

30
ANOS

ZETA 8

POWER FUSION



POWER FUSION



REBOBINAMENTO TIPO TROCA AUTOMÁTICA DE BOBINA

- Diâmetro máximo da bobina: 1000 mm.
- Eixos expansivos de 3" e 6".
- Elevador integrado à troca para posicionamento da bobina.
- Indicador a laser para posicionamento da bobina.
- Troca automática por diâmetro ou metragem, com comando pelo operador ou automático.
- Possibilidade de escolha da posição da emenda na bobina antes ou depois do corte do filme.



SECAGEM ENTRE CORES E SECAGEM FINAL

- Entre cores: de altíssimo rendimento, dotada de ventilador para sopro e exaustão.
- Final: do tipo túnel com sistema de basculamento pneumático. Facas de ar estão posicionadas diretamente sobre os roletes de apoio do filme.
- POWER CONTROLE e ECO POWER para economia de energia.
- Isolamento térmico.



UNIDADE DE TRAÇÃO E RESFRIAMENTO

- Composta por uma calandra com Ø 240 mm e sistema de resfriamento por meio de líquido refrigerante.
- Um motor de AC com encoder e inversor de frequência vetorial associados a células de carga controlam a tensão do filme com extrema sensibilidade.



ARMÁRIO ELÉTRICO

Posicionado na parte superior da máquina, 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.



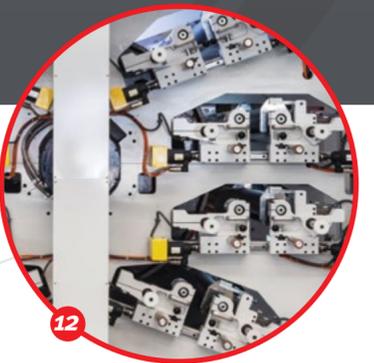
POSTO DE COMANDO

- Monitor de comando da impressora do tipo touch screen" 24".
- Monitor de videoinspeção.
- Monitor de sistema de autolimpeza e viscosímetro.
- Controle remoto sem cabo.



ALINHAMENTO DE FILME

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



GRUPO IMPRESSOR

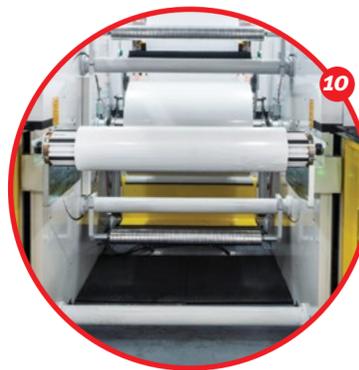
As estações de impressão são equipadas com guia linear dupla e fuso de esferas pré carregados, isso garante precisão e rigidez necessárias para evitar falhas de impressão por vibração.



UNIDADE DE INSPEÇÃO DO FILME

Compreende o sistema de videoinspeção 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 BOBINAS

- Diâmetro máximo da bobina: 1000 mm.
- Eixos expansivos de 3" e 6".
- Elevador integrado à troca para posicionamento da bobina.
- Indicador a laser para posicionamento da bobina.
- Troca automática por diâmetro ou metragem, com comando pelo operador ou automático.





APENAS SERVO MOTORES EM TODO O GRUPO IMPRESSOR

Grupo impressor equipado com 56 servo motores de alta eficiência energética.

POWERCLEAN SISTEMA DE AUTOLIMPEZA

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

UNIDADE DE ÁGUA GELADA com TERMORREGULADOR

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



A DIFERENÇA ESTÁ NOS DETALHES

ZETA 8

Flexopower Zeta 8

• A impressora conta com a revolucionária tecnologia **Power Fusion** que integra diversos sistemas avançados para impressão flexográfica, coordenando-os em tempo real para maximizar a eficiência, qualidade e produtividade no processo de impressão.

Ela é composta por:

• Tecnologia **Power Estrutura** proporciona robustez e estabilidade às máquinas de impressão flexográfica, garantindo um desempenho confiável e duradouro.

• **Power Setup** otimiza o processo de configuração das máquinas de impressão flexográfica, reduzindo o tempo de preparação e aumentando a eficiência produtiva.

