

furnax

Tecnologia
que imprime
resultado.





A Furnax fornece equipamentos, insumos e serviços para os mais variados segmentos industriais.

Desde 1994, nos destacamos por oferecer um atendimento especializado, consultivo, desenhando projetos alinhados a diferentes modelos de negócios.

Além de uma equipe técnica com alta expertise que atende em todo o Brasil.

Nossa matriz e Centro de Distribuição estão localizados no Interior do Estado de São Paulo e contamos também com um escritório em Taiwan e outro na China, que agilizam o contato com os fornecedores e facilitam os trâmites de importação. Atualmente, nosso amplo estoque armazena produtos com o intuito de oferecer equipamentos e peças de reposição à pronta entrega.

Hoje somos o maior fornecedor de equipamentos asiáticos para a Indústria Gráfica Brasileira e com o portfólio mais completo do segmento.

Conteúdo

4	Impressão Digital
9	Gráfica
32	Papelão Ondulado
44	Rótulos e Etiquetas
53	Flexíveis
57	FX Packline





Impressão Digital



IMPRESSORA DIGITAL IJET1900



A iJet1900 é ideal para impressão digital de alta qualidade em uma ampla variedade de materiais e setores: caixas e embalagens, copos e potes de papel, displays e comunicação visual e materiais promocionais.

Projetada para o mercado gráfico exigente, a iJet1900 oferece qualidade superior, flexibilidade de materiais e integração inteligente com sistemas produtivos.

Principais Características

Cabeçotes de Impressão em Fila Dupla
(24 unidades, 8 cores CMYK + LC, LM, LK, LLK)

- Degradês suaves e realistas
- Redução de granulação em áreas sólidas
- Gama cromática expandida para fidelidade de cores

Compatibilidade com Diversos Substratos

- Papel cartão duplex/triplex, couché e materiais revestidos
- Papel kraft, offset, reciclado, vegetal, sulfite de alta gramatura
- Ideal para embalagens, rótulos, displays e aplicações promocionais

Alimentação Versátil

- Bobina com descarga automática em folhas
- Maior produtividade e menor intervenção manual

Secagem Rápida com Ar Quente

- Fixação eficiente da tinta
- Mantém nitidez e evita borrões, mesmo em substratos porosos

Integração Inteligente

- Conexão com ERP e dados variáveis
- Leitura de códigos de barras para troca automática de trabalhos e personalização em tempo real

Sistema de Limpeza Automática dos Cabeçotes

- Reduz paradas e prolonga a vida útil dos componentes

Largura Máxima de Material: 1.900 mm

- Atende grandes formatos com precisão
- Ideal para painéis, embalagens de grande porte e comunicação visual

Aplicações:	Materiais de base celulose, flexível, em bobina: revestido (papel cartão) ou não-revestido (kraft).
Resolução x Velocidade	1.200 x 600 dpi @ 400 m ² /h - 1 passada 1.200 x 1.200 dpi @ 200 m ² /h - 2 passadas
Qtde Cabeças e Largura Impressão	24 cabeças => 12 x 2 (até 1.900 mm de largura de impressão)
Cores	CMYK + LC + LM + LK + LLK
Tinta	Tinta à base de água: Pigmentada
Largura Máxima do Material	1.900 mm
Espessura Máxima do Material	100 gr - 500 gr
Cabeça de Impressão	EPSON i3200-AI HD
Tecnologia de Impressão	Jato de tinta com passo múltiplo
Ambiente Operacional	Ar: 0,6Mpa 20 a 25°C 50 a 70% Umidade Rel. do Ar
Tensão	AC 220 V +/- 10% 60Hz

DIGIPLUS 330MM

FLEXIBILIDADE E RENTABILIDADE



Impressora Digital Labelstar 330

Principais Características

- Impressão inkjet 50m/min
- Resolução 600 x 1200 dpi
- Interface de operação intuitiva e eficaz
- Sistema smart PCP, permite otimizar diversos trabalhos diferentes na mesma bobina
- Equipamento com web cleaner, Corona, Splice detector, até 7 cores ou 6 + verniz
- Possibilidade de configuração híbrido: Flexo (antes ou depois da impressão), Hot Stamping, Corte Plano ou Semi rotativo, cold stamping, Inkjet digital, cast&cure, etc

Substratos:

Adesivos no geral, monofilmes (PE/PP/PET/PVC), Sleeve, Substratos sem suporte

ESPECIFICAÇÕES	
Máx. Resolução	600 x 1200 dpi
Máx. largura de impressão	322 mm
Substrato	PET/ PVC/PP/PE/BOPP e outros materiais monofilme, papel sintético, papel revestido, folha de alumínio e outros materiais especiais
Largura do material	75-350 mm
Diâmetro do rolo	800 mm
Espessura	0,02 - 0,5 mm
Dimensões	4200 \ 1600 * 2130 mm
Peso	3400kg
Temperatura	18-25°C
Velocidade	50m/min



IMPRESSORA DIGITAL MULTIPASS E SINGLEPASS DE ALTA PRODUTIVIDADE



Modelos industriais para grandes formatos e alta produtividade, com até 2500mm de largura de chapa e velocidade de impressão de até 150m/min, com opção de Slotter em linha e empilhamento automático, para papelão ondulado, kraft, reciclado, branco, entre outros. Consultar modelos, formatos, características e aplicações.



LINHA HANGLOBAL KIRIN

MODELOS E FORMATOS (440 / 560 / 660)



A família HanGlobal Kirin reúne soluções de impressão digital inkjet voltadas ao segmento de publicações (books & magazines). Em uma produção editorial moderna, o papel típico da Kirin é operar como célula de reposição e variabilidade: absorver short runs, POD e alto SKU/ISBN, liberando o offset para long runs estáveis e previsíveis.

Aplicações típicas (editorial):

- Print-on-Demand (POD) e reimpressões (backlist)
- Livros e miolos com alta recorrência de reposição e lead time curto
- Revistas e publicações com fluxo contínuo e necessidade de previsibilidade
- Trabalhos com alta variabilidade (muitas OPs/versões) e governança por SLA

Característica	Cor	Aplicação típica	Velocidade máx.	Resolução máx.	Largura (web/print)
Kirin660CHD	CMYK duplex	Livros (alta produtividade) inkjet em papéis com maior exigência	200 m/min	1200×1200 dpi	Web 660 mm Print 648 mm
Kirin660HD	Mono	POD e produção mono (miolo/livros)	200 m/min	1200×1200 dpi	Print 648 mm
Kirin660X	Cor (publicação)	Livros e revistas (fluxo contínuo)	150 m/min	1200×1200 dpi	Plataforma 660 (ver seção 3)
Kirin440C/560C/660C	CMYK	Cor em 3 larguras (POD e produção editorial)	100 m/min	—	Print 440/560/660 mm
Kirin 440/560/660 (B&W series)	Mono	Série mono em 3 larguras (plataformas 440/560/660)	—	—	—

furnax Tecnologia
que imprime
resultado.

