

ALFAFLEXO
Impressoras flexográficas



GearFlex 

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



Click



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	4/8
ESTRUTURA MATERIAL	CHAPA DE AÇO MADIÇA
ESTRUTURA MATERIAL- NORMA	ASTM A36
TAMBOR CENTRAL	REFRIGERADO / METALIZADO
EXCÊNTRICIDADE MÁXIMA	0,008 MM
PARADA DE EMERGÊNCIA	FREIO MOTOR com controle S.T.O
REFRIGERAÇÃO	Air estabilizado a 35°C
VELOCIDADE MECÂNICA	350 m/m
TIPO DE MATERIAL	PE, BOPP, PET, Laminados, Papel, Kallia, 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 20,900 X 3,230M
PESO APROXIMADO	18/20 t N

UNIDADE DE IMPRESSÃO

Estrutura

• Construída em chapa de aço madiça ASTM A36, usinada e em centroil e 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 porta clichês e dos anilox são montadas sobre guias lineares e fusos esféricos com pré-carga;
- Ajuste de pressão de impressão motorizada;
- Janelas laterais para setup rápido;
- Sistema de troca rápida de camisas pela lateral.





Anillo (Gear Lens)

- Atormentamento independente por motores AC controlados por inversores de frequência;
- Na parada de máquina os anéis iniciam automaticamente o movimento rotativo (bateção), evitando a secagem do tinta sobre anéis;
- Sistema desenvolvido para uso de camisas: anéis cerâmico gravado a laser;
- Mandril com tratamento de cromo duro polido, balanceado e retificado, com sistema pneumático para troca da camisa;
- Sistema desenvolvido para uma maior segurança, sem engrenagem, com rotação controlada e maior deslocamento, mantendo o anel distante do porta-clichê ao momento da impressão.

Camisas porta-clichê:

- 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 sensores, 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 a/fou gás;
- Com sistema de alimentação 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 unidade rotativa para circulação de água a uma temperatura controlada.

Rebobinador

- Duplo com sistema de emenda de bobina Non Stop.

Rebobinador

- Duplo com sistema de troca de bobina Non Stop.



TELA TOUCHSCREEN COM CONTROLE CENTRAL



Além dos controles físicos, o sistema inclui:

- Troca de ciclo automático para camisas anéis 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;
- Tela de parametrização de máquina.

CONTROLE REMOTO



- Por tablet, 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 30 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