

Tecido adequado

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

Principais aplicações

Vaporização de tecidos estampados com tecnologias de jato de tinta

Químicas de tinta compatíveis

Ácido e reativo

Temperatura do vapor (máx.)

102°C

Largura do tecido (máx.)

1.800 mm

Diâmetro do rolo de tecido (máx.)

260 metros

Tamanho da máquina

750x1020x2750mm

Peso da máquina

270kg

Fonte de energia

400 V / 50 Hz / 3 ph

Capacidade (máx.)

50 metros

Energia instalada

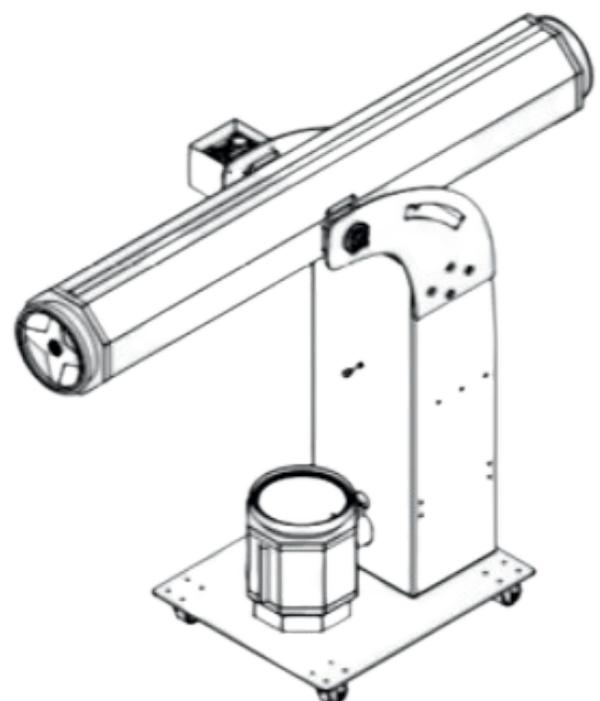
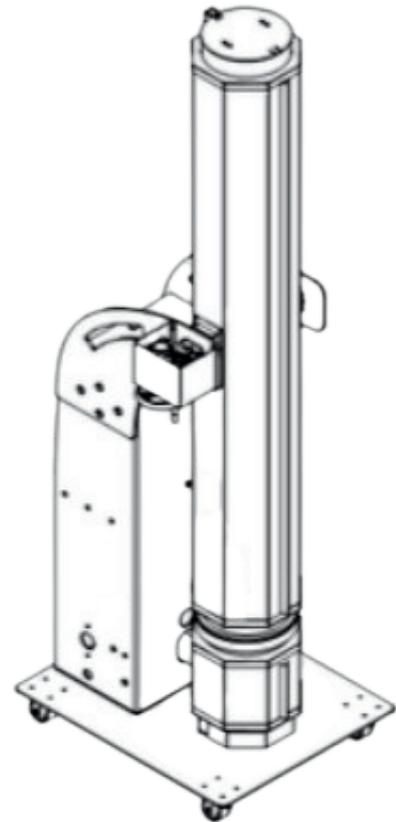
13 kW

Consumo médio de energia

5,6 kWh

Consumo médio de água

9,1/h



DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Projetado para operar em combinação com impressoras a jato de tinta têxtil de baixa e média produtividade que funcionam com ácido e tintas reativas, EasySTEAM está na vanguarda da indústria de impressão têxtil. Graças a sua longa experiência em Pré e pós-tratamento têxtil, Cibitex projetou EasySTEAM de acordo com as exigências de usuários profissionais da indústria de tecidos.

O processo de vaporização produzido pelo EasySTEAM é comparável ao processo químico normalmente alcançado em fabricas de tinturaria. É adequado para uma alta gama de tecidos estampados usando tintas químicas reativas e acidas nas mais populares impressoras a jato de tinta têxtil.

Mesmo sendo poderosa e altamente eficiente, a EasySTEAM não trabalha sob pressão e se destaca por sua facilidade de uso e fácil integração dentro dos fluxos de trabalho existentes, mesmo se operados por funcionários inexperientes.

Quando instalado em instalações de impressão digital e lojas de serviços, EasySTEAM utiliza o vapor produzido por seu próprio gerador de vapor, alimentado pelo sistema elétrico.

O ciclo de vaporização inteiro, regulado por um timer automático e pré-ajustes de vaporização, garante excelentes resultados, estabilidade dos tecidos estampados e produção sem supervisão exceto para produções de carga e descarga.

Conforme as exigências dos cliente, a linha EasySTEAM foi desenvolvida para responder facilmente ao rápido crescimento da necessidade de velocidade de produção, versatilidade e tempos de retorno rápidos.

Dependendo do tipo e peso do tecido, cada unidade EasySTEAM pode carregar até 50 metros de tecido por ciclo. Mais unidades EasySTEAM, gerenciadas por um operador, podem ser colocadas lado a lado com o fim de acompanhar a crescente exigência de vaporização das empresas de impressão que operam com várias impressoras têxteis a jato.

A unidade está equipada com:

- Câmara de vapor revestida com isolamento térmico em aço inoxidável.
- 1 tubo perfurado de aço inoxidável com 2 flanges perfuradas de aço inoxidável para fixar a posição do tecido ao longo do tubo de vaporização.
- 1 controle contínuo da rotação da câmara de vaporização, da posição de carga até a posição de trabalho.
- Gerador de vapor de 9 kW.
- Painel de controle completo para controlar os parâmetros de trabalho.
- Ventilador interno de ar fresco para evacuar o vapor restante dentro da câmara de vaporização uma vez que o processo está terminado.
 - Tanque de drenagem de condensação em aço inoxidável.
- Placa de base com 4 rodas para o manuseio da unidade.
- 50 m de malha de poliéster para ser usada em volta do cilindro de vaporização, junto com o tecido.