Gráfica

Comercial Print
Embalagens
Editorial
Food Service

REBOBINADEIRA



A série GBK é nosso modelo líder de máquina para corte e rebobinagem de rolos de papel e cartão

- Controle síncrono com três servo motores: garante precisão e estabilidade durante todo o processo de corte e rebobinagem
- Estrutura automática de tensão cônica e método de rebobinagem central: mantém a qualidade do rolo e uniformidade da tensão

Especificação	Descrição
Modelo	GBK-1800
Largura máxima de desbobinamento	1800mm
Diâmetro máximo de desbobinamento	1600mm
Diâmetro máximo de rebobinamento	1200mm
Largura mínima de corte	30mm
Velocidade de corte	800m/min
Gramatura	100-400 g/m ² (GSM)
Peso total	12.000 kg (12 Toneladas)

CORTADEIRA DE BOBINAS



Nossas cortadeiras de bobinas foram desenvolvidas para oferecer precisão, velocidade e confiabilidade na produção folhas a partir de bobinas de papel, cartão entre outros materiais flexíveis. Equipadas com sistemas de corte Servo acionados e ajustes automáticos de comprimento, garantem alta qualidade de corte e mínimo desperdício de material. Essas cortadeiras atendem a pequenas, médias e grandes produções, com segurança e facilidade de operação.

Configuração flexível a partir de 2 posições de bobinas, com corte combinado utilizando uma faca fixa e uma rotativa ou corte sincronizado. Opcionalmente com emendador automático, garantindo maior eficiência e continuidade na produção.

Disponíveis nos formatos: 1100mm, 1500mm, 1600mm, 1700mm e 1900mm. Com velocidades de até 350m/min.

GUILHOTINA LINEAR



Equipamento de corte com controle computadorizado industrial, tela touch de 21,5", alta precisão ($\pm 0,01$ mm) e grande capacidade de armazenamento de programas. Possui estrutura mecânica robusta, acionamento duplo da lâmina, sistemas avançados de segurança (CE nível 4) e componentes de alta durabilidade, oferecendo segurança, confiabilidade, produtividade e excelente qualidade de corte para ambientes gráficos industriais.

Disponível nos formatos de corte 115 mm, 137 mm e 155 mm.

Conta com uma ampla gama de periféricos opcionais, incluindo elevadores automáticos de carga e descarga, mesa vibratória com ou sem sistema de expulsão de ar e empilhador automático de saída, garantindo maior produtividade, ergonomia e eficiência no fluxo de produção.

PLOTTER DE RECORTE



A plotter de recorte é equipada com lâmina oscilante, lâmina de corte padrão, ferramenta de vinco, caneta de plotagem, entre outros recursos. O equipamento conta com sistema de segurança integrado e é ideal para a produção de displays, protótipos e amostras de embalagens, podendo processar materiais como papelão, plástico corrugado e outros substratos que respeitem a espessura máxima de corte.

O sistema automático de configuração de ferramentas torna a troca de acessórios rápida, prática e segura. Após a substituição da lâmina, basta acionar um botão para que a profundidade de corte seja ajustada automaticamente, evitando erros de operação manual e protegendo a mesa de corte contra danos, garantindo maior precisão e durabilidade do equipamento.

Disponíveis nos formatos: 1300mm X 1000mm, 1700mm X 1300mm e 2500 X1600mm, entre outros.

LAMINADORA DE FILMES



A Furnax oferece uma ampla linha de laminadoras automáticas e semi automáticas desenvolvidas para produtos gráficos como pôsteres, fotografias, cartões, embalagens, capas de livros, entre outros. A tecnologia mais recente melhora significativamente o efeito de laminação em produtos de cores escuras, eliminando problemas como, bolhas e manchas.

Possui conceito modular, que permite a integração de diversos opcionais, como pré-empilhador de entrada non-stop, sistema de remoção de pó, sistema de corte com faca servoacionada, faca aquecida e empilhador de saída non-stop.

A máquina pode ser configurada para operar com diferentes tipos de filmes, incluindo BOPP térmico, BOPP wet, PET e PE, oferecendo alta versatilidade para atender às mais diversas aplicações gráficas e de embalagem.

Formatos disponíveis: de 530mm a 1200mm.

SERIGRÁFICA AUTOMÁTICA DE PAPEL



Nossa serigrafia automática de papel combina precisão, velocidade e confiabilidade para atender às demandas da indústria gráfica moderna. Projetada para produção contínua, ela garante impressão uniforme em diversos tipos de papel e gramaturas, desde papéis finos até cartões mais espessos.

Ideal para impressão de embalagens, materiais promocionais, cartões e outros produtos gráficos, nossa serigrafia automática oferece a combinação perfeita entre automação, qualidade e versatilidade.

Opcionais: Forno secador UV e empilhador automático na saída.

Formatos disponíveis: Meia folha e folha inteira.

ACOPLADEIRA AUTOMÁTICA DE CARTÃO COM MICRO ONDULADO E DE CARTÃO COM CARTÃO



A acopladeira automática de alta velocidade destaca-se por recursos avançados que garantem alto desempenho. Equipada com sistema de acionamento totalmente servo-motorizado, a máquina oferece excelente precisão e estabilidade operacional.

As folhas superiores são perfeitamente sincronizadas com o substrato, permitindo posicionamento preciso tanto no sentido lateral quanto longitudinal. Seja na laminação de papelão ondulado com cartão, cartão com cartão ou cartão com papelão cinza (greyboard). Esta acopladora de última geração executa todos os tipos de trabalhos de laminação com alta eficiência, precisão e confiabilidade.

Disponíveis nos formatos, 1200mm, 1450mm e 1650mm

Acessório disponível: Empilhador compensador.

SBL CORTE E VINCO AUTOMÁTICA



O corte e vinco é um método consagrado de acabamento, utilizando folhas de papel, papelão, cartolina, plástico e metal com formatos e dimensões padronizadas. A SBL moderniza esse processo por meio de suas máquinas automáticas de corte e vinco tipo platina, que combinam alta precisão, robustez e produtividade.

O hot stamping automático é a solução ideal para quem busca acabamento sofisticado, alta produtividade e repetibilidade nos processos de impressão e embalagem. Com tecnologia avançada, esse sistema permite a aplicação precisa de filmes metálicos, pigmentados ou holográficos sobre diversos substratos, garantindo qualidade superior e excelente definição.

Ideal para aplicações que exigem valor agregado, impacto visual e acabamento premium, o hot stamping automático eleva o padrão do produto final e fortalece a percepção da marca.

