

# ALFAFLEXO



## GearFlex

IMPRESSORAS FLEXOGRAFICAS PARA  
FILMES, POLIAMIDAS, COEXTRUSADOS,  
RAFIA, PAPEL E ALUMÍNIO.



Click



[WWW.ALFAFLEXO.COM](http://WWW.ALFAFLEXO.COM)

# GearFlex

A Impressora flexográfica GEARFLEX foi projetada com tecnologia inovadora, para atender e satisfazer as necessidades de impressão do setor de embalagens flexíveis que exige alta qualidade e setup rápido. Um equipamento robusto com tambor central refrigerado e metalizado, laterais de monobloco, janelas para troca rápida de camisas anilox e porta clichê e sistema gearless para montagem rápida do novo trabalho, otimizando os tempos de troca de serviço e de impressão. Uma impressora de alta precisão e com menor consumo de energia. A melhor solução para empresas que precisam de produtividade e baixo desperdício, viabilizando pequenas, médias e grandes tiragens, tornando-as mais competitivas no mercado global.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

QUANTIDADE DE CORES	6/8
ESTRUTURA MATERIAL	CHAPA DE AÇO MACIÇA
ESTRUTURA MATERIAL- NORMA	ASTM A36
TAMBOR CENTRAL	REFRIGERADO / METALIZADO
EXCENRICIDADE MÁXIMA	0,008 MM
PARADA DE EMERGÊNCIA	FREIO MOTOR com controle S TO
REFRIGERAÇÃO	Air estabilizado a 35°C
VELOCIDADE MECÂNICA	350 m/m
TIPO DE MATERIAL	PP, BOPP, PET, Laminados, Papel, Rafia, ETC
IMPRESSÃO- LARGURA ÚTIL	600 / 1400 MM
COMPRIMENTO MÁXIMO DE IMPRESSÃO	Até 1300 MM
ENERGIA ALIMENTAÇÃO - TENSÃO	380V
ENERGIA ALIMENTAÇÃO - FREQUÊNCIA	60 HZ
DIMENSÕES APROXIMADAS (ALT X COMP X LARG)	4,590 X 10,900 X 3,230M
PESO APROXIMADO	18/23to N

## UNIDADE DE IMPRESSÃO

### Estrutura:

- Construída em chapa de aço maciça ASTM A36, usinados e montados em centro de usinagem CNC, todos os grupos impressores possuem janelas laterais para rápido setup.

### Grupos impressores:

- Com mancais reforçados, que são precisos e sem folga;
- Mancais desenhados para uma abertura rápida, o que permite uma troca de serviço com maior agilidade;
- As estruturas dos portas clichês e dos anilox são montadas sobre guias lineares e fusos esféricos com pré carga;
- Ajuste de pressão de impressão motorizado;
- Janelas laterais para setup rápido;
- Sistema de troca rápida de camisas pela lateral.





#### Anilox (Gear Less)

- Acionamento independentes por motores AC controlados por inversores de frequência;
- Na parada de máquina os anilox iniciam automaticamente o movimento rotativo (bateção), evitando a secagem da tinta sobre anilox;
- Sistema desenvolvido para uso de camisas anilox cerâmico gravado a laser;
- Mandril com tratamento de cromo duro polido, balanceado e retificado, com sistema pneumático para troca da camisa;
- Sistema desenhado para uma maior segurança, sem engrenagem, com rotação controlada e maior deslocamento, mantendo o anilox distante do porta clichê no momento da limpeza.

#### Camisas portas-clichês:

- Mandril com tratamento de cromo duro polido, balanceado e retificado, com sistema pneumático para troca da camisa;
- Aproximação automática com a informação dos novos parâmetros de impressão.

#### Registro lateral de impressão:

- Executado por motores de passo com range de 10mm de tolerância Lateral;
- Operação desde o painel de comando.

#### Registro Longitudinal de impressão:

- Infinito com ajuste eletrônico e com comunicação a um vídeo- scan com sistema de pré registro (opcional);
- Executado por servomotores, o sistema encontra o ponto zero de cada cor eletronicamente.



#### Doctor Blade troca rápida:

- Sistema de entintamento fechado por encapsulamento;
- Avanço motorizado e alimentação por bomba de tinta.

#### Secagem

- Sistema composto de secagem entre cores e secagem final. Com circulação de ar, aquecido através de resistências elétricas e/ou gás;
- Com sistema de Realimentação incorpora o sistema de secagem final e entre cores, para utilizar o ar já aquecido, reduzindo os gastos.

#### Calandra

- Cilindro com superfície retificada, balanceada, niquelada, dupla parede interna com união rotativa para circulação de água a uma temperatura controlada.

#### Desbobinador

- Duplo com sistema de emenda de bobina *Nom Stop*.

#### Rebobinador

- Duplo com sistema de troca de bobina *Nom Stop*.



## TELA TOUCHSCREEN COM CONTROLE CENTRAL



### Além dos controles básicos, o sistema inclui:

- Troca de ciclo automático para camisas anilox e porta clichê;
- Controle de posicionamento dos grupos impressores, por motores elétricos independentes;
- Controle para ajustes de velocidade;
- Controle para posicionamento automático dos cilindros porta clichê para registro de impressão por cor;
- Controle para definição do tamanho da produção;
- Alarme de temperatura;
- Telas de parametrização da máquina.

## CONTROLE REMOTO



- Por tablete, espelhando a tela principal, onde o operador pode ajustar e operar a máquina, de diferentes pontos, facilitando o trabalho e melhorando a qualidade e produtividade.

## PAINEL ELÉTRICO



- Painel elétrico integrado à estrutura, posicionado na parte superior da impressora.
- Componentes de primeira linha e tecnologia avançada.



### **Alfaflexo**

Somos uma empresa focada em engenharia e projetos. Formada por profissionais qualificados com alto conhecimento e experiência de mais de 20 anos na indústria flexográfica. Nós possuímos o propósito de atender com eficiência a necessidade de impressão de cada cliente e temos visão diferenciada, voltada para a fabricação de máquinas com tecnologia inovadora, otimizando a operação e alta produtividade.

### **Equipe especializada**

- Instalação e assistência técnica;
- Pós venda e peças de reposição;
- Acesso remoto por internet;
- Equipe de técnicos especializados.



ALFAFLEXO IMPRESSORAS FLEXOGRÁFICAS



@ALFAFLEXO



@ALFAFLEXO

## Alfaterm Industria e Comercio Ltda

Rua Goiás, 10 • Chácara do Solar • Santana de Parnaíba  
CEP 06530-040 – SP – Brasil • Tel.: 5511 4156-6997