



Machine à laver COMBI

Pour tous types de légumes-racines et légumes-tubercules



- Fonctionnement possible en tant que nettoyage par immersion et par pulvérisation
- Puissance de lavage élevée
- Changement de produit rapide grâce au déchargement rapide des produits
- Géométrie de trou et éléments de transport et de nettoyage adaptés au produit à laver
- Préservation des produits
- Construction robuste

Type COMBI 900 Pommes de terre

Diamètre du tambour	0,9 m
Longueur du tambour	2 m, 3 m
Puissance	10 t/h

Type COMBI 1.200 Pommes de terre

Diamètre du tambour	1,2 m
Longueur du tambour	3 m, 4 m, 5 m
Puissance	
(petit tambour)	25-30 t/h
Puissance	
(grands tambours)	30-35 t/h

Type COMBI 1.600 Pommes de terre

Diamètre du tambour	1,6 m
Longueur du tambour	4 m, 5 m, 6 m
Puissance	40-50 t/h

Tambour avec trous ronds et pales produisant des turbulences.

Type COMBI 900 Carottes

Diamètre du tambour	0,9 m
Longueur du tambour	3 m, 4 m, 5 m
Puissance	4-7 t/h

Type COMBI 1.200 Carottes

Diamètre du tambour	1,2 m
Longueur du tambour	4 m, 5 m
Puissance	7-12 t/h

Type COMBI 1.600 Carottes

Diamètre du tambour	1,6 m
Longueur du tambour	4 m, 5 m, 6 m
Puissance	10-15 t/h

Tambour avec trous longs et crêtes produisant des turbulences.

La puissance peut fortement différer des indications en fonction du degré de salissure et du teneur en argile de la terre.

Machine à laver COMBI

Les machines à laver COMBI constituent la série de machines à laver la mieux équipée, la plus polyvalente et la plus efficace de la maison Schneider. La série COMBI peut être utilisée non seulement pour le nettoyage par pulvérisation pour obtenir une efficacité de lavage maximale, mais aussi pour le nettoyage par trempage pour assurer un traitement extrêmement doux des produits. La machine COMBI représente une construction en tôle stable et autoporteuse munie de tôles de fond inclinées et d'une pente vers jusqu'à trois trémies de sédiments avec coulisseaux de purge. Le tambour laveur sans axes et rayons est en tôle d'acier galvanisée et suspendu à l'aide de plusieurs courroies trapézoïdales au niveau des deux arbres d'entraînement s'étendant le long de la machine. Chaque arbre d'entraînement dispose d'un entraînement direct avec moto-réducteur pour minimiser l'usure.

En fonction du fruit agricole à laver, le tambour est disponible en deux versions: les tambours avec trous ronds et pales produisant des turbulences sont utilisés pour les pommes de terre. Pour les carottes, les betteraves rouges et les céleris, les tambours avec trous longs et crêtes produisant des turbulences sont utilisés. Les bords des trous sont recourbés vers l'extérieur pour éviter tout contact entre les fruits agricoles et les bords tranchants des trous. Il est ainsi possible de garantir pour chaque domaine d'utilisation un traitement extrêmement doux des produits avec une efficacité de lavage maximale. Un tuyau de pulvérisation monté le long du tambour laveur permet le lavage avec de l'eau de processus ou de l'eau fraîche.

L'alimentation en eau par l'intermédiaire des tuyaux de pulvérisation n'est pas nécessaire pour le nettoyage par trempage. Le rinçage à l'eau fraîche au niveau de la courroie d'évacuation suffit pour maintenir le niveau d'eau dans la machine à laver. La consommation d'eau est ainsi réduite à un minimum. Le trop-plein permet le réglage en continu du niveau de remplissage du bain d'eau.

Indépendamment du mode de fonctionnement, une sortie ronde à réglage électrique permet une adaptation au produit à laver, c.-à-d. qu'en cas de terre difficile à enlever, il est possible d'augmenter le volume de remplissage en élevant la hauteur du coulisseau et d'augmenter ainsi la durée de traitement de chaque fruit agricole. La machine a été conçue pour une utilisation en continu, et non pour un fonctionnement discontinu. Grâce à la sortie ronde pouvant être ouverte complètement, il est possible de vider rapidement le tambour laveur, ce qui permet de charger un autre type de produit en un peu de temps. Les coulisseaux de purge se trouvent sur le côté inférieur des trémies de sédiments. Ces dernières sont équipées d'un système pneumatique commandé en fonction du temps pour la collecte des boues automatique lors du fonctionnement. La machine est munie des supports réglables en hauteur.

La courroie se compose de tiges rondes en acier à ressorts dont les deux extrémités sont rivées à une courroie sans fin. Les tiges sont revêtues de caoutchouc ou disposent de crampons en T pour le déchargement des fruits agricoles. En dessus se trouve une unité de pulvérisation centrale réglable. L'eau de pulvérisation retourne dans la machine à laver.

Accessoires et version spéciale

- Tuyau d'acheminement au niveau de la trémie d'entrée
- Carter et tambour en acier inoxydable