Configurações:

Corte e vinco com destaque, Corte e vinco duplo destaque, Corte e vinco com Hotstamping

Especificação	Descrição
Tamanho Máximo do Papel	1060 x 760 mm
Pressão de Corte	260 – 300 toneladas
Micro-ondulado	80 a 1500 g/m ²
Micro-ondulado	2 – 4 mm
Velocidades	7000 / 8000 / 9000 folhas p/ hora
Espessura do Microondulado	2 – 4 mm

DESTACADORA AUTOMÁTICA OFFLINE



Esta destacadora automática possui uma função avançada de remoção completa do esqueleto, permitindo eliminar em uma única passagem todo o material residual após o corte, incluindo diferentes tipos de caixas, janelas, perfurações e aparas laterais. Isso aumenta a produtividade, reduz retrabalho e garante acabamento limpo e uniforme em todas as peças.

Especificações Técnicas:

- Modelo: FX-1080
- Tamanho Máximo da Pilha de Material: 1080 x 780MM
- Altura Máxima da Pilha de Material: 80MM
- Velocidade: 5 vezes/min
- Tamanho da Máquina: 2300 x 1800 x 2000mm
- Peso: 2800 KGS

JANELEIRA DE ACETATO



Máquina automática de colagem de janelas, equipada com servomotores e IHM, desenvolvida para aplicações de alta precisão e estabilidade. Possui alimentação automática servo acionada, transporte por correntes de baixo ruído, correia de sucção de alta estabilidade e sistema inteligente de aplicação de cola, com controle preciso da área e espessura, além de elevação automática na ausência de papel.

Conta com aplicação e corte de filme Servo acionado para corte especiais como janela em "T" janela em "L", controle de tensão por pó magnético, troca rápida de bobina, contagem por lotes e opcionais como rastreamento por marca de corte, relevo no filme e corte intermitente, garantindo eficiência, segurança e qualidade superior na produção de embalagens.

Disponíveis nos formatos: 800mm, 1200mm e 1450mm.

COLADEIRAS AUTOMÁTICAS DE CARTUCHOS



As dobradeiras-coladeiras automáticas de cartuchos da DGM foram desenvolvidas para atender às exigências atuais do mercado, combinando tecnologia de ponta, flexibilidade operacional e alta produtividade

Podendo ser equipadas com transportadores motorizados e sistema avançado de recuperação de trabalhos (memória total e seccional), asseguram setups precisos e repetíveis.

Com esse conjunto de recursos, a DGM reafirma seu compromisso em oferecer à indústria uma solução completa, moderna e acessível, entregando a melhor relação custo, valor e produtividade disponível em coladeiras automáticas de cartuchos

Acessórios

- Coleiro eletrônico
- Plasma para tratamento de superfície
- Inspeção por câmeras;
- Gravação Braile;
- Alimentadores especiais: Smarfeed;
- Saídas especiais: GPack, Smartpack.

Especificação	Descrição
Medidas Disponíveis	650 / 800 / 1100 / 1450
Velocidade de Produção	De 300 m/min a 500 m/min
Tipos de Onda	N, E, F e B
Gramatura Máxima do Cartão	800 g/m²
Tipos de Dobra	Lateral, Fundo Automático, 4 ou 6 cantos, personalizável

SISTEMAS DE APLICAÇÃO E VERIFICAÇÃO – KQ



Aplicadores de cola fria

Amplamente adotado por fabricantes de embalagens, o sistema KQ é um equipamento indispensável nas linhas modernas de produção. Ele aumenta significativamente a produtividade, reduz o consumo de cola e otimiza os custos operacionais, ao mesmo tempo em que atende às mais variadas exigências de produção do mercado de embalagens.

Temos sistemas de aplicação de cola fria, hotmelt, plasma para tratamento superficial da embalagem, aplicadores de fita dupla face que podem ser utilizados em linha com coladeiras de cartuchos ou aplicados fora da linha com um equipamento independente. Sobre a qualidade, contamos com sensores que detectam a ausência de cola e sensores que fazem leitura de código de barras para garantir que as embalagens não sejam misturadas.

Aplicadores de cola Hot Melt

Soluções de aplicação em embalagens para a indústria de alimentos, bebidas etc.

Especificações	
Peso	46 kg (101 lb)
Capacidade	10 L
Bomba de Cola	14:1 Bomba de Pistão
Velocidade de Fusão	18.1 kg (40 lb)/h
Volume de Cola	13.7 kg (30 lb)
Faixa de Temperatura de Operação	38–230°C (100–450°F)
Dimensões	385 (L) x 600 (A) x 853 (C) mm
Velocidade Máxima da Bomba	32.7 kg (72 lb)/h
Pressão Máxima de Trabalho	8.7 MPa (1260 psi)
Potência máxima (2 mangueiras/pistolas)	5000 W
Potência máxima (4 mangueiras/pistolas)	6200 W
Tensão de Entrada	200–240 VAC Monofásico 50/60Hz



Redução de Custos



Alta Eficiência



Fácil de Operar



- 1. Os dados da tabela são baseados em adesivos Hot Melt EVA comum. De acordo com diferentes adesivos Hot Melt e parâmetros de aplicação podem variar significativamente a velocidade de fusão
- 2. A velocidade da bomba apresentada é baseada em adesivo Hot Melt com viscosidade de 30.000 centipoise

A solução de aplicação de pulverização de cola para revestimento de caixas em folhas é amplamente utilizada nas linhas de produção automatizadas de caixas de papelão. Ela é capaz de realizar pulverização de cola rápida, contínua e precisa, melhorando a eficiência da produção e a qualidade do produto. Possui capacidade de monitorar e ajustar a pressão, a distância e a taxa de pulverização da cola, garantindo que a aplicação seja uniforme e atenda aos requisitos de aderência. Sua flexibilidade, escalabilidade e eficiência e estabilidade permitem que se adapte às necessidades de produção de caixas com diferentes especificações e formatos.

Também assegura que a pistola de pulverização mantenha um desempenho estável mesmo em alta velocidade, contribuindo para o aumento da produtividade e gerando benefícios econômicos e sociais significativos para as empresas.

Pistola de Revestimento por Fenda (Tipo de Alta Pressão)

O design é exclusivo, e a quantidade e a velocidade de aplicação podem ser controladas com precisão para garantir que a aplicação seja uniforme e sem falhas. É adequado para uma variedade de materiais de embalagem, como caixas coloridas, papelões etc. É fácil de operar e manter, melhora efetivamente a eficiência da produção e é o equipamento preferido na área de automação de embalagens.



Especificações	
Modelo	HRP-03
Pressão de Ar	0.5–06 MPa
Viscosidade	<8000 CPS
Temperatura Máxima	200°C (392°F)
Velocidade Máxima	100 M/min
Válvula Solenoide	24 VDC
Tipo de Sensor	Ni120
Largura de Aplicação de Cola	98mm, formato ajustável

Pistola De Ponto De Aplicação

O design inovador reduz efetivamente o gotejamento de cola e garante um ambiente de produção limpo. Controla com precisão a quantidade de cola pulverizada para melhorar a qualidade da colagem. Fácil de operar e manter, é a escolha ideal para as indústrias de embalagem, impressão e outras que buscam aumentar a eficiência da produção.

