



**CUBAS PARA  
A LAVAGEM**

# LVA

## LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO PARA ANILOX E SLEEVE



Detergente  
e água



Touch Screen  
& PLC



Limpeza  
profunda



Concebidas para garantir **resultados excelentes sem compromissos**, as máquinas da série LVA são sistemas totalmente automáticos para a **lavagem profunda** de rolos anilox e mangas de tintas à **base de água, solvente, UV e EB**. Utilizando um processo controlado por PLC com painel tátil e receitas personalizáveis para uma lavagem **eficaz, delicada e repetível**, mesmo em rolos anilox de **alta densidade de linhas**.

Modelo	Dimensão útil máx (mm)	Ø (mm)	Peso máx (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

### Limpeza profunda e delicada das células

O sistema LVA foi concebido para garantir a remoção completa das tintas mesmo nas células mais finas, sem alterar a sua geometria nem causar desgaste. A ação combinada do detergente químico e da lavagem a alta pressão permite uma limpeza cuidadosa e não agressiva, mantendo inalterado o desempenho de impressão dos anilox ao longo do tempo.

### Ciclo totalmente automático

O processo de lavagem divide-se em quatro fases totalmente automatizadas, geridas por um PLC com interface tátil intuitiva. A máquina está pronta a utilizar: basta inserir o anilox na área de lavagem, selecionar uma receita e iniciar o ciclo. Esta abordagem simplifica as operações e reduz ao mínimo a margem de erro humano, garantindo uma qualidade constante do resultado.

### Baixos custos de gestão e manutenção reduzida

Graças à recuperação do detergente e à possibilidade de integrar um sistema de recirculação da água de enxaguamento, a máquina permite uma poupança operacional significativa. A manutenção de rotina é simples e rápida: os filtros são facilmente acessíveis e substituíveis, e toda a estrutura foi concebida para durar no tempo mesmo com utilização intensiva.

### Construção em aço inoxidável, fácil de higienizar

Todas as peças em contacto com líquidos são fabricadas em aço inoxidável ou materiais compatíveis com os detergentes industriais mais comuns. Esta escolha garante uma elevada resistência química e uma fácil higienização, fundamental em ambientes produtivos que exigem limpeza e higiene.

## FASES DO PROCESSO

- **Aplicação do detergente:** líquido específico, eventualmente aquecido até 65 °C, distribuído uniformemente e com filtragem contínua.
- **Tempo de ação do detergente:** o produto atua em profundidade enquanto o anilox gira, otimizando a **dissolução das tintas**. O detergente é recolhido e recuperado para reutilização.
- **Enxaguamento a alta pressão:** água a 80 - 110 bar remove em profundidade os resíduos dissolvidos, mesmo das células muito finas. Duração ajustável e possibilidade de recirculação e filtração (opcional)
- **Secagem automática:** bicos de ar comprimido **secam rapidamente** o anilox e o interior da máquina, prevendo a queda de gotas.