

30
ANOS

BETA 8



تکنولوژی صنعتی



REBOBINAMENTO TIPO TROCA AUTOMÁTICA DE BOBINA - DESTAQUES EM ERGONOMIA E EFICIÊNCIA

- **Diâmetro Máximo e Mínimo da Bobina:** Suporta diâmetros de 400 mm a 1000 mm, ampliando a versatilidade de uso.
- **Capacidade de Peso Elevada:** Comporta bobinas de até 1250 kg, garantindo robustez no manuseio de materiais.
- **Eixos Expansivos Aprimorados:** Oferece 4 eixos expansivos de 6" (padrão) e 4 eixos de 3" (opcional) para flexibilidade operacional.
- **Rotação Reversível:** Permite ajustes no sentido de rotação para acomodar diferentes processos de trabalho.
- **Balança com Cilindro Pneumático Sem Atrito:** Utiliza cilindros com diafragma para uma tensão mais precisa e sem desgastes.
- **Tensão Decrescente no Rebobinador:** Implementa o sistema "taper-tension" para melhor controle do tensionamento.
- **Estrutura Super Reforçada:** Construção em aço reforçado para maior durabilidade e resistência.
- **Elevador de Bobina para Desbobinamento e Rebobinamento:** Assegura uma operação mais segura e ágil, eliminando a necessidade de veículos específicos para movimentação de bobinas.



UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO E RESFRIAMENTO - EFICIÊNCIA SUPERIOR

- **Dupla Calandra Refrigerada:** Duas calandras de Ø 240 mm para resfriamento eficaz em altas velocidades, superando modelos com única calandra.
- **Resfriamento Avançado:** Líquido refrigerante rápido na dissipação de calor, preserva qualidade de impressão sob alta demanda.
- **Controle de Tensão Preciso:** Motor de AC com encoder e inversor vetorial, mais células de carga, para ajuste fino da tensão e estabilidade do filme.
- **Vantagem Competitiva:** Dupla calandra assegura controle térmico superior, minimiza deformações e mantém a qualidade do substrato em altas velocidades.
- **Eficiência Operacional:** Tecnologia de refrigeração avançada e controle de tensão preciso melhoram o processo de impressão, garantindo produção constante de alta qualidade.



ARMÁRIO ELÉTRICO

Posicionado na parte superior do grupo impressor, com acesso por escadas e passadiço, composto de 1 container, dotado de refrigeração, onde se encontram todos os componentes eletroeletrônicos, nobreak e armários para manuais.



SECAGEM ENTRE CORES E SECAGEM FINAL - ALTA EFICIÊNCIA E ECOLOGIA

- **Entre Cores com Isolante Térmico:** Alta performance com ventilador, reforçada por isolante térmico para menor perda de calor.
- **Secagem Final com Capota Dupla:** Túnel aprimorado com capota dupla e isolamento, para secagem eficiente e conservação energética.
- **Reaproveitamento de Ar Quente:** Maximiza eficiência energética, utilizando calor residual na secagem.
- **Power Controle e Eco Power:** Reduz consumo energético adaptando-se às necessidades de operação.
- **Fluxo de Ar Eficiente:** Design que minimiza perdas, assegurando secagem eficaz e menor gasto energético.



EXAUSTOR DE GÁS

Sistema de exatção de gases provenientes da impressão.



POSTO DE COMANDO

- Monitor de comando da impressora do tipo touch screen" 15".
- Monitor de videoinspção.
- Monitor de sistema de autolimpeza e viscosímetro.
- Controle remoto sem cabo.