Especificações	
Modelo	FH01-HF
Pressão de Ar	0.45-0.6 MPa
Viscosidade	≤8000 CPS
Pressão de Cola	103 bar / 1500 psi
Temperatura Máxima	230°C (450°F)
Velocidade Máxima	120 M/mm
Válvula Solenoide	24 VDC
Tipo de Sensor	Ni120
Bico	Pode ser configurado com abertura única, múltiplas aberturas e ângulo reto



Pistola com Válvula de Agulha Dupla

Design com válvula de agulha dupla, eficiente e estável, que pode melhorar significativamente a eficiência da aplicação de cola. Adequada para diversos tipos de linhas de produção automatizadas de embalagem, com controle preciso da quantidade de cola, bico rotativo em 360°, permitindo uma aplicação flexível e controlada. Garante a qualidade do produto. Fácil de operar e manter, é o equipamento preferido da indústria de embalagens.

Especificações	
Modelo	FH02-2
Pressão de Ar	0.45-0.6 MPa
Viscosidade	≤8000 CPS
Pressão de Cola	103 bar / 1500 psi
Temperatura Máxima	230°C (450°F)
Velocidade Máxima	120 M/mm
Válvula Solenoide	24 VDC
Tipo de Sensor	Ni120
Bico	Pode ser configurado com abertura única, múltiplas aberturas e ângulo reto



Opções de bicos

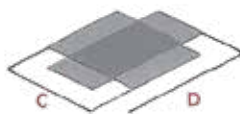
Materiais especiais, superiores aos padrões da indústria, são selecionados, com excelente condutividade térmica; estrutura patenteada com design exclusivo, mais fácil de instalar e ajustar. Bico rotativo em 360°, diferentes diâmetros de saída de cola e ângulos de aplicação podem ser configurados de acordo com as necessidades do cliente.



MÁQUINA DE CAIXAS RÍGIDAS – SW



SHEET



CARDBOARD



BOX



WRAPPED BOX

A máquina é ideal para a fabricação de caixas rígidas de luxo, com formatos variados e personalização de tamanhos, sem necessidade de ajustes manuais demorados. A função de troca de pedido com um clique permite alternar entre diferentes modelos rapidamente, atendendo demandas de produção diversificadas.

Troca de pedido com Um Clique

O equipamento conta com a função de troca de pedido com um único botão, baseado em um avançado sistema de controle de movimento. Com apenas um comando, a máquina ajusta automaticamente todos os parâmetros necessários para o novo pedido, reduzindo drasticamente o tempo de setup e eliminando operações manuais complexas.

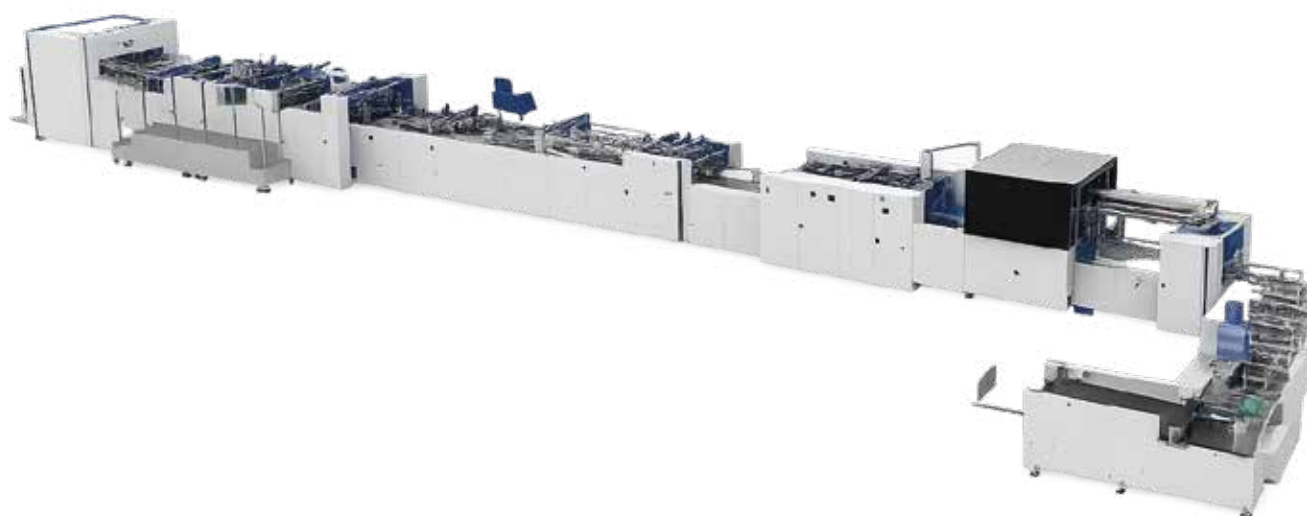
Especificações Técnicas

Modelo S 6416YZ

Tamanho do papel (AxB)

- A min: 80 mm
- A máx: 580 mm
- B min: 120 mm
- B max: 800 mm
- Espessura do papel 80–250 g/m²
- Tamanho da caixa Largura: 50–400 mm
- Comprimento: 50–600 mm
- Altura: 15–160 mm
- Canto (C): 110–600 mm
- Dobra interna (D): 130–900 mm
- Espessura do papelão 0,8–4 mm
- Altura de encaixe da caixa (dobra) 15–70 mm
- Tamanho da orelha de dobra 15–100 mm
- Modelo do braço robótico (manipulador) YK600XG-200
- Precisão de posicionamento ±0,1 mm
- Velocidades: 35–45 caixas/min (dependendo do tamanho da caixa)

MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA PRODUÇÃO DE SACOLAS DE PAPEL



Nossas máquinas automáticas de sacolas de papel são projetadas para atender às demandas da indústria de embalagens e varejo, oferecendo alta produtividade, precisão e versatilidade. Equipadas com sistemas Servo acionados, permitem mudança rápida de tamanho, configurações automatizadas de dobra e colagem e processamento de diversos tipos de papel.

O equipamento suporta desde pequenas tiragens até grandes volumes, garantindo qualidade consistente, estabilidade operacional e produção eficiente. Funções opcionais incluem colagem de abas superiores, inserção de cartão para reforço, produção e inserção de alça, corte preciso e controle inteligente via dispositivos móveis.

Com design robusto e modular, estas máquinas são ideais para produzir sacolas simples, de luxo ou personalizadas, agregando valor e diferenciação ao produto final. Disponíveis com alimentação por bobinas ou por folhas, com vasta gama de formatos e gramaturas.