• A tecnologia **Power Master** garante excelente precisão no posicionamento das estações de impressão, otimizando a qualidade e a performance na impressão flexográfica em formatos de impressão que variam de 400 a 800 mm.

• **Power Frame** é um sistema inovador que proporciona estabilidade e precisão nas estações de impressão, evitando falhas de impressão causadas por vibrações.

• **Power Offset** permite o reaproveitamento eficiente de parâmetros de impressão, otimizando o processo e reduzindo o tempo de setup.

• **Power Registro** oferece ajuste e controle precisos do registro de impressão, garantindo qualidade e eficiência no processo flexográfico.

• **Power Blade** proporciona ajuste eficiente e preciso da lâmina de raspagem, otimizando a qualidade da impressão e reduzindo o desgaste dos componentes.

• Controle remoto sem cabo.

• **Power Cockpit** proporciona uma operação ergonômica e confortável para os operadores, melhorando a eficiência e a experiência do usuário nas máquinas de impressão.

• **Power Interface** oferece uma operação simples e amigável, facilitando a interação entre os operadores e a máquina de impressão.

• **Power Utilities** é uma solução avançada para o monitoramento e controle do consumo de energia em processos industriais, possibilitando maior eficiência energética, redução de custos e práticas sustentáveis através da análise de dados em tempo real captados por sensores instalados na máquina.

Secagem entre Cores

O sistema de secagem entre cores é composto pelas tecnologias **Power Controle** e **Eco Power**, que trabalham em conjunto para otimizar o processo de impressão e aumentar a eficiência energética. Com a combinação dessas duas tecnologias, a economia de energia pode chegar até 50% se comparado com máquinas que não possuem essa solução integrada.

Secagem Final

O sistema de secagem final também é composto pelas tecnologias **Power Controle** e **Eco Power**, e conta com um isolamento térmico e túnel basculante, proporcionando fácil acesso aos operadores.

Calandra de Resfriamento

A tecnologia de Resfriamento do substrato impresso garante alta velocidade, estabilidade com filmes mais finos e evita decalques e estiramento, proporcionando maior qualidade na impressão.

Tecnologia de desbobinamento e rebobinamento com troca automática de bobinas

Possui atributos como:

- Capacidade para bobinas de 1.000 mm de diâmetro e 1.000 Kg
- Estrutura em chapa de aço laminada
- Elevador para carga e descarga de bobinas, de forma segura
- Sistema de alinhamento a laser
- Troca simultânea automática com controle de emenda

Armário Elétrico

O armário elétrico centraliza toda a parte elétrica em um container climatizado, possui chave de acionamento externo, nobreak para desligamento automático e proteção de componentes, além de monitorar tensão da rede e surtos de corrente.

Unidade Central de água

A unidade de água gelada com termostato é projetada para controlar a temperatura do tambor central, motor principal e calandras, contando com um circuito fechado independente exclusivo para a impressora.

Sistema de Lavagem Automática

O **Power Clean** é um sistema de lavagem automática que agiliza a troca de trabalhos, reduzindo o tempo de inatividade e otimizando a limpeza dos componentes do sistema de tintagem em até 8 minutos.

Acessórios que acompanham a impressora:

- Carrinho para porta **Doctor Blade** e depósito de coletores de tinta, também utilizado para troca de lâminas.
- Carrinho para transporte de baldes de tinta.
- Carrinho para transporte de camisas porta-clichê.
- Carrinho para transporte de camisas **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 paradas da máquina.
- Assistência técnica pós-venda contínua.