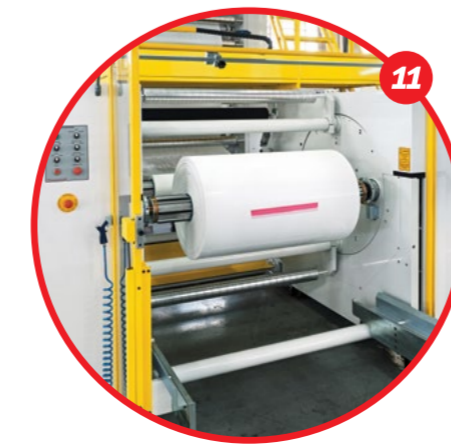
UNIDADE DE INSPEÇÃO DO FILME

Compreende o sistema de videoinspção dotado de vários recursos (opcionais):

- Autoregistro.
- Leitura automática de código de barras.
- Monitoramento de cores.
- Detecção de defeitos - relatório de trabalhos.

DESBOBINAMENTO TIPO TROCA AUTOMÁTICA DE BOBINA - DESTAQUES EM ERGONOMIA E EFICIÊNCIA

- **Diâmetro Máximo e Mínimo da Bobina:** Suporta diâmetros de 400 mm a 1000 mm, ampliando a versatilidade de uso.
- **Capacidade de Peso Elevada:** Comporta bobinas de até 1250 kg, garantindo robustez no manuseio de materiais.
- **Eixos Expansivos Aprimorados:** Oferece 4 eixos expansivos de 6" (padrão) e 4 eixos de 3" (opcional) para flexibilidade operacional.
- **Rotação Reversível:** Permite ajustes no sentido de rotação para acomodar diferentes processos de trabalho.
- **Balança com Cilindro Pneumático Sem Atrito:** Utiliza cilindros com diafragma para uma tensão mais precisa e sem desgastes.
- **Estrutura Super Reforçada:** Construção em aço reforçado para maior durabilidade e resistência.
- **Elevador de Bobina para Desbobinamento e Rebobinamento:** Assegura uma operação mais segura e ágil, eliminando a necessidade de veículos específicos para movimentação de bobinas.



ALINHAMENTO DE FILME

Feito por meio de alinhador eletrônico, sendo um posicionado antes do cilindro central e outro antes do rebobinador.



As estações de impressão são equipadas com guia linear dupla e fusos de esferas pré carregados, isso garante precisão e rigidez necessárias para evitar falhas de impressão por vibração. Abertura automática dos mancais porta clichês confere mais agilidade ao setup e melhor ergonomia para os operadores.



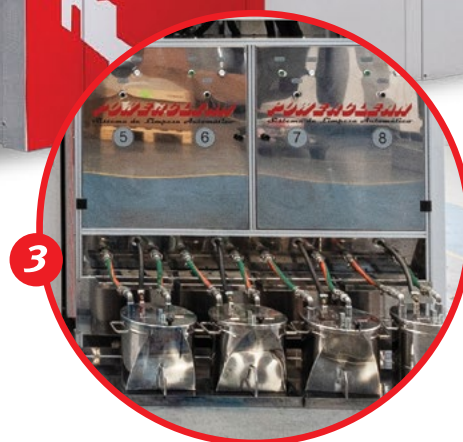
**UNIDADE DE
ÁGUA GELADA COM
TERMORREGULADOR**

Localizada ao lado da calandra da máquina, controla a temperatura do cilindro central, das calandras tracionadoras e do motor principal.



**LUBRIFICAÇÃO
CENTRALIZADA**

Automática e pré-programada para rolamentos do cilindro central, cilindros porta clichê e Anilox. Além de mancais e guias lineares.



**POWERCLEAN
SISTEMA DE AUTOLIMPEZA**

- Com viscosímetro automático.
- Bombas pneumáticas.
- Mangueiras com revestimento antiaderente.
- 4 programas de limpeza.