DOBRADEIRA DE PAPEL – HÉRCULES



As dobradeiras de papel Hércules oferecem alto desempenho, precisão e confiabilidade para a indústria gráfica. Com estrutura robusta, ajustes rápidos e operação intuitiva, garantem trocas ágeis de trabalho, excelente acabamento e alta produtividade.

São ideais para a produção de folders, folhetos, manuais e impressos editoriais, com baixa manutenção e fácil integração às linhas de acabamento, configurações versáteis através de dobras por bolsas e facas, alimentadores de fluxo contínuo ou palete nos formatos de meia folha e folha inteira. Contamos ainda com acessórios para aplicação de cola, serrilha, picote e corte, empilhamento ergonômico (Stacker), prensadores com dispositivo para encintar e expulsar o ar.

LINHA DE ENCADERNAÇÃO EDITORIAL – JMD



As nossas linhas de encadernação de livros e produtos editoriais são capazes de operar de 5.000 a 15000 ciclos por hora, atendendo às altas exigências tanto da impressão offset quanto digital. Com alto grau de automação, produtividade elevada e qualidade de encadernação superior, é a escolha ideal para gráficas que precisam lidar com diversos tipos de trabalhos com mudança rápida de formato.

A linha padrão é composta por: Gavetas de alceamento, coladeira PUR e hotmelt com prensagem dupla, guilhotina trilateral e dobra de orelha em linha entre outros acessórios.

MÁQUINA AUTOMÁTICA DE CORTE E VINCO COM ALIMENTAÇÃO POR BOBINA



A PY-950/1200 é uma máquina industrial e versátil para corte, vinco, relevo e destaque completo de diversos materiais, incluindo papel revestido com PE, papel comum, papelão ondulado e materiais plásticos.

Característica	PY-950 / PY-950H / PY-950P	PY-1200	PY-1300	PY-1450
Velocidade mecânica	150-260 vezes/min (Máx: 260)	100-210 vezes/min (Máx: 210)	100-210 vezes/min (Máx: 210)	100-210 vezes/min (Máx: 210)
Largura de transporte do papel	950-300mm	1200-400mm	1300-400mm	1450-400mm
Tamanho máximo de corte	950 x 540mm (Opcional PY-950H/P: 950 x 640mm)	1200 x 640mm	1300 x 750mm	1450 x 750mm
Peso Total	7000kg / 7400kg / 7800kg	9000kg	10500kg	13000kg
Dimensões Gerais	4,5 x 2,1 x 1,85m	-	4,7 x 2,3 x 1,85m	4,7 x 2,3 x 1,85m
Material adequado	Cartão branco 100-800g/m², papel revestido com PE, Kraft, etc.			
Potência e Fonte de Ar	12KW; 0.6Mpa; 0.3m³/min; 380V/50HZ			
Diâmetro máx. da bobina	1600mm	1600mm	1600mm	1600mm
Precisão de Corte	± 0.20mm	± 0.20mm	± 0.20mm	± 0.20mm

Aplicações

- Ideal para produção de:
- Copos e caixas de papel
- Embalagens médicas e alimentícias
- Caixas de vinho e outros produtos sustentáveis

MÁQUINA DE LUNCH BOX



A HBJ-D800/1200GS, máquina automática para montagem de caixas de papel cartão e microondulado, é a escolha ideal para produzir caixas de hambúrguer, caixas de batata frita, caixas para delivery, entre outras.

Característica	HBJ-D800GS	HBJ-D1200GS
Capacidade de produção	80-200 pçs/min	160-400 pçs/min
Material adequado	Papel cartão 200-600gsm, papel com revestimento PE, papel kraft, papel ondulado (até 1.5mm)	Papel cartão 200-600gsm, papel com revestimento PE, papel kraft, papel ondulado (até 1.5mm)
Comprimento de abertura do papel	L100-450mm ângulo: 5°-40°	L100-450mm ângulo: 5°-40°
Largura de abertura do papel	Largura: W100-600mm Altura: H15-200mm (tamanhos especiais podem ser personalizados)	Largura: W100-400mm Altura: H15-200mm (tamanhos especiais podem ser personalizados)
Potência Total	5KW	6.25KW
Peso	2.4T	2.8T
Dimensões	3600 x 1400 x 1700 mm	3600 x 1850 x 1700 mm

MÁQUINA DE COPOS E POTES DE PAPEL



Nossas máquinas automáticas são projetadas para atender às demandas do mercado moderno de embalagens descartáveis, oferecendo alta produtividade, precisão e versatilidade na produção de copos e potes de papel para diferentes setores.

Principais benefícios:

- Produção Automatizada
- Alta Velocidade e Precisão
- Compatibilidade com Diversos Materiais
- Flexibilidade de Formatos e Tamanhos
- Integração com Sistemas de Controle
- Facilidade de Operação e Manutenção

Velocidades: de 80 a 226 copos por minuto

Capacidades volumétricas, copos e potes: personalizável conforme necessidade do cliente nas diversas aplicações, copos de café, água, refrigerante, potes de sorvetes, açaí, bowls, baldes de pipoca, frituras etc.

MÁQUINA DE SACOS DE PAPEL



Nossas máquinas automáticas oferecem produção rápida, precisa e versátil de sacos de papel com fundo quadrado, ideais para embalagens modernas e sustentáveis.

Característica	New world - B220	New world - B330	New world - B400	New world - B450	New world - B460	New world - B560
Comprimento do saco	191-430mm	280-510mm	280-600mm	280-600mm	320-770mm	320-770mm
Largura do saco	80-200mm	150-330mm	150-400mm	150-450mm	220-460mm	240-560mm
Largura do fundo	50-120mm	70-150mm	90-200mm	90-200mm	90-260mm	90-260mm
Gramatura (Espessura)	45-150g/m²	60-150g/m²	70-150g/m²	70-150g/m²	70-150g/m²	80-150 g/m²
Velocidade Máxima	280pçs/min	220pçs/min	200pçs/min	200pçs/min	150pçs/min	150pçs/min
Largura da bobina	290-710mm	470-1050mm	510-1230mm	510-1230mm	650-1470mm	770-1670mm
Diâmetro da bobina	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm
Potência da máquina	Trifásica, 9kw	Trifásica, 11kw	Trifásica, 15.5kw	Trifásica, 15.5kw	Trifásica, 25kw	Trifásica, 27kw
Peso da máquina	5600kg	8000kg	8000kg	9000kg	12000kg	13000kg
Dimensões (mm)	8600×2600×1900	9500×2600×1900	9500×2600×1900	10700×2600×1900	12000×4000×2000	13000×2600×2000

Principais Aplicações

Alimentos e Bebidas

- Sacos para cafés, pães, bolos, biscoitos, confeitaria e snacks em geral

Comércio Varejista

- Embalagens para lojas de roupas, presentes, cosméticos e produtos diversos, valorizando a apresentação do produto

Indústria de Produtos Secos

- Sacos para grãos, cereais, arroz, farinhas, sementes e produtos a granel

Embalagens Personalizadas e Promocionais

- Produção de sacos com impressão, logotipos ou campanhas promocionais, mantendo uniformidade e qualidade visual



Papelão Ondulado



ONDULADEIRA



Máquina onduladeira para chapas de papelão ondulado em formatos a partir 1.800mm de largura, modulares com sistema de cabeçotes tipo cassete para troca rápida de ondas, emendadores automáticos de bobinas, coleiro eletrônico, mesa quente com sistema de vapor de passagem para ajustes rápidos de temperatura e garantia da qualidade das chapas produzidas, sistema de corte para troca de pedido (Rotary shear), slitter eletrônico automático, facão eletrônico (simples ou duplo) e empilhador automático para chapas.

