

# LVA

## PULIZIA AD ALTA PRESSIONE PER ANILOX E SLEEVE



Detergente e acqua



Touch Screen & PLC



Pulizia profonda



Progettate per garantire **risultati eccellenti senza compromessi**, le macchine della serie LVA sono sistemi completamente automatici per **il lavaggio profondo** di anilox e sleeve da inchiostri a **base acqua, solvente, UV e EB**. Utilizzando un processo controllato da PLC con pannello touchscreen e ricette personalizzabili per un lavaggio **efficace, delicato e ripetibile**, anche su anilox ad **alta lineatura**.

Modello	Dimensione utile max (mm)	Ø (mm)	Peso max (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

### Pulizia profonda e delicata delle celle

Il sistema LVA è progettato per garantire una rimozione completa degli inchiostri anche nelle celle più fini, senza intaccarne la geometria o causare usura. L'azione combinata del detergente chimico e del risciacquo ad alta pressione consente una pulizia accurata e non aggressiva, mantenendo inalterate le prestazioni di stampa degli anilox nel tempo.

### Ciclo completamente automatico

Il processo di lavaggio si articola in quattro fasi completamente automatizzate, gestite da un PLC con interfaccia touchscreen intuitiva. La macchina è pronta all'uso: basta inserire l'anilox nell'area di lavaggio, selezionare una ricetta e avviare il ciclo. Questo approccio semplifica le operazioni e riduce al minimo il margine di errore umano, assicurando una qualità costante del risultato.

### Bassi costi di gestione e manutenzione ridotta

Grazie al recupero del detergente e alla possibilità di inserire un sistema di ricircolo dell'acqua di risciacquo, la macchina consente un notevole risparmio operativo. La manutenzione ordinaria è semplice e veloce: i filtri sono facilmente accessibili e sostituibili, e l'intera struttura è progettata per durare nel tempo anche con utilizzo intensivo.

### Costruzione in acciaio inox, facile da sanificare

Tutte le parti a contatto con liquidi sono realizzate in acciaio inox o materiali compatibili con i più comuni detergenti industriali. Questa scelta garantisce una resistenza **chimica elevata** e una **facile sanificazione**, fondamentale in ambiti produttivi che richiedono pulizia e igiene.

## FASI DEL PROCESSO

- **Applicazione del detergente:** liquido specifico, eventualmente riscaldato fino a 65°C, distribuito in modo uniforme e con filtrazione continua.
- **Tempo di azione del detergente:** il prodotto agisce in profondità mentre l'anilox ruota, ottimizzando la **dissoluzione degli inchiostri**. Il detergente viene raccolto e recuperato per riutilizzarlo.
- **Risciacquo ad alta pressione:** acqua a **80 – 110 bar** rimuove in profondità i residui sciolti, anche da celle molto fini. Durata regolabile e possibilità di ricircolo e filtrazione (optional)
- **Asciugatura automatica:** ugelli ad aria compressa **asciugano rapidamente** l'anilox e l'interno macchina, prevedendo la ricaduta di gocce.