

Séchage

Système de séchage K650

Avec une grandeessoreuse d'un diamètre de 650 mm, l'installation à fonctionnement continu entièrement automatique sèche la salade coupée, les feuilles entières ainsi que les légumes et les fruits coupés.

jusqu' à 2,8 t/h capacité max



Vos avantages

- ❖ Égouttage continu : conçue pour les grandes chaînes de transformation
- ❖ Excellentes performances de séchage, égoutte par ex. les salades avec une humidité résiduelle jusqu' à 3 %
- ❖ Garantit une utilisation simple et sûre
- ❖ Le traitement s' effectue en douceur, idéal pour les produits sensibles
- ❖ Les divers paramètres permettent une adaptation aisée à différents produits
- ❖ Conception compacte et ouverte pour une hygiène irréprochable et un faible encombrement

Groupes de produits



Portrait

Séchage hygiénique, efficace et tout automatique des salades, légumes et fruits : jusqu' à 2,8 tonnes de produit par heure

Le système de séchage K650 tout automatique est conçu pour les salades, les fruits et les légumes et s' intègre dans les chaînes de transformation continues.

Le produit est extrait d'une installation de lavage sur le tapis tampon d'alimentation. Grâce au tapis tampon, le K650 fonctionne en continu, bien que l'essoreuse procède au séchage par lot. Dès que l'essoreuse à tambour de 650 mm de diamètre est pleine, le tapis tampon recule jusqu'à ce qu'elle



puisse prendre le nouveau produit. La quantité de produit alimenté peut être améliorée avec un contrôle de volume en option. À la fin du cycle de séchage, la vitesse d'essorage diminue et le produit est transféré sur le tapis d'évacuation par un soufflage unique. La cadence assure la régularité du flux de produit. Le produit séché est transféré dans des bacs ou sur le tapis d'alimentation d'une machine de pesage ou d'emballage automatique. Sans produit, l'installation bascule automatiquement vers le mode éco-énergie.

Le K650 est fourni en version « plug & play » : il suffit de brancher les câbles de chaque composant dans le coffret de commande pour que la machine soit prête à démarrer. Le coffret de commande est autonome et comprend un câble d'une longueur de 10 m. Le système est équipé de série d'une TOSI-BOX pour la télémaintenance. La commande peut être complétée par des fonctions SMART en option.

Le système de séchage perfectionné **K850** atteint des capacités supérieures jusqu'à 5 t/h.







Avantages



Dimensions compactes pour un faible encombrement

Le système K650 se décline en 8 variantes d'installation (alimentation à partir de 2 directions et évacuation dans 5 directions). Il s'intègre parfaitement dans les installations existantes et permet de gagner beaucoup d'espace. Avec les tapis d'alimentation et d'évacuation, son encombrement est de 7.500 x 4.000 x 2.400 mm à 9.600 x 3.000 x 2.400 mm (L x l x H) pendant la transformation. Pour le nettoyage, l'encombrement est de 9.800 x 3.000 x 3.000 mm (L x l x H). L'installation a été conçue dans un souci de sécurité et ne requiert aucune zone de sécurité ni grilles de protection qui prendraient beaucoup de place et gêneraient le travail et le nettoyage.



Nettoyage simple et efficace

La conception ouverte et hygiénique garantit un nettoyage et un entretien aisés. Le nettoyage du système est particulièrement rapide grâce à deux modes de nettoyage qui ajustent la vitesse des courroies et de la machine. Le mode de nettoyage entre les changements de produit se règle à l'aide d'un interrupteur à clé. Lors du nettoyage s'effectuant à la fin d'un quart de travail, la machine fonctionne jusqu'à ce qu'elle soit complètement pré-nettoyée à l'eau et aspergée de détergent. Le mode de nettoyage est ensuite désactivé et le K650 et les courroies sont nettoyés. Les courroies sont mobiles et faciles à retirer.



Réglages flexibles pour un résultat parfait

L' exploitation distingue deux utilisateurs : production et service. Ils disposent de différentes données d'accès pour éviter la modification indésirable des paramètres. Pour garantir l'efficacité du traitement et la qualité du produit final, plusieurs paramètres peuvent être définis, en fonction de la consistance, de la forme et de la taille du produit. L' écran tactile de 7 pouces permet la saisie des programmes, leur modification et leur sauvegarde aisées. Les principaux paramètres incluent la vitesse et la durée d'essorage ainsi qu'un mode de rotation droite/gauche pour les produits à grandes feuilles. Certains paramètres sont automatisés, notamment la vitesse des tapis d'alimentation et d' évacuation, pour simplifier l' utilisation du système.

Données techniques

Puissance électrique	Puissance	17 kW
	Tension	3~400 V N/P
	Fréquence	50 Hz
Air	Pression de travail	2 x 6 bars
Dimensions	LxIxH	7.500 x 4.000 x 2.400 mm à 9.600 x 3.000 x 2.400 mm (selon la variante d'installation)
	Poids	1.500 kg
	Hauteur d'entrée/de pose	728 mm
	Hauteur de sortie/de distribution	1.000 mm
Divers	kg par lot	40 / 28 kg (sans / avec contrôle du volume)
	Vitesse d'essorage	max. 750 tr./min.

Temps d'essorage	5-30 sec.
Cycle complet	30-65 sec.
Volume total	90 l

Les données indiquées sont des données standard. En outre, une adaptation à d'autres réseaux d'alimentation (p. ex. 230V/60 Hz) est par exemple possible en option (à l'exception des machines manuelles et pneumatiques). Sous réserve de modifications.