



Secheur à rouleaux

Pour pommes de terre et légumes-tubercules



- Toutes les pièces métalliques en contact avec le produit sont en acier inoxydable
- Feutre synthétique de haute qualité offrant une efficacité de séchage maximale à faible usure
- Construction robuste et à faible usure

Sécheur à rouleaux

Le sécheur à rouleaux permet de sécher des pommes de terres humides sur ses rouleaux rotatives et revêtus de feutre synthétique. Le flux de produits se fait selon le principe d'avance, c.-à-d. que les tubercules sont déplacés par les tubercules suivantes.

Le feutre synthétique extrêmement absorbant et inusable des rouleaux absorbe l'eau qui est ensuite extraite par la pression des rouleaux de contre-pression se trouvant sur le côté inférieur. Un racleur plastique réglable maintient les rouleaux propres et secs pour éviter un réhumectage des feutres. À la sortie du sécheur à rouleaux, les tubercules sont secs et ne gouttent plus.

Les barres latérales et le bâti stable et réglable en hauteur sont en acier inoxydable. La tubercule n'entre en contact qu'avec le feutre et l'acier inoxydable. Pour la protection contre les projections d'eau, un joint triple en caoutchouc renforcé de tôle d'acier est monté dans la bague extérieure des chaises paliers. De plus, les axes sont équipés de deux rondelles à labyrinthe en caoutchouc. La pression de contact peut être réglée séparément par des ressorts de pression.

L'entraînement est effectué par plusieurs moto-réducteurs protégés contre les projections d'eau. Le nombre de moto-réducteurs dépend de la longueur de machine. Un moteur entraîne, par l'intermédiaire d'une commande à chaîne double, plusieurs rouleaux. La commande à chaîne double permet de minimiser l'usure de la chaîne et un tendeur de chaîne est cependant superflu. Sur demande, les premiers rouleaux peuvent être équipés de brosses, ce qui permet de mieux éliminer les peaux, les germes et les corps étrangers. En option, il est également possible de monter un dispositif de pulvérisation au-dessus de ces brosses rotatives. Un dégageur manuel ou électrique est aussi disponible en tant qu'équipement supplémentaire.

Une goulotte collectrice pour collecter l'eau séparée peut être montée en option. Celle-ci peut être raccordée à un système de récupération d'eau de processus afin de minimiser le besoin en eau fraîche pour le traitement par voie humide.



Sécheur à rouleaux avec dégageur électrique et capot avec tuyau de pulvérisation

Accessoires et versions spéciales

- Goulotte collectrice
- Dégageur manuel ou électrique
- Capot avec tuyau de pulvérisation au-dessus des brosses rotatives

N° d'article	Désignation	Largeur de travail [mm]	Longueur [m]	Nombre de rouleaux	Puissance électrique [kW]	Puissance de séchage [t/h]
024.110.000	WT 1.000 - 7	1.000	1,18	7	1 x 1,1	7
024.160.000	WT 1.000 - 10	1.000	1,68	10	2 x 1,1	10
024.200.000	WT 1.000 - 13	1.000	2,13	13	2 x 1,1	13
024.260.000	WT 1.000 - 17	1.000	2,73	17	3 x 1,1	17
024.370.000	WT 1.000 - 24	1.000	3,78	24	4 x 1,1	25
024.164.000	WT 1.400 - 10	1.400	1,68	10	2 x 1,1	14
024.204.000	WT 1.400 - 13	1.400	2,13	13	2 x 1,1	18
024.264.000	WT 1.400 - 17	1.400	2,73	17	3 x 1,1	24
024.374.000	WT 1.400 - 24	1.400	3,78	24	4 x 1,1	34
014.000.010	WT 2.000 - 10	2.000	1,68	10	1 x 2,2	20
014.000.017	WT 2.000 - 17	2.000	2,73	17	2 x 2,2	34
014.000.024	WT 2.000 - 24	2.000	3,78	24	3 x 2,2	50

La puissance de séchage indiquée est basée sur l'équipement d'une machine sans brosses rotatives. Si des brosses rotatives sont utilisées, la puissance de séchage se réduit proportionnellement.