

Désinfection, Lavage

Système de décontamination et de lavage DECONWA Prep

Le DECONWA Prep prépare, par une désinfection humide, des fruits et légumes entiers pour un traitement ultérieur. La charge bactérienne à la surface des produits est réduite par des additifs désinfectants présents dans l'eau de lavage.



Vos avantages

- ✓ Hygiène optimale en réduisant la contamination croisée
- ✓ Contrôle du temps d'exposition dans la cuve de lavage
- ✓ Convient à une grande variété de produits lourds et flottants d'un diamètre de 20 à 400 mm
- ✓ Évacuation automatique du produit à l'aide d'un tapis à maillons

Groupes de produits



Portrait

Décontamination de produits entiers avec temps d'exposition garanti

Le DECONWA Prep est conçu pour réduire la charge bactérienne et virale à la surface des fruits et légumes entiers. Pour cela, des additifs désinfectants, comme le chlore ou l'acide peracétique, sont ajoutés à l'eau de lavage. La désinfection humide prépare les produits bruts à un traitement ultérieur. Le risque de contamination croisée entre les produits ou de la surface du produit à sa chair lors de l'épluchage et de la coupe est réduit et la durée de conservation prolongée. Le DECONWA Prep, en assurant une hygiène optimale dès le début du processus de transformation, est particulièrement adapté pour la transition entre les zones de production « Low Care » et « High Care ».

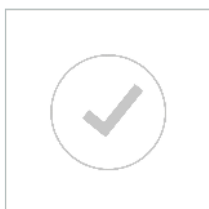
La machine possède des dimensions compactes, avec une faible hauteur de remplissage et un faible encombrement. Elle peut être adaptée à différents



produits et exigences de production à l' aide des réglages et options.

La capacité dépend de divers facteurs ; elle est, par exemple, d'environ 1.000 kg de pommes par heure, avec un cycle de 4,5 minutes (1,5 minute pour le remplissage, 30 secondes d' exposition et 2,5 minutes pour l' évacuation).

Avantages



Régulation intelligente du débit pour s'adapter aux produits qui coulent ou flottent

L'écoulement dans la cuve de lavage est régulé par un déflecteur qui peut être utilisé de manière flexible. Lors de la transformation des produits qui flottent, il est inséré dans la cuve de lavage et assure la propulsion à la surface de l'eau dans la cuve de lavage, afin que les produits flottent en direction du tapis d'évacuation. L'utilisation du déflecteur n'est pas nécessaire pour le processus de lavage des produits plus lourds qui coulent. Le flux d'eau dans la partie inférieure de la cuve de lavage transporte les produits qui coulent.



Douche à effet pluie avec positionnement flexible

La douche à effet pluie intégrée garantit que même les produits légers qui flottent à la surface entrent pleinement en contact avec l'eau de lavage et les additifs désinfectants qu'elle contient. Un tamis coulissant est placé sous l'alimentation en eau, ce qui permet de s'adapter aux différentes tailles de produit. La disposition en quinconce des trous dans le tamis garantit le rinçage intégral de la cuve de lavage située en dessous.



Sécurité renforcée par l' utilisation séparée du tapis d' évacuation

Le DECONWA Prep est le trait d' union idéal entre les zones de production Low Care et High Care. Pour garantir la sécurité du personnel dans les zones de production situées dans des espaces différents, la machine dispose d'une commande séparée du tapis d' évacuation, qui peut être utilisée si nécessaire.



Douche d'eau fraîche à l' évacuation du produit

La douche d'eau fraîche sur le tapis d' évacuation du produit rince les éventuels résidus d' additifs désinfectants encore présents sur les produits lavés. Dans le même temps, la cuve de lavage est remplie en permanence.



Nettoyage aisé

Les suspensions prévues pour les pièces amovibles, comme le déflecteur, le tamis de la douche à effet pluie et la douche d'eau fraîche, facilitent le nettoyage du laveur, car l'intérieur de la machine est plus accessible.

Données techniques

Puissance électrique	Puissance	2,9 kW
	Tension	3~400 V N/PE
	Fréquence	50 Hz
Eau	Raccordement d'eau fraîche	2x 3/4 pouce (raccord GEKA)
	Évacuation de l'eau	2x2"
	Volume total	885 l
Dimensions	LxIxH	3.399 x 1.178 x 1.559 mm
	Poids	390 kg
	Hauteur d'entrée/de pose	887 mm
	Hauteur de sortie/de distribution	979 mm
	Largeur de bande	550 mm
Divers	kg par lot	env. 70 kg (pommes)
	Vitesse de la bande	0,05 m/s

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.