Opcionais

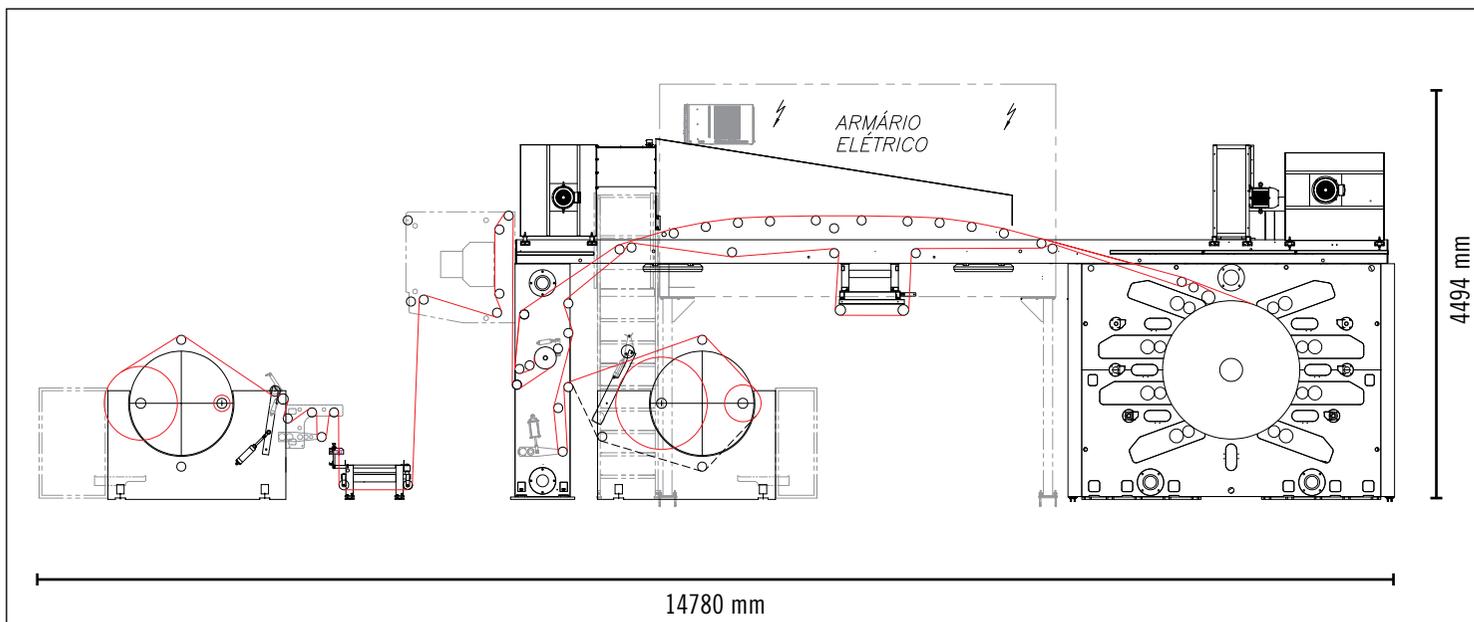
A tecnologia **Flexopower IoT** é uma plataforma de Internet das Coisas e computação em nuvem que integra diversos sistemas da **Flexopower**, permitindo o monitoramento e controle dos processos de impressão de forma remota e em tempo real, garantindo maior eficiência e otimização da produção.

A Flexopower oferece aos seus clientes todo o seu conhecimento e expertise através de treinamentos, para que eles possam obter o máximo proveito da alta produtividade da impressora.

CARACTERÍSTICAS

- Estrutura fechada em chapa de aço usinada.
- Desbobinador e Rebobinador com troca automática de bobina.
- Sistema sem engrenagens “gearless”.
- Troca de camisas porta clichê e/ou anilox na própria máquina.
- Sistema de CNC para posicionamento do grupo impressor.
- Câmera de visualização de imagens e auto registro.
- Sistema CNC.
- Mesa de luz.
- Carro porta-camisa anilox & porta-clichê.
- Carro porta-baldes de tinta.
- Carro porta *doctor-blade*.
- Acesso remoto via internet.
- Assistência técnica pós-venda permanente.
- Em 2023 completa 30 anos no mercado, tendo produzido mais de 200 impressoras.

PRINCIPAIS DIMENSÕES



ZETA 8 GEARLESS		VERSÕES				
Cores		8				
Largura Nominal	mm	600	800	1000	1200	1250
Largura Máxima do Filme	mm	670	870	1070	1270	1320
Largura Máxima de Impressão	mm	620	820	1020	1220	1270
Formato Máximo de Impressão	mm	800	800	800	800	800
Formato Mínimo de Impressão	mm	300	300	300	300	300
Velocidade Mecânica Máxima	m/min	400	400	400	400	400



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

FLEXOPOWER 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