

LAVEUSE DE CAISSES AUTOMATISEE

LC1



Généralités

La laveuse de caisse automatisée LC1 est un système de lavage industriel haute pression à eau récupérée permettant de laver jusqu'à 700 caisses par heure, adaptée pour tous types de caisses de dimensions 200x180mm à 400x300mm

La laveuse de caisse est entièrement en Inox 304, châssis, habillage et cuve, montée sur roulettes orientables avec un système d'ouvertures bilatérales permettant un accès facile pour la maintenance.

Equipée d'une pompe de 7,5 kw et de 34 buses encliquetables faciles à maintenir et remplacer, le système est géré par un automate programmable, permettant de contrôler l'ensemble du cycle :

- Déclencher le lavage uniquement après détection des caisses dans le tunnel de lavage,
- Régler la durée de stationnement dans le tunnel selon l'état des caisses
- Faire l'appoint d'eau automatiquement selon le niveau du réservoir
- Comptage du nombre de caisses

Le cycle de lavage est suivi d'un rinçage à l'eau claire avec possibilité d'ajouter une dose réglable de désinfectant

Indication du statut du système par voyant LED sur le boîtier de commande et message de statut ou d'erreur sur l'écran LCD de l'automate pour une maintenance facile

Le cuve de récupération est équipé d'un tiroir filtrant, d'un trop plein et d'une vanne de vidange, d'un capteur de niveau haut et 2 capteurs de niveau bas pour plus de sécurité.

L'automate programmable maintient le remplissage au niveau haut, et interrompt la pompe en cas de niveau bas pour éviter le fonctionnement sans eau.

La laveuse de caisse est équipée de 2 Boutons d'arrêt d'urgence apparents de chaque côté

Chauffage de l'eau en option

Spécifications

| | |
|---------------------------------|--|
| Modèle | LC1 |
| Alimentation | 380V/50Hz Triphasé + Terre |
| Grade inox | Grade 304 - 1,5 mm (Option 316L) |
| Capacité du réservoir | 400 Litres |
| Gicleurs | 34 Buses plastique encliquables (max) Capacité 16L/min – 4.6 bars |
| Pompe de lavage | 7,5 Kw , Classe IE3 500L/minute |
| Convoyeur | Chaine en Acetal |
| Moteur convoyeur | 0.25KW |
| Longueur | 2 400 mm |
| Largeur | 1 070 mm |
| Hauteur | 1 700 mm |
| Dimensions caisses l x H | 180 x 200mm → 400 x 300mm |
| Débit de passage (max) | 700 caisses / heure |

