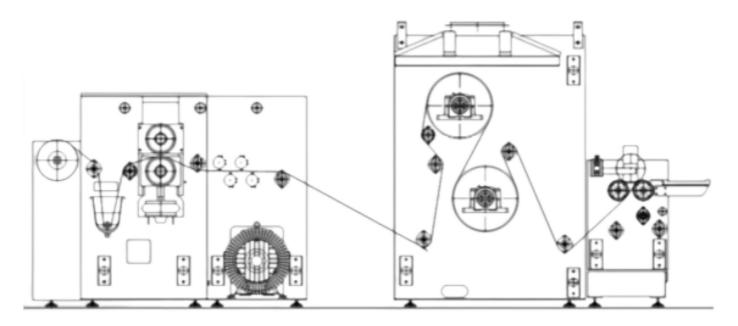


# easycoat/dry

# **Unidade multifuncional industrial para** pré-tratamento e fixação de tecidos para impressão digital têxtil



#### **Tecido adequado**

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

#### Principais aplicações

Pré-tratamento, secagem e fixação de todo tipo de tecido\*

#### Tecnologia de aquecimento

Rolos aquecidos com resistências elétricas em óleo diatérmico

#### Temperatura de lavagem (máx.)

#### Velocidade de alimentação (máx.)

6 mm m

#### Diâmetro do rolo de tecido (máx.)

300 metros

#### Interface de usuário

Tela sensível ao toque

#### **Tintas compatíveis**

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

### Largura do tecido (máx.)

1.800 mm

#### Tamanho da máquina

3500x4600x2100 mm

#### Peso da máquina

470kg

#### Fonte de energia

400 V / 50 Hz / 3 ph

#### Capacidade (máx.)

200 metros

#### **Energia instalada**

75 kW

#### Extração de fumos

Qualquer sistema de extração depende do cliente em função do trabalho realizado e das normas vigentes no país de instalação. Sugere-se instalar uma unidade que possa garantir uma pressão mínima de 80mmH20 e uma capacidade mínima de 5200 Nm<sup>3</sup>/h





# Unidade multifuncional industrial para pré-tratamento e fixação de tecidos para impressão digital têxtil

## **DESCRIÇÃO DA MÁQUINA**

EasyCOAT\DRY é um sistema compacto para processos de pré-tratamento, secagem e polimerização em tecidos. O EasyCOAT\DRY é projetado para trabalhar em combinação com as impressoras de tinta têxtil a jato mais difundidas\largas, de até 1,8 metros de largura, para os processos de secagem e fixação de cor. Graças a sua compacidade, versatilidade, facilidade de uso e tempos de retorno rápidos, EasyCOAT\DRY pode ser instalado em qualquer departamento de produção e pode servir uma ou mais impressoras.

#### Unidade de Desenrolamento

A unidade inclui:

- Sistema de tensionamento de tecido ajustável com freio eletromagnético.
- Barra de auto travamento para eixo de papelão de 3" de diâmetro.

#### **Bacia de Revestimento + Padder**

Unidade fabricada em aço inoxidável com fundo inclinado na direção do orifício de evacuação. A unidade inclui:

- Cilindros de sucção com superfície tratada para garantir a máxima facilidade de limpeza.
- Cilindro de extensão posicionado logo antes do cilindro de compressão para garantir uma abertura perfeita da largura do tecido.
- Alimentação de produtos químicos na máquina com bomba pneumática.
- Recuperação de produtos químicos com bomba pneumática.
- Orifício de saída para limpeza do tanque no fundo do mesmo sensor de nível de liquido (máx.\min. ajustável) dentro do tanque que ativa a bomba de alimentação de produtos químicos.
- Sistema de compressão ajustável.
- Barra de proteção em aço inoxidável na entrada do foulard.
- Sensor ótico de segurança em cilindros de compressão.





# Unidade multifuncional industrial para pré-tratamento e fixação de tecidos para impressão digital têxtil

#### Unidade de Pré-Secagem

Sistema de ventilação útil para remover a primeira parte de umidade, soprando ar quente na superfície do tecido até 60 °C.

#### **Unidade de Secagem**

Unidade composta por 2 cilindros aquecidos alimentados por óleo diatérmico e aquecidos por resistências elétricas dentro deles. A unidade inclui:

- Cilindros de sucção em alumínio com superfície tratada para garantir a máxima facilidade de limpeza.
- · Sucção do tecido alternadamente em contato com ambas as faces.
- Sistema de regulação de temperatura com sensor, controle de temperatura está integrado no sistema de supervisão da máquina.
- · Sistemas de gerenciamento de temperatura separados para ambos os cilindros.
- · Enrolador tangencial, que inclui:
  - o 2 cilindros de bobinagem.
  - o Cilindro de espalhamento posicionado logo antes do cilindro de bobinagem para assegurar um enrolamento perfeito dos rolos.
  - o Cilindros de tração em alumínio.
  - o Sistema de centragem de tecido automática com fotocélula e carrinho guiado linear.

#### **Tablet de Controle**

Tablet touchscreen para controlar e gerenciar a máquina, com a possibilidade de ajustar diretamente os seguintes parâmetros:

- Velocidade de alimentação da linha Linespeed.
- · Tensão e deslizamento ao longo do threading-in.
- · Alimentação manual \automática da bacia de revestimento.
- · Interruptor para ligar \desligar os cilindros de espalhamento/distribuição.
- · Compressão.
- · Temperatura da unidade de secagem.
- · Tensão de enrolamento.
- · Ativação \desativação da centralização automática do carro de enrolamento.
- · Salvar configurações default de pré-tratamento, secagem e cura dos ciclos.





