



### Função principal

processo de lavagem após impressão digital

### Tecnologia de lavagem

Na trave

### Tecido adequado

Qualquer tipo de tecido testado e compatível com o sistema de alimentação da máquina

### Tecnologia de aquecimento

Rolos aquecidos com resistências elétricas em óleo diatérmico

### Tintas compatíveis

Todo tipo de tinta química ou sugerida pelos fabricantes para tratamentos realizados pela máquina

### Interface de usuário

Tela sensível ao toque

### Diâmetro do rolo de tecido (máx.)

300 mm

### Largura do tecido (máx.)

1.800 mm

### Tamanho da máquina

3280x740x1360 mm

### Peso da máquina

470kg

### Fonte de energia

400 V / 50 Hz / 3 ph

### Capacidade do rolo de tecido (MAX)

200m

### Consumo de água (máx.)

450 l/h

### Capacidade do tanque de amaciante/detergente

20L

### Temperatura dos rolos aquecidos (máx.)

200°C

### DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

EasyWASH ECO é o sistema mais inovador de lavagem profissional, designado para pequenos e médios volumes de tecidos estampados digitalmente. Graças a sua extraordinária versatilidade e compactidade, EasyWASH ECO pode ser facilmente instalado em qualquer departamento de produção em combinação com uma ou mais impressoras têxteis a jatos usando tintas reativas.

A exclusiva tecnologia “motionless” permite ao EasyWASH ECO lavar bobinas de tecidos de até 200m de diâmetro (variável dependendo do peso do tecido) em espaços reduzidos e com facilidade de uso.

EasyWASH ECO é projetado para minimizar o consumo de bens primários, como água e eletricidade. Graças ao sistema de abastecimento de água com reservatórios separados em diferentes temperaturas e com alta estabilidade de temperatura, os consumos são drasticamente reduzidos em comparação com os sistemas convencionais. Além disso, o sistema de reciclagem interna permite reduzir ainda mais o consumo de água e a eletricidade necessária para o aquecimento da água.

EasyWASH ECO é construído com materiais de qualidade e padrões do mais alto nível em mecânica e hidráulica, e componentes eletrônicos que garantem a produtividade total e operações confiáveis 24 horas por dia, 7 dias por semana. Que nem os outros módulos do fluxo de trabalho, EasyWASH ECO também pode ser controlado remotamente através de um simples e intuitivo interface touchscreen. O pratico sistema de carregamento da bobina e a possibilidade de fazer pré-ajustes permite que até operadores inexperientes consigam completar o ciclo de lavagem e descarregar a bobina para subsequente secagem.

Graças ao sistema de dosagem preciso, durante o ciclo de lavagem também é possível adicionar diretamente na água de entrada qualquer tipo de produto químico (como sabão, detergente, amaciante, etc.).

A unidade está equipada com:

- Lavatório monobloco em aço inoxidável.
- 1 tubo de lavagem perfurado em aço inoxidável.
- Bomba hidráulica de alta eficiência.
- 2 flanges de alimentação controladas por 2 válvulas pneumáticas para gerenciar diferentes temperaturas durante a entrada de água.
- Tablet touchscreen de controle para definir os principais parâmetros de trabalho (como tempo de ciclo de lavagem, temperatura da água, adição de componentes químicos, etc.) e a possibilidade de padrões de ciclos de lavagem para permitir a regulação automática do processo.
- 2 tanques (20 L cada) para produtos químicos com bomba dosadora de fluxo variável, operável com tablet.
- Porta de abertura em aço inoxidável com 2 orifícios para inspeção visual das fases de lavagem, equipado com interruptor de segurança para evitar sua abertura quando a unidade estiver com entrada de alta pressão de ar dentro do cilindro de lavagem, para remover água residual no final do ciclo.
- Tanque de reciclagem de água equipado com 2 resistências elétricas e 2 sensores de nível para a gestão automática do ciclo.

