

MODULE DE NETTOYAGE A BROSSES POUR POMMES ET POIRES BRM 2000



Le module de nettoyage à brosses BRM 2000 est un appareil combiné pour le nettoyage et le tri manuel des pommes et des poires.

Les fruits sont visibles de tous les côtés en même temps pendant le processus de brossage et peuvent ainsi être triés manuellement par une ou plusieurs personnes si nécessaire.

Fonctionnement

Les fruits sont réceptionnés dans une trémie qui peut être chargée manuellement avec de petites caisses ou à l'aide du dispositif de vidage de grandes caisses voran®. Les fruits sont automatiquement emportés et transportés par des paires de brosses hélicoïdales qui tournent dans la direction opposée les unes des autres. Chaque fruit est ainsi tourné dans tous les sens afin que toute sa surface soit brossée. Les fruits ne doivent pas nécessairement être de forme sphérique (la machine est également adaptée pour les poires, par exemple).

Dans la zone de départ des brosses se trouve également une troisième brosse qui traite en plus le fruit par le haut et sert de dispositif plaqueur. Le système d'arrosage intégré mouille les fruits de tous les côtés, ce qui augmente l'effet de nettoyage.

Le processus d'arrosage est immédiatement suivi de la zone de tri, où les fruits peuvent être triés manuellement de manière très efficace, car ils peuvent être vus de tous les côtés grâce à la rotation donnée par les brosses. La vitesse est réglable en continu pour un tri optimal. A l'extrémité des paires de brosses, les fruits sont libérés par une plaque coulissante et peuvent ainsi tomber directement dans le bain d'eau d'une installation de lavage et de broyage voran®, pour l'étape de traitement ultérieure.

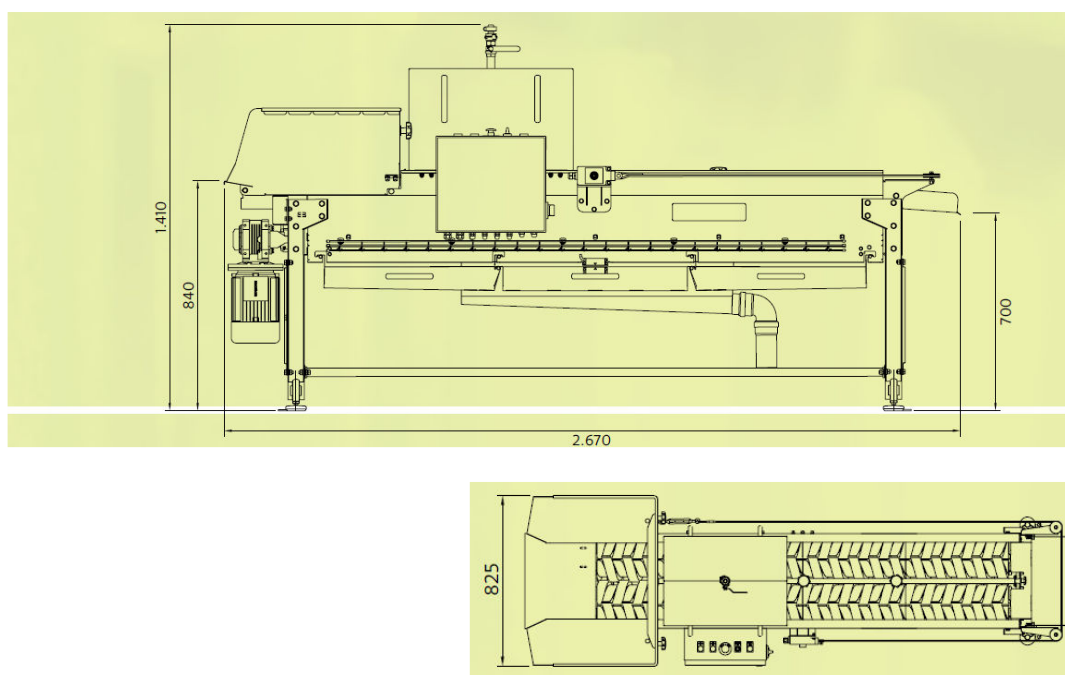
La capacité peut être ajustée par la vitesse et est d'environ 500 à 3000 kg/h – en fonction de la taille des fruits, de leur texture et du volume de tri.



INDUSTRADE

Avantages

- Elimine les herbes, les feuilles et autres corps étrangers détachés des fruits.
- Tri efficace par une ou plusieurs personnes.
- Aide à obtenir la meilleure qualité de jus ou de purée de fruits.
- Peut également être utilisé comme un simple dispositif de nettoyage de surface sans personnel de triage.
- Machine et brosses faciles à nettoyer grâce aux couvercles amovibles.
- Plateaux de récupération des saletés entièrement extractibles.



Données techniques :

Type :	BRM 2000
Rendement nominal :	2000 kg/h*
Longueur effective :	2 x 2 m
Charge connectée :	1,5 kW
Raccordement électrique :	230V/50 Hz (monophasé)
Protection par fusible :	16A
Raccordement eau douce :	3/4"
Hauteur introduction fruits :	840 mm
Hauteur évacuation fruits :	700
Temps de contact :	Env. 5 – 50 secondes
Poids :	330 kg
Dimensions (L x l x h) :	2700 x 830 x 1400 mm
Construction :	Acier inoxydable**

*selon la matière première utilisée

**conforme au règlement CE 1935/2004

08/2021

