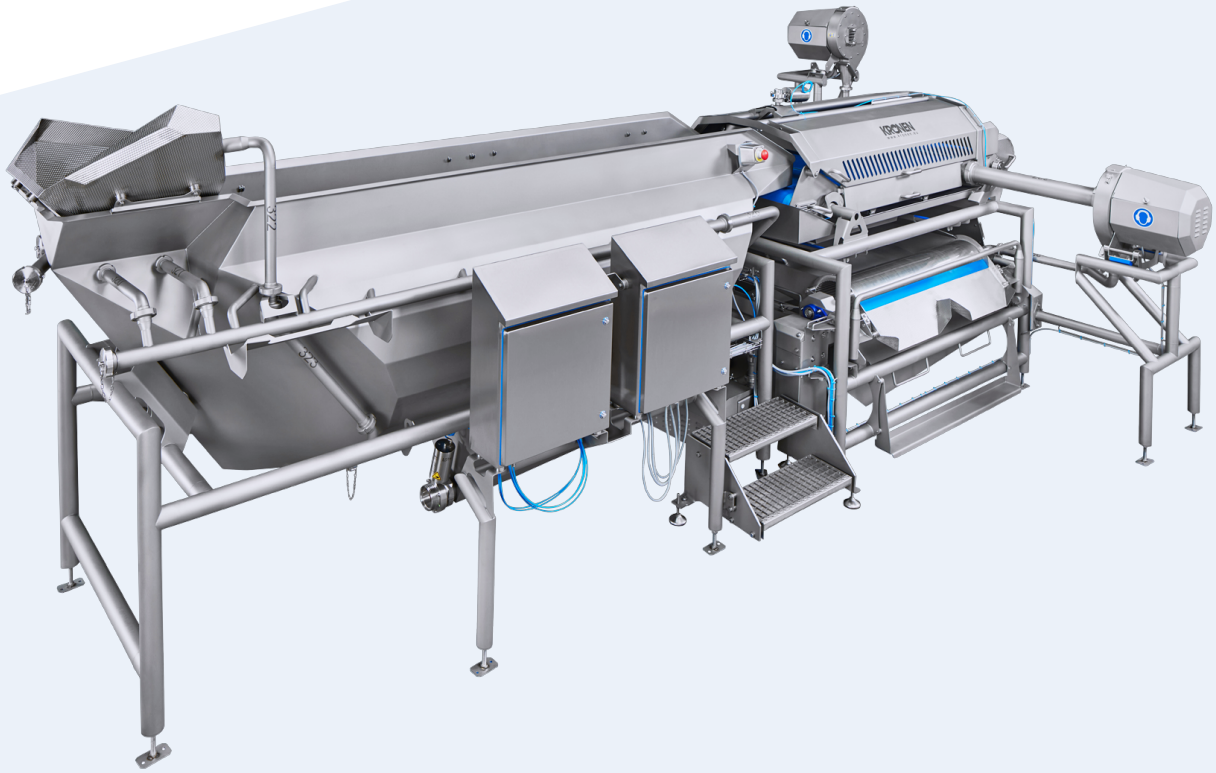
KRONEN
THE CROWN FOR FRESHNESS

Désinfection, Lavage, Mélange

Laveur GEWA XL avec évacuation sur tapis

Le laveur hautes performances est utilisé pour le prélavage, le lavage, la désinfection et la transformation en continu de la salade, des légumes, des herbes et des fruits. Il pose de nouveaux jalons dans le domaine de la conception hygiénique et du nettoyage. Dans la ligne de transformation, le GEWA XL est situé en amont d' un système de séchage, comme le K850, et peut être associé à un prélaveur, comme le GEWA AF.

5.000 kg/h Capacité



Vos avantages

- Très grandes capacités jusqu'à 5 t/h possibles dans la cuve de lavage XL
- Lavage efficace et doux avec le système de lavage HELICAL
- Le système de lavage HELICAL rend la machine polyvalente et peu encombrante
- Consommation d'eau réduite avec des résultats de lavage parfaits
- Séparation optimale des corps étrangers, par exemple du sable, des cailloux et des insectes
- Lavage, désinfection, mélange et rinçage possibles dans une seule machine

Groupes de produits

Portrait

Laver de très grandes quantités dans le respect des normes d'hygiène les plus récentes : jusqu'à 5 tonnes de produit par heure

Le GEWA XL perfectionné est un laveur hautes performances conçu pour les applications industrielles et le lavage de très grandes quantités de salades, de légumes et de fruits. La capacité dépend du produit, par exemple jusqu'à 1.500 kg de jeunes pousses et jusqu'à 5 tonnes de laitue iceberg peuvent être traitées par heure. De série, le GEWA XL comprend un module d'immersion très efficace et doux, la cuve de lavage XL avec système HELICAL, un tambour de particules fines latéral et un module d'évacuation des insectes en option avec une surface de contact étendue.

