



## Broyeur à solides MPS

### caractéristiques générales



Le BROYEUR À LAMES MPS est idéal pour le broyage de produits humides et/ou fibreux tels que les légumes ou les produits pharmaceutiques avec un certain degré d'humidité ou pour le conditionnement de matériaux qui, par leur taille initiale, ne peuvent pas être traités directement dans un microniseur. Ce broyeur permet de contrôler la taille des particules grâce à un tamis statique en tôle perforée.

Son principe de fonctionnement est basé sur la réduction de la taille des particules par la coupe à l'aide de lames en acier inoxydable.

#### SYSTÈME D'ALIMENTATION

Cet équipement dispose d'un plateau basculant en acier inoxydable fixé à une rampe ou un col avec un degré d'inclinaison approprié pour que l'entrée du produit suive une trajectoire tangentielle vers la chambre de broyage.

Sur demande, il est possible de préparer l'équipement avec d'autres systèmes d'alimentation : avec entrée verticale (adaptée aux matériaux les plus fragiles) ou avec entrée horizontale au moyen d'une vis doseuse (appropriée au cas où le procédé nécessite une alimentation uniforme et réglable).

S'il est nécessaire de travailler dans des conditions de température ou d'inertie, des systèmes de chauffage/refroidissement et/ou d'injection d'azote peuvent être montés en option dans le col d'entrée.

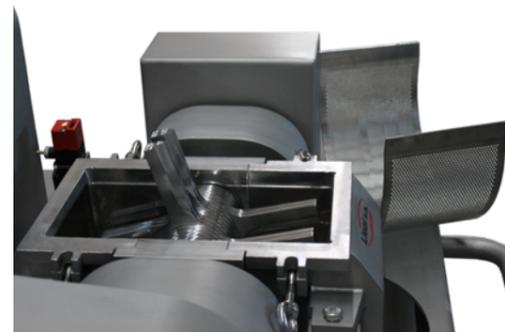
#### ÉLÉMENTS DE BROYAGE

Intègre un ensemble de lames de broyage en exécution en acier inoxydable parfaitement usinées et équilibrées.

Nous disposons de différents types de lames : à un seul tranchant ou à double tranchant (pour les procédés qui nécessitent de couper ou de dépecer le matériau) ; à bord arrondi (si nécessaire pulvériser) ou avec un bord rond et l'autre tranchant (si le processus nécessite de couper et de pulvériser). Selon le produit à broyer et la granulométrie souhaitée, un type de lame ou d'autres doivent être montés.



Système d'alimentation prêt à être connecté au transport pneumatique.



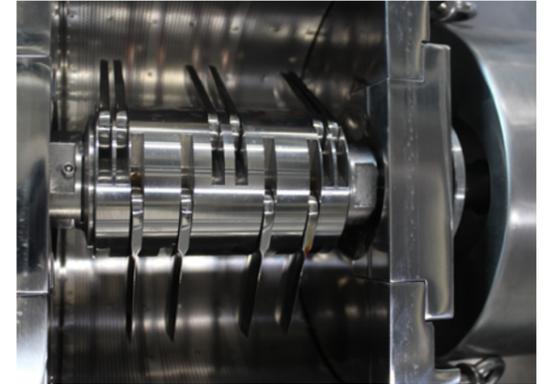
Broyeur MPS-310 dans lequel vous pouvez observer les lames et aussi la conception du tamis.

Sous les éléments de broyage, un tamis statique en tôle perforée, interchangeable selon le produit et la finesse, est disponible.

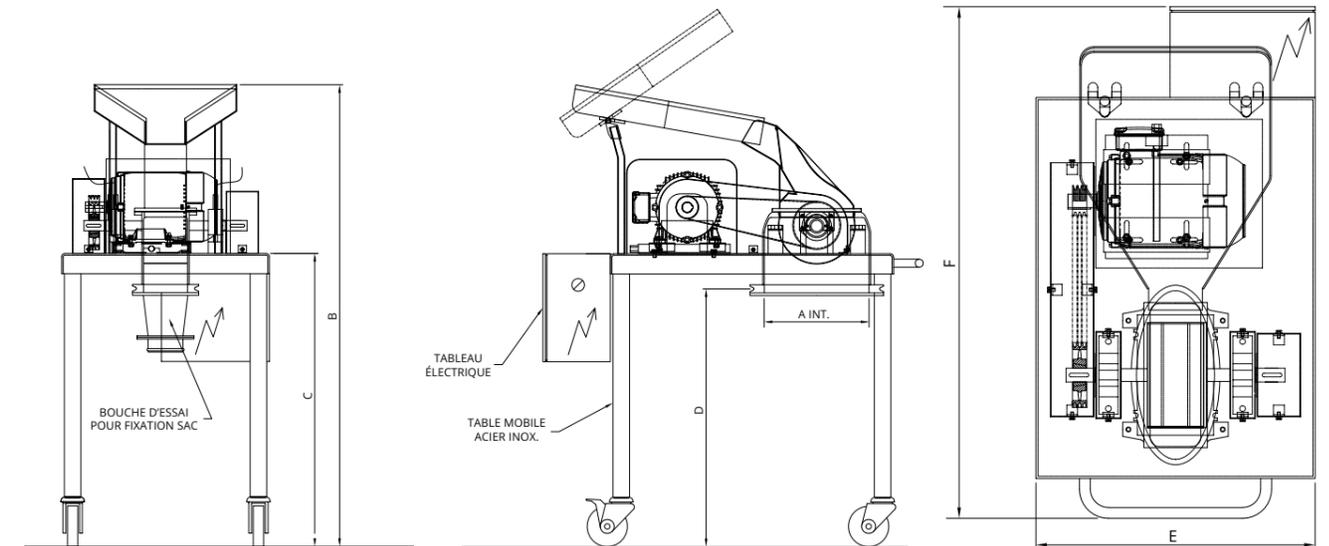
À la demande du client, il est possible de fournir l'équipement avec inverseur de rotation pour le moteur d'entraînement et des lames avec un bord arrondi, de sorte qu'elles fonctionnent comme des marteaux.

#### TABLE DE MONTAGE

Table de montage en exécution mobile pour le montage du broyeur, construite en acier inoxydable AISI-304 ou AISI-316, avec trémie équipée d'une bouche d'ensachage pour fixation du sac, d'une base d'ancrage du moteur et d'un couvercle-roue de transmission, ainsi que d'un panneau de commande du broyeur.



Ensemble de lames pliables



### Données techniques

Modèle	Puissance kW	Dimensions (mm)					
		A int.	B	C	D	E	F
<b>MPS-115</b>	2,2	130 x 300	1 590	1 030	915	760	1 380
<b>MPS-310</b>	5,5	140 x 394	1 690	1 065	920	770	1 410
<b>MPS-420</b>	11/22	330 x 394	1 690	1 065	920	1 075	1 350