Larguras padrão de 1800, 2200, 2500 e outros para velocidade de até 350m/min.



Cabeçote Cassete MSF-30PA



COZINHA DE COLA AUTOMÁTICA



Máquina para fabricação automática de cola de amido para onduladeiras. Totalmente em aço inox SU304, com motor misturador de alta moagem, controle por inversor de frequência, detector de viscosidade em linha, processo multimistura (stain hall, híbrido, sem carregamento), alta capacidade de mistura de lotes (até 3600kg/h). Capacidade para utilização de água de reuso, entre outros.





IMPRESSORA FLEXOGRÁFICA SUNRISE



Máquinas de impressão flexografica de alta produção e robustez, em diversos formatos e aplicações, com opção em 3 ou mais cores, Slotter, corte e vinco rotativo, empilhador automático ou coladeira dobradeira em linha com contador ejetor, com velocidades de até 350 caixas/min.

Principais diferenciais

- Miniline F-618FFG – 600*1800mm
- Midline F-922FFG – 900*2200mm
- F-925FFG – 900*2500mm Corpo Fixo
- S-925FFG – 900*2500mm Tipo Abre/Fecha
- F-1227FFG – 1200*2700mm Corpo Fixo
- S-1227FFG – 1200*2700mm Tipo Abre/Fecha
- S-1628 – 1600*2800mm
- S-1633 – 1600*3300mm





LAVADORA DE CLICHÊS



Lavagem Tradicional

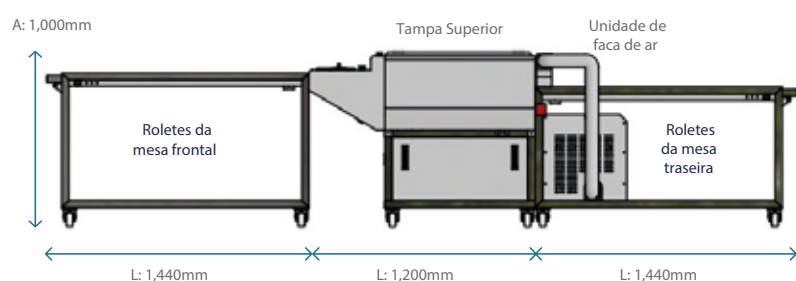
1. Enorme volume de efluentes.
2. Exigência de mão de obra pesada.
3. Consumo de tempo e baixa eficiência.
4. Chão molhado e tempo de secagem longo do clichê.
5. Possível desgaste/ dano do clichê.
6. Processo de limpeza inconsistente.

Lavagem com a lavaora Automática (Solução Perfeita)

1. Redução do uso de água de lavagem (tanques de circulação de água embutidos);
2. Clichês limpos e secos após um curto período de processamento;
3. Exigência mínima de mão de obra;
4. Processo altamente eficiente.

A lavadora automática de clichês permite um processo altamente eficiente e apresenta inúmeras vantagens quando comparado com a lavagem tradicional.

Lavadora de clichês FPC-1300



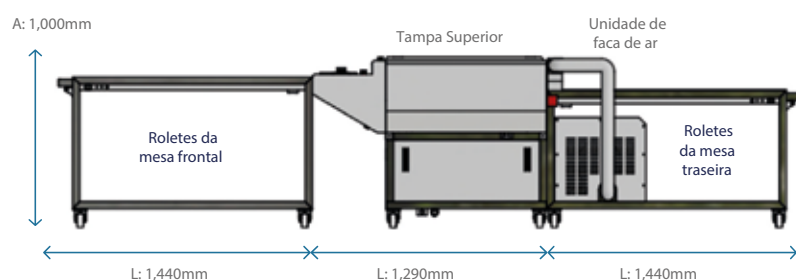
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Modelo
Dimensões (C x L x A):	C 1,760mm x L 1,200mm x A 1,000mm
Mesa Frontal (C x L x A):	C 1,490mm x L 1,440mm x A 890mm
Mesa Traseira (C x L x A):	C 1,490mm x L 1,440mm x A 820mm
Potência Requerida:	380V/ 25A/ Trifásico

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Drenagem de água	de lavagem
Largura de processamento de clichê:	300mm ~ 1,300mm
Comp. de processamento de clichê	400mm~

Lavadora de clichês FPC-1700



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	FPC-1700
Dimensões (C x L x A):	C 2,160mm x L 1,290mm x A 1,000mm.
Mesa Frontal (C x L x A):	C 1,890mm x L 1,440mm x A 890mm.
Mesa Traseira (C x L x A):	C 1,890mm x L 1,440mm x A 820mm.
Potência Requerida:	380V/ 32A/ Trifásico

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Drenagem de água	de lavagem
Largura de processamento de clichê:	300mm~1,650mm
Comp. de processamento de clichê	400mm~