A DIFERENÇA ESTÁ NOS DETALHES **BETA 8**

Flexopower Beta 8

- Impressora flexográfica da Flexopower dotada de sistema para troca rápida de camisa porta clichê e camisa Anilox.
- Impressora na versão CNC/SE de alta produtividade.
- **“POWER ESTRUTURA”** - grupo impressor em chapa de aço laminado.
- Parte interna revestida com chapa de aço inox.
- Passo de impressão de 400 a 1100 mm.
- Cilindro central com diâmetro de 1819 mm e com a superfície metalizada em inox.
- Mancais de impressão c/ duplo fuso de esfera e dupla guia linear.
- Sistema exclusivo da Flexopower de ajuste de pressão progressiva a fim de manter a qualidade de impressão ajustada na aceleração e desaceleração da impressora.
- **“POWEROFFSET”** - sistema exclusivo e revolucionário de registro de cores com ajuste de pressão nos clichês com a impressora parada.
- Doctor blade com sistema exclusivo de regulagem desenvolvida para prolongar a vida útil do cilindro e das lâminas.
- Lubrificação centralizada automática programada conforme a necessidade de cada equipamento.
- Controle remoto sem cabo.
- Sistema de exaustão de gases da impressora.
- Segurança adicional no grupo impressor.
- Abertura automática do mancal porta-clichês.
- Elevador para troca de camisas.

Secagem Cores

- **“SISTEMA ECOPOWER”** - de controle da secagem entre cores para reaproveitamento da energia proporcionando uma melhor eficiência a secagem para os mais diferentes tipos de impressão. Com proporcional de “30%” a mais de eficiência e redução de energia entre “20 a 25 %”.

Secagem Final

- Túnel aprimorado com capota dupla e isolamento, para secagem eficiente e conservação energética.

Dupla Calandra de Resfriamento

- Resfriamento do filme em alta velocidade.
- Estabilidade com filmes mais finos.
- Evitando decalques e estiramento.

Troca automática Saída/Entrada

- Estrutura em chapa de aço laminada.
- Conjunto de elevador para carga e descarga da bobina proporcionando segurança e economia na operação.
- Sistema a Laser para alinhamento das bobinas.
- Diâmetro da bobina de até 1 metro.
- Peso máximo da bobina de 1000 Kg.
- Sistema de troca simultânea automática com controle da emenda.
- Comando para desencostar o porta clichê para a passagem da emenda.
- Possível fazer a troca automática de bobina com velocidade nominal da máquina.

Armário Elétrico

- Toda parte elétrica é centralizada dentro do container climatizado.
- Chave de acionamento elétrico externo com chaves nas portas.
- Nobreak para desligamento automático dos computadores e movimentação dos motores do CNC para uma posição em que o clichê não fique pressionado.
- Monitoramento de tensão da rede e surto de corrente.

Unidade Central de água

- Desenvolvida para controlar a temperatura do tambor Central, motor principal e as calandras.
- Possui circuito fechado independente para somente a impressora.

Sistema de Lavagem Automática

- **“POWERCLEAN “** - Sistema de autolimpeza totalmente automático com viscosímetro automático acoplado. Com consumo de limpeza padrão de 5 litros em média.
- **“Sistema Power Control Pump (PCP) ”** que controla a pulsação da bomba de tinta, prolongando a sua vida útil.

Acessórios que acompanham a impressora

- Carro para porta Doctor blade e depósito de coletores de tinta, também usado para troca de lâminas.
- Carro para transporte balde de tinta.
- Carro para transporte de camisa porta clichê.
- Carro para transporte da camisa Anilox.
- Mesa de prova.

Suporte da Máquina ao Operador

- Acesso remoto via internet.
- Interface homem-máquina (IHM) de fácil acesso com controle total da impressora.
- Controle e armazenamento dos dados de trabalho, estatísticas de produção e as paradas de máquina.
- Assistência técnica pós-venda permanente.

