



Machine à laver KNOWA

Pour pommes de terre



- **Nettoyage d'immersion**
- **Très faible consommation d'eau**
- **Construction robuste**
- **Géométrie de trou et pales de tambour adaptées parfaitement aux pommes de terre**
- **Préservation maximale du produit grâce au traitement dans un bain d'eau.
Convient particulièrement pour les pommes de terre nouvelles**
- **Entraînement direct sans chaîne**

Type KNOWA 10

Puissance	10 t/h
Longueur du tambour	2,0 m
Diamètre du tambour	0,9 m
Consommation d'eau	1,5 m ³ /h

Type KNOWA 25

Puissance	25 t/h
Longueur du tambour	2,5 m
Diamètre du tambour	1,2 m
Consommation d'eau	2 m ³ /h

Type KNOWA 35

Puissance	35 t/h
Longueur du tambour	3,0 m
Diamètre du tambour	1,6 m
Consommation d'eau	3 m ³ /h

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

Traitement doux avec une très faible consommation d'eau fraîche



2,5 kg de pommes de terre = 200 ml d'eau

Machine à laver KNOWA

La machine de nettoyage d'immersion de pommes de terre KNOWA garantit un traitement extrêmement doux des produits avec une très faible consommation d'eau. Les pommes de terre sont immergées dans un bain d'eau à l'intérieur du tambour laveur, minimisant ainsi le frottement des produits entre eux. Ainsi, même les pommes de terre qui ont une peau très fine, comme par exemple les pommes de terre nouvelles, peuvent être traitées de cette manière.

La machine KNOWA représente une construction en tôle stable et autoporteuse munie de tôles de fond inclinées et d'une pente vers un coulisseau de purge central. 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. Les pales de transport et d'évacuation à l'intérieur du tambour garantissent un nettoyage optimal tout en assurant un traitement extrêmement doux. Les bords des trous ronds dans le tambour sont recourbés vers l'extérieur pour éviter tout contact entre les pommes de terre et les bords tranchants des trous. 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'utilisation du tuyau de pulvérisation pour la machine KNOWA n'est pas nécessaire vu que le rinçage à l'eau fraîche au niveau de la courroie d'évacuation est suffisant pour maintenir le niveau d'eau dans la machine à laver. La consommation d'eau est ainsi réduite à un minimum. Un coulisseau de sortie réglable en hauteur 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.

Le coulisseau de purge est équipé en standard d'une commande manuelle ou en option d'une commande pneumatique en fonction du temps. La collecte des boues se fait lors du fonctionnement. Le trop-plein permet le réglage du niveau de remplissage du bain d'eau.

La machine est munie des supports réglables en hauteur. La courroie d'évacuation est vissée de façon étanche à l'eau à la machine à laver. 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 sont munies de crampons en T pour le déchargement des pommes de terre. En dessus se trouve une unité de pulvérisation centrale réglable. L'eau de pulvérisation retourne dans la machine à laver.

Accessoires et version spéciale

- Coulisseau de purge pneumatique avec commande en fonction du temps
- Tuyau d'acheminement au niveau de la trémie d'entrée
- Coulisseau de sortie électrique
- Carter et tambour en acier inoxydable