MÁQUINA PARA FABRICAÇÃO DE CAIXAS SOB DEMANDA EM PASSAGEM ÚNICA



Especificação	AB1800 Pro	AB2500 X	AB2500	AB3000
Dimensões da Máquina	2950(L) × 1600(A) × 1820(C) mm	3500(L) × 2200(A) × 2900(C) mm	3500(L) × 2200(A) × 2900(C) mm	4500(L) × 2200(A) × 3400(C) mm
Peso	Aprox. 3.200 kg	Aprox. 4.000 kg	Aprox. 4.000 kg	Aprox. 4.200 kg
Alimentação Elétrica	380V 50–60Hz 10 kW	380V 50–60Hz 15 kW	380V 50–60Hz 15 kW	380V 50–60Hz 15 kW
Capacidade de Produção	500–600 peças/hora	500–600 peças/hora	500–600 peças/hora	500–600 peças/hora
Tipo de Material	Chapa de Papelão Ondulado	Chapa de Papelão Ondulado	Chapa de Papelão Ondulado	Chapa de Papelão Ondulado
Tempo de Troca	Aprox. 3 segundos	Aprox. 3 segundos	Aprox. 3 segundos	Aprox. 3 segundos
Espessura do Papelão	1,5–10 mm	1,5–10 mm	1,5–10 mm	1,5–10 mm
Largura Máx. da Chapa	1800 mm Comprimento Ilimitado	2500 mm Comprimento Ilimitado	2500 mm Comprimento Ilimitado	3000 mm Comprimento Ilimitado
Tamanho Mín. da Chapa	659(C) × 200(L) mm	650(C) × 200(L) mm	650(C) × 200(L) mm	650(C) × 200(L) mm
Tamanho Máx. da Caixa	600(L) × 1700(A) mm Comprimento Ilimitado	1000(L) × 1500(A) mm Comprimento Ilimitado	1000(L) × 1500(A) mm Comprimento Ilimitado	1000(L) × 2000(A) mm Comprimento Ilimitado
Tamanho Mín. da Caixa	150(L) × 110(A) × 150(C) mm (Fefco 201)	150(L) × 75(A) × 150(C) mm	150(L) × 75(A) × 150(C) mm	150(L) × 75(A) × 150(C) mm (Fefco 201)
Sistema de Alimentação	Alimentação Automática	Alimentação Automática	Alimentação Automática	Alimentação Automática
Facas de Slotter	2 peças × 300 mm	2 peças × 500 mm	2 peças × 500 mm	2 peças × 500 mm
Facas de Corte Vertical	4	4	4	4
Rodas Vincadoras	4 + 4 (Opcional)	4	4	4
Faca de Corte Horizontal	1	1	1	1
Altura Máx. da Caixa	1800 mm	2400 mm	2400 mm	2900 mm
Modelos de Caixas Disponíveis	Mais de 100 modelos	Mais de 100 modelos	Mais de 100 modelos	Mais de 100 modelos

Todas as especificações estão sujeitas a melhorias técnicas sem aviso prévio.



MÁQUINA DE CORTE E VINCO AUTOMÁTICA – JINYA



Corte e vinco automático com unidade de destaque automático, formato 1650x1200mm e velocidade máxima de até 5.000 batidas/h. Sistema de alimentação tipo "lead edge feed" com vácuo, pressão de corte de até 450ton.





COLADEIRA DE CAIXAS PARA FUNDO AUTOMATICO E 4 E 6 CANTOS – DGM



Assim como as dobradeiras-coladeiras automáticas de cartuchos, apresentada pela divisão gráfica, a DGM também conta com uma linha adequada para caixas de papelão ondulado de formatos maiores e mais pesadas.

Aliando robustez e tecnologia, contamos com equipamentos automáticos com ajustes motorizados e elétricos, memória pra recuperação de ajustes e recursos que otimizam operação e segurança operacional.

Medidas: 1450/1650/1850/2000/2400/2800/3200

Velocidade de até 300m/min

Tipos de Onda: E, B, C, N, F, AB

Tipos de dobras: Lateral, fundo automático, 4/6 cantos

Também temos opção de coladeira para caixas grandes formadas por 2 metades.



COLADEIRA AUTOMÁTICA PARA CAIXAS MALETA



A nossa dobradeira-coladeira automática vem equipada com funções e características bastante abrangentes. Com um PLC avançado, tela sensível ao toque e botões, o equipamento é de fácil operação. Além disso, seu alto nível de automação garante o envio da caixa, a aplicação da cola, a dobra das caixas, o ajuste de posição, a contagem e o empilhamento em alta velocidade. A velocidade máxima do processo é de 120 metros por minuto.

Como fornecedores de dobradeiras-coladeiras automáticas de alta eficiência e precisão, oferecemos diversas soluções de dobragem e colagem, de acordo com as suas necessidades.

Característica	2000B	2600B
Tamanho máx. do papelão (A×L)	900 × 2000 mm	1200 × 2600 mm
Tamanho mín. do papelão (A×L)	250 × 700 mm	250 × 700 mm
Dimensões (mm)	12500 × 2600 × 2200	12500 × 3200 × 2200
Peso (kg)	7000 kg	8000 kg
Potência do motor (kw)	20.8 kw	20.8 kw



GRAMPEADEIRA DUPLO CABEÇOTE PARA CAIXAS DE 2 PARTES



A grampeadeira de cabeçote duplo oferece operação fácil, desempenho seguro e estável, manutenção simples e possui uma taxa de falhas extremamente baixa. Todos os parâmetros são controlados eletricamente. O sistema de grampeamento de caixas de papelão realiza 450 costuras por minuto e permite a alteração dos parâmetros rapidamente.

Oferece três métodos de grampo: simples, dupla e reforçada. A seção de descarga conta automaticamente o número de caixas de papelão acabadas e as empilha para arqueação e embalagem.

Com alta velocidade de grampeamento e economia de mão de obra, a grampeadeira de caixas é extremamente adequada para caixas de papelão de grande porte. O espaçamento entre os grampos pode ser definido pelo computador.

Os materiais aplicáveis incluem caixas de papelão ondulado de três, cinco e sete camadas. A plataforma de carregamento de papelão sobe automaticamente para que o operador coloque as caixas e desce para que a máquina as processe.

Produzida com aço de alta precisão, o sistema de grampos é altamente eficiente e durável, aumentando consideravelmente a velocidade de trabalho.

Utiliza sistema servo duplo YASKAWA.



PRENSA DE APARAS HORIZONTAL AUTOMÁTICA



Utilizada para compactar reflo/refugo de papelão, papel, cartões, plástico, entre outros. Equipada com sistema automático de amarração de fácil limpeza e manutenção, com sistema hidráulico fabricado em Taiwan, permite um ciclo de amarração rápido e bastante robusto. Diversos modelos com capacidade adequada para cada aplicação e demanda.





PICADOR DE CHAPAS SEMI AUTOMÁTICO



Especialmente desenvolvido para picar as chapas de papelão, cartão ou papel. Equipado com esteira de alimentação, engrenagem redutora para força extrema, conta com 52 lâminas de aço duráveis e bastante fáceis de substituir. Possui projeto adequado de segurança operacional padrão europeu e tecnologia alemã.

Característica	Detalhes (XPS-1450)
Largura máxima de alimentação	1450mm
Potência do motor de transporte de papel	2.2kw
Potência do motor da esteira de compressão de resíduos	2.2kw
Potência do motor de fragmentação de papel	22kw
Potência do ventilador de fragmentação	18.5kw
Capacidade de processamento	2000kg/h
Peso da máquina	3000kg
Dimensões (incluindo ventilador de fragmentação)	6600 * 2400 * 1700mm



Rótulos & Etiquetas

IMPRESSÃO E ACABAMENTO



FLEXOGRAFIA

BANDA ESTREITA E MÉDIA


WEIGANG

*Representantes exclusivos e oficiais
das Impressoras Flexo Weigang no Brasil

Impressora Flexo Weigang

As Impressoras Weigang são configuradas com o mais recente sistema de controle através de servo motores fabricado na Alemanha. Cada unidade de impressão é acionada por um motor servo independente, garantindo alta precisão, rápido setup, além de assegurar o registro preciso durante a aceleração do equipamento. Os cilindros porta clichês são em sleeve de maneira a se tornar fácil, conveniente e rápida a troca. Sistema de ajuste de pressão eletrônico e independente para cada unidade de impressão, tendo sua manutenção automática. Ou seja, uma vez acertado, não é necessário ajustá-la novamente ao trocar a bobina. Sistema de chilldrum standard em todas as configurações.