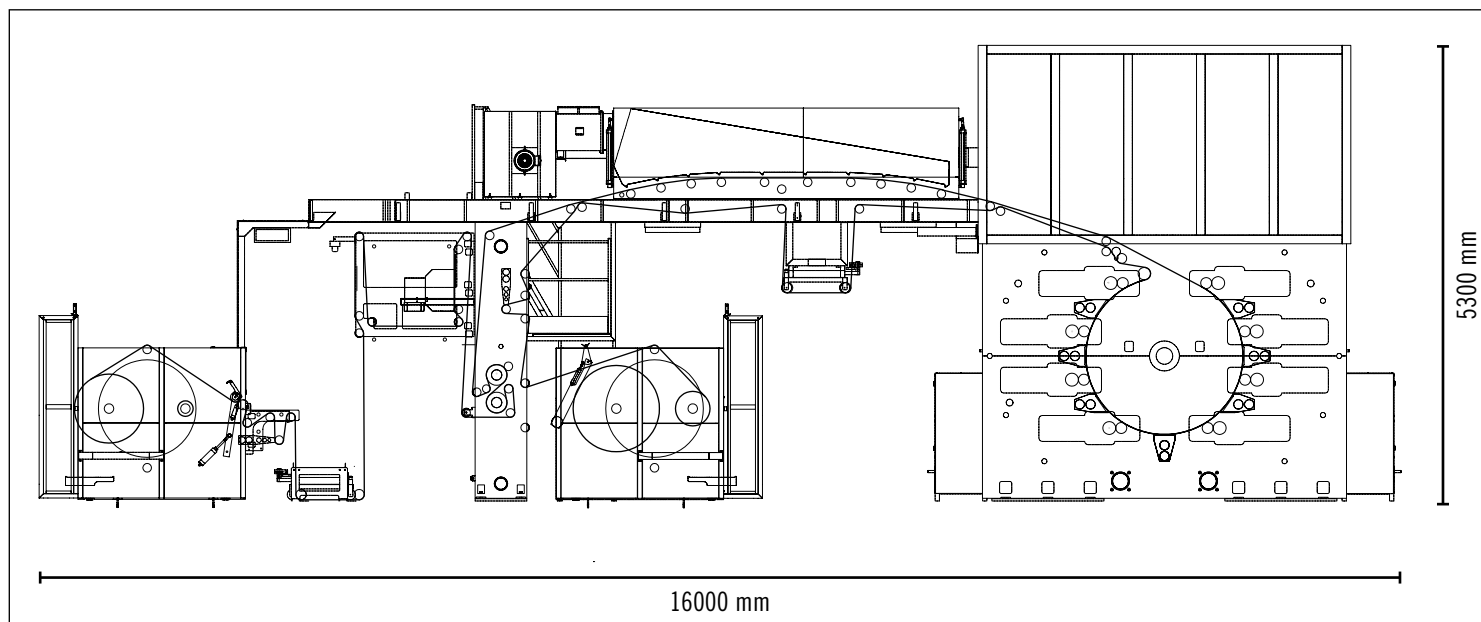
A Flexopower leva a seus clientes todo o seu conhecimento e expertise nos treinamentos para que eles possam tirar o máximo proveito da alta produtividade da impressora.

BETA 8

CARACTERÍSTICAS

- Número de cores: 6 / 8 / 10.
- Largura máx. de impressão: 820 - 1020 - 1220 - 1270 - 1320 mm.
- Velocidade mecânica máx.: 500 - 500 - 500 - 500 - 400 m/min.
- Comprimento de impressão: 400 a 1100 mm.
- “Gearless” - Impressora sem engrenagens.
- Sistema de camisas porta-clichê e anilox.
- Sistema CNC.
- Lubrificação central automática.
- Mesa de luz.
- Carro porta-camisa anilox & porta-clichê.
- Abertura automática do mancal porta-clichês.
- Elevador para troca de camisas.
- Carro porta-baldes de tinta.
- Carro porta-doctor-blade.
- Acesso remoto via internet.
- Assistência técnica pós-venda: permanente.
- Em 2023 completou 30 anos no mercado, tendo produzido mais de 300 impressoras.

PRINCIPAIS DIMENSÕES Para máquinas com medidas especiais consulte nosso departamento comercial.



BETA CNC/SE modelo	Largura (mm)
800	7000
1000	7200
1200	7400
1250	7450
1300	7500



Acesse o nosso canal e assista ao vídeo da Beta 8.

FLEXPOWER IND. COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA.

Av. Paranapanema, 458 - Jardim Campanário - Diadema - SP - CEP 09930-450
Tel./fax: 55(11) 4043.4230 - www.flexopower.com.br