



**CUVES DE
LAVAGE**

LVA

NETTOYAGE HAUTE PRESSION POUR ANILOX ET SLEEVE



Détergent
et eau



Touch Screen
& PLC



nettoyage
profond



Conçues pour garantir d'excellents résultats sans compromis, les machines de la série LVA sont des systèmes entièrement automatiques pour le lavage en profondeur des anilox et sleeve à partir d'encres à base d'eau, de solvant, d'UV et d'EB. Ils utilisent un processus contrôlé par PLC avec écran tactile et des recettes personnalisables, pour un lavage efficace, délicat et répétable, même sur les anilox à haute linéarité.

Modèle	Dimensions maximales utilisables (mm)	Ø (mm)	Poids maximal (kg)
LVA 1000	950	75 - 230	170
LVA 1800	1.650	75 - 230	250
LVA 1800 - 2	2 x 1.650	75 - 230	500
LVA 2500	2.500	75 - 230	250
LVA 3000	3.000	75 - 230	300

Nettoyage en profondeur et délicat des cellules

Le système LVA est conçu pour assurer un retrait complet des encres, même dans les cellules les plus fines, sans affecter leur géométrie ou causer de l'usure. L'action combinée du **détergent chimique** et du **rinçage à haute pression** permet un nettoyage minutieux et non agressif, en maintenant les performances d'impression des anilox dans le temps.

Cycle entièrement automatique

Le processus de lavage est divisé en quatre phases **entièrement automatisées**, gérées par un PLC avec une interface tactile intuitive. La machine est prête à l'emploi : il suffit d'insérer l'alinox dans la zone de lavage, sélectionner une recette et démarrer le cycle. Cette approche **simplifie les opérations** et minimise la **marge d'erreur** humaine, tout en garantissant une **qualité constante du résultat**.

Faibles Coûts D'exploitation Et De Maintenance

Grâce à la **récupération du détergent** et à la **possibilité d'insérer un système de recirculation de l'eau de rinçage**, la machine permet une économie opérationnelle **considérable**. L'entretien ordinaire est simple et rapide : les filtres sont facilement accessibles et remplaçables, et toute la structure est conçue pour durer dans le temps même avec une utilisation intensive.

Construction en acier inoxydable, facile à désinfecter

Toutes les pièces en contact avec des liquides sont réalisées en acier inoxydable ou en matériaux compatibles avec les détergents industriels les plus courants. Ce choix garantit une **résistance chimique élevée** et une **désinfection facile**, **essentielle dans les environnements de production qui exigent** propreté et hygiène.

ÉTAPES DU PROCESSUS

- **Application du détergent** : liquide spécifique, éventuellement chauffé jusqu'à 65 °C, réparti uniformément et avec filtration continue.
- **Temps d'action du détergent**: le produit agit en profondeur pendant que l'anilox tourne, optimisant la dissolution **des encres**. Le détergent est collecté et récupéré pour être réutilisé.
- **Rinçage à haute pression** : l'eau à 80-110 bar élimine en profondeur les résidus dissous, même de cellules très fines. Durée de vie réglable et possibilité de recirculation et filtration (en option)
- **Séchage automatique** : les buses à air comprimé **sèchent** rapidement l'anilox et l'intérieur de la machine, empêchant la chute de gouttes.