

Désinfection, Lavage

Prélaveur GEWA AF avec évacuation sur tapis

Avec le système de lavage innovant « Active Flume », les produits flottants sont prélevés sans effort mécanique supplémentaire et le flux de produit est homogénéisé. Le GEWA AF établit de nouvelles normes d'hygiène et réduit la consommation d'eau. Dans une chaîne de transformation, il s'associe idéalement à un GEWA XL ou GEWA 5000.

5.000 kg/h Capacité



Vos avantages

- ✓ Prélavage en douceur de grandes quantités de produits flottants
- ✓ Faible volume d'eau par rapport à la capacité, donc extrêmement économe en eau
- ✓ Structure modulaire et donc adaptable
- ✓ Section d'air spéciale avec collecteur de sable intégré pour une séparation efficace du sable, de la saleté et des cailloux
- ✓ Normes d'hygiène les plus récentes et facile à nettoyer, par exemple avec un système « clean in place »
- ✓ Prélavage, désinfection, rinçage et homogénéisation du flux de production dans une seule machine

Groupes de produits



Portrait

Normes d'hygiène les plus récentes et consommation d'eau réduite : prélavage de jusqu'à 5 tonnes de produit par heure

Le GEWA AF est un prélaveur qui élimine la saleté grossière, le sable et les cailloux des produits légers et sensibles. Par son fonctionnement, il sert également à absorber les pics de production et donc à homogénéiser le flux de produit. Dans une chaîne de transformation, le GEWA AF est situé derrière une coupeuse ou un système de pesage. Il prend en charge la première étape de lavage, qui est généralement suivie d'au moins une autre étape



de lavage avec un laveur HELICAL adapté, comme le **GEWA XL**, le **GEWA 5000** ou le **GEWA 4000**. La capacité dépend du produit, par exemple 400 à 1.500 kg de jeunes pousses, jusqu'à 3 tonnes de laitue iceberg ou jusqu'à 1.000 kg de jeunes épinards peuvent être traités par heure.

De série, le GEWA AF comprend un module d'immersion très efficace et doux, un module d'air pour séparer le sable et les cailloux et détacher la saleté, un module avec un tambour à insectes et un module de décantation où se déposent le sable et les cailloux qui sont régulièrement évacués via le collecteur de sable et une vanne automatique tandis que le produit nettoyé est évacué via le tapis de sortie. Le tambour latéral pour particules fines filtre en continu l'eau qui s'écoule dans le réservoir filtrant.

Le prélaveur est conçu pour la salade, les jeunes pousses et les légumes à feuilles (entiers ou coupés) ainsi que pour les légumes coupés flottants, par exemple le chou et les bouquets de chou-fleur ou de brocoli.

D'autres **laveurs GEWA** sont conçus pour les produits non flottants.

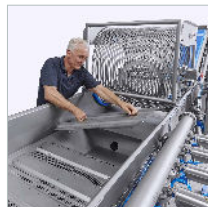


Avantages



Goulotte à eau pour une alimentation du produit en douceur

Le module d'immersion noie le produit léger et délicat sans effort mécanique supplémentaire. Il retombe sur une goulotte à eau et est rincé de tous les côtés. Les feuilles entourées d'eau glissent alors dans la cuve de lavage. Aucun élément interne mécanique ni motorisé n'est nécessaire pour l'immerger.



Section d'air avec collecteur de sable intégré

Six boîtiers de distribution d'air régulés indépendamment les uns des autres amènent l'air dans toute la section. Les bulles d'air agitent la cuve et créent des courants qui immergent le produit. Le sable, la saleté et les autres corps étrangers sont éliminés des feuilles. Ce module intègre un collecteur de sable qui récupère le sable des feuilles. Là aussi, l'hygiène et la facilité du nettoyage sont de réels atouts.



Évacuation des insectes et des particules avec une surface étendue

Sur le GEWA AF, l'évacuation des insectes se caractérise par une section particulièrement grande et une surface de contact étendue qui permettent de séparer les insectes qui flottent à la surface du produit à feuilles. Le tambour à insectes peut être facilement pivoté hors de la cuve de lavage, par exemple pour le nettoyage. De plus, sa conception ouverte facilite son accès. La sécurité de fonctionnement est également assurée.



Transformation de grands volumes avec peu d'eau

Le rapport eau/produit du GEWA AF n'est que de quatre litres d'eau pour un litre de produit. Ce rapport est idéal pour le prélavage : le suc cellulaire, le sable et la saleté sont éliminés. Le volume de la cuve de lavage du GEWA AF version standard est de 1.400 litres d'eau. La machine est donc particulièrement économe en eau par rapport à sa capacité.



Normes d'hygiène les plus récentes

Le GEWA AF respecte les normes d'hygiène les plus récentes grâce à son Hygienic Design. Pour un nettoyage rapide et aisé, l'intérieur de la cuve de lavage est ouvert et dépourvu de tuyaux d'air. Les conduites du GEWA AF sont également entièrement démontables. Un système « Clean In Place » peut être intégré en option pour nettoyer le système de tuyauterie sans le démonter et consommer le moins d'eau possible.



Modularité pour plus de flexibilité

Le GEWA AF est particulièrement flexible en raison de sa modularité. Selon le produit et les exigences, différentes combinaisons sont possibles et des modules peuvent être ajoutés, remplacés et multipliés. Deux modules d'air sont par exemple combinables (III.). La machine est également disponible en version symétrique. En tant que machine de prélavage, elle peut être fournie dans une version plus courte sans tambour d'évacuation des insectes.

Données techniques

Puissance électrique	Puissance	16 kW
	Tension	3~400 V N/PE
	Fréquence	50 / 60 Hz
Eau	Raccordement d'eau fraîche	3/4 pouces (raccord GEKA)
	Évacuation de l'eau	3"
	Volume total	1.400 l
Air	Pression de travail	6 bars
	Consommation d'air	58 NL/min.
Dimensions	LxIxH	7.722 x 1.996 x 2.242 mm
	Poids	1.850 kg
	Hauteur d'entrée/de pose	1.540 mm
	Hauteur de sortie/de distribution	1.861 mm

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.