© KRONEN GmbH

Les produits qui flottent et coulent sont transportés à travers la cuve de lavage dans un mouvement en spirale par le système de lavage HELICAL. À l’ extrémité de la cuve de lavage, le produit est transporté avec l'eau via un trop-plein sur une évacuation sur tapis et est aspergé d'eau douce. L'eau s'écoule à travers un tambour à particules fines latéral avec tamis à fentes dans la cuve de pompage, d'où elle est renvoyée dans la cuve de lavage. Enfin, un ventilateur d'aspiration pré-égoutte les produits pour leur transformation ultérieure et un système de lame d'air sur le tapis d’ évacuation assure un transfert efficace et en douceur.

Le GEWA XL est destiné à une grande chaîne de production et peut être associé par exemple au prélaveur **GEWA AF** et au système de séchage **K850**.

Applications multiples :

- Salade (par ex. jeune pousse, iceberg) : feuilles coupées et entières
- Salades composées avec des produits non flottants, comme des bâtonnets de carottes
- Légumes : entiers ou coupés
- Herbes (par ex. persil, ciboulette) : en vrac
- Fruits (par ex. mangue) : entiers ou coupés
- Divers : autres produits à feuilles (par exemple les épinards), tubercules, légumineuses, champignons, algues et varechs

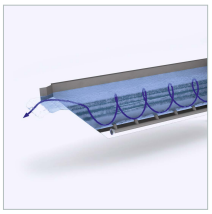
Le GEWA garantit donc un produit intact, parfaitement propre et, si nécessaire, désinfecté avec un additif de lavage. De plus, le produit peut être mélangé efficacement (par ex. salades composées) et refroidi par le processus de lavage.

© KRONEN GmbH

Avantages

Goulotte à eau pour une alimentation du produit en douceur

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



Système de lavage en douceur HELICAL ultra efficace

Le système de lavage HELICAL de KRONEN veille à ce que le produit parcourt un chemin en spirale dans la cuve de lavage jusqu'à dix fois plus long que la cuve de lavage. Par sa répartition idéale, le produit se relâche et est intégralement rincé pendant le processus de nettoyage. Les produits sont lavés soigneusement et en douceur, la consommation d'eau est considérablement réduite et la machine convient à une grande variété d'applications.

Unité de sédimentation avec collecteur de sable

Grâce au collecteur de sable intégré dans la cuve de lavage, les salissures lourdes dissoutes (comme les petits cailloux) et le sable sont séparés du flux de produit. La saleté et le sable se déposent dans le collecteur de sable au fond de la cuve de lavage et ne sont pas évacués de la cuve de lavage avec le produit.

Tambour latéral pour particules fines

Le tambour latéral pour particules fines, doté d’ une ouverture de tamis à fentes de 0,5 mm, filtre les particules présentes dans l’ eau de lavage en circulation. Il permet de travailler en continu sans obstruer le filtre au-dessus de la cuve de pompage et protège les pompes. Un véritable atout avec les produits qui moussent et contiennent de nombreuses particules.

© KRONEN GmbH

Normes d’ hygiène les plus récentes

Le GEWA XL respecte les normes d’ hygiène les plus récentes grâce à son Hygienic Design. Il est entièrement démontable, permettant l’ accès à l’ ensemble de la machine pour un nettoyage et un entretien aisés. Un système « Clean In Place » peut également être intégré en option pour nettoyer le système de tuyauterie sans le démonter et consommer le moins d’ eau possible. Toute la tuyauterie, le corps de pompe, les cuves de lavage et de pompage, ainsi que les capots et le coffret électrique sont en acier inoxydable AISI 304.

Données techniques

Puissance électrique	Puissance	19 kW
	Tension	3~400 V N/PE
	Fréquence	50 Hz
Eau	Raccordement d'eau fraîche	3/4 pouces (raccord GEKA)
	Évacuation de l'eau	2 x 2"
	Volume total	2.600 l
Air	Pression de travail	6 bars
Dimensions	LxlxH	5.644 x 2.487 x 1.921 mm
	Poids	1.580 kg
	Hauteur d'entrée/de pose	1.790 mm
	Hauteur de sortie/de distribution	973 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.

© KRONEN GmbH