [t/h]	Wet product*		Dry product**	
	No suction	With suction	No suction	With suction
Capacité [t/h]	Produit humide*		Produit sec**	
Portata (T/h)	Prodotto umido*		Prodotto secco**	
	Senza aspirazione	Con aspirazione	Senza aspirazione	Con aspirazione
50	PT1000	PAT1000	PT1000	PAT1000
75	PT1000	PAT1000	PT1000	PAT1000
100	PT1000/S PT1200	PT1000/S PT1200	PT1000	PAT1000
120	PT1200/S	PAT1200/L	PT1000/S PT1200	PAT1200/M
150	PAT1200/M	PAT1600/M	PT1200/S	PAT1200/L
170	PT1200/S	PAT1600/L	PT1200/S	PAT1200/L
200	PAT1200/L PT1600/M	PAT1600/L	PT1200/L	PAT1600/L
250	PT1600/M	PAT1600/L	PT1600/M	PAT1600/L
300	PT1600/L	-	PT1600/M PT1600/L	PAT1600/L

**ENG.**

\* model suggested for weath base with specific weight 0,78 t/m3 with 2% impurities and 20% relative humidity.

\*\* model suggested for weath base with specific weight 0,78 t/m3 with 2% impurities and 14% relative humidity.

Models and capacities can change according to the specific customer needs and according to the characteristics of the treated product.

**FRA.**

\*modèles suggérés pour produits base grain poids spécifique 0,78 t/m3 avec 2% d'impuretés et humidité relative de 20%.

\*\* modèles suggérés pour produits base grain poids spécifique 0,78 t/m3 avec 2% d'impuretés et humidité relative de 14%.

Les modèles et les capacités indiqués peuvent changer selon les spécifiques requêtes du client et les caractéristique du produit traité.

**ITA.**

\* modelli consigliati per prodotto base grano P.S. 0,78 t/m³ con impurità 2% e umidità relativa 20%.

\*\* modelli consigliati per prodotto base grano. P.S. 0,78 t/m³ con impurità 2% e umidità relativa 14%.

I modelli e le portate sopraindicati possono variare a seconda delle specifiche esigenze del cliente e delle caratteristiche del prodotto trattato.