Opcionais:

- Tratamento Corona
- Barra inversora
- Sistema para Cold Stamping
- Laminação
- Sleeve
- Secagem UV/LED
- Barra de reversão móvel
- Snow-Ball
- Touch Screen
- Elevador para cilindro de corte
- Hot Air Dryer (Option)
- Móvel Cold Stamping (Option)
- Unidade Slitter Back Score

ESPECIFICAÇÕES	350	450	470
Cores	4-12 Cores	4-12 Cores	4-12 Cores
Velocidade máxima	180 m/min	180 m/min	180 m/min
Largura máxima de impressão	350	450	650
Largura máxima do substrato	370	470	670
Repetição	Z 76-190 241.3mm-603.25mm	Z 76-190 241.3mm-603.25mm	Z 96-230 304.0mm-730.25mm
Diâmetro máximo entrada	900mm	900mm	900mm
Diâmetro máximo saída	900mm	900mm	900mm

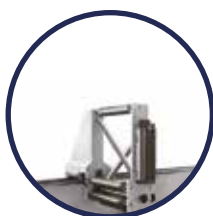


FLEXOGRAFIA

BANDA ESTREITA E MÉDIA



IR/ HOTAIR



Barra Inversora



Dispositivo para
troca do cilindro de
corte



Estação de
corte e vinco



Controle Touch Screen



Unidade de Slitter



Sleeve
(Sistema de manga)
Gear Less



Unidade de impressão
com chilldrum



3 Servo motores
(Simens) para cada
unidade de impressão

WEIGANG

*Representantes exclusivos e oficiais
das Impressoras Flexo Weigang no Brasil





ACABAMENTOS DE ALTA PERFORMANCE



*Representante exclusivo e
oficial da Rhyguan no Brasil

Equipamento de Acabamento

Sendo a maior empresa de acabamentos da Ásia e detentora parcial da francesa Smag, oferecemos, por meio da Rhyguan, a melhor relação custo-benefício em soluções de acabamento bobina a bobina e bobina/ folha.

Nossas máquinas são extremamente flexíveis, rápidas e de fácil setup, com cada módulo servoacionado individualmente e projetadas com os principais componentes eletrônicos europeus. Além disso, permitem futuros upgrades com a adição de novos módulos.

Confira os tipos de soluções :

- Flexo semi-rotativa/rotativa
- Cold foil / Laminação;
- Laminação com registro (holografia e outras aplicações);
- Silk Screen de alta performance, até 40m/min;
- Domming (Silk + hot stamping)
- Verniz Ink jet +Cold digital
- Hot Stamping plano;
- Corte magnético semi-rotativo/ rotativo
- Corte plano / Embossing – 40t de pressão;
- Slitting;
- Sheeter – Saída em folha;
- Turret – Non-Sotop no rebobinador;



Principais opcionais:



Flexo
(Semi ou Rotativa)



Corte Magnético
(Semi ou Rotativo)



Laminação



Silk Screen
(High Speed)



Cold Foil



Cross Over



Flatbed



Hot Staping
(Longitudinal e Transversal)



IHM com Trilho



Verniz Digital - Ink jet



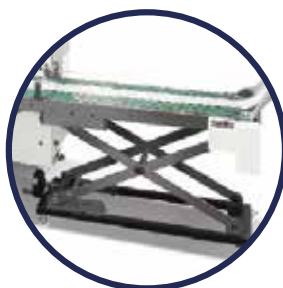
Cold Foil Digital



Auto Slitter



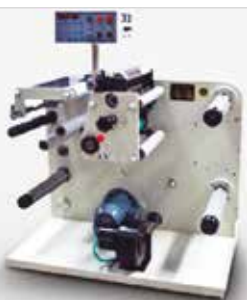
Duplo Rebobinador



Saída em Esteira



Non-Stop
na Entrada e/ou Saída;



REFILADEIRA DE BOBINAS

75 metros/minuto

Essencial para gráficas que trabalham de bobina a bobina, pois permite refilar o material durante a pré e a pós impressão. Promove a economia de substrato e qualidade ao produto final, pois entrega a bobina alinhada e sem variação de tensão.

Diâmetro máximo de entrada	500 mm
Diâmetro máximo de saída	480 mm
Largura máxima de material	520 mm
Largura mínima de corte	10 mm



MÁQUINA PARA BATIDA

MQ320

18.000 batidas/hora

Acabamento de etiquetas e rótulos que utiliza o sistema de corte com facas planas (batida) e aplicação de hot stamping. Este equipamento é ideal para auxiliar as impressoras flexográficas, letter press, serigrafia e offset rotativas.

Diâmetro máximo de entrada	500 mm
Diâmetro máximo de saída	500 mm
Largura máxima de material	320 mm
Largura máxima de corte	300 mm
Comprimento máximo de corte	290 mm
Largura máx de hotstamping	300 mm
Comprim. máx de hotstamping	290 mm
Precisão de corte	0,1 mm





MÁXIMA AUTOMAÇÃO EM SELAGEM DE SHRINK SLEEVE

Formadora e coladora de sleeve termoencolhível
Non-stop, totalmente automatizada



A J9 é uma máquina de conversão dedicada à formação de tubo (sleeve) a partir de filmes monolayer, com dobragem em formadores reguláveis e aplicação de adesivo (selagem). Seu conceito de automação e arquitetura turret (dupla estação) foi desenvolvido para produção contínua (non-stop), alta velocidade e estabilidade dimensional do sleeve em aplicações industriais.

Parâmetro	Especificação
Velocidade máxima	Até 450 m/min
Largura do sleeve (acabado)	50 a 300 mm
Largura máx. de desbobinamento	600 mm
Diâmetro máx. de desbobinamento	Ø 550 mm
Diâmetro máx. de rebobinamento	Ø 860 mm
Tolerância de layflat / largura	± 0,4 mm
Método de colagem/selagem	Aplicação por bico/agulha (needle gluing) - colagem por solvente
Formação	Moldless (sem moldes) - formadores reguláveis
Rebobinamento	Alinhado (neat) ou oscilante (oscillating), servoacionado
Picote / easy-open	Linha abre-fácil contínua por corte sob pressão; perfuração/impalamento conforme ferramental

Alta produtividade, estabilidade dimensional e troca de bobinas Non-Stop - SEM PARADA DE MÁQUINA - para elevar OEE e reduzir desperdício.

- Até 450 m/min de velocidade máxima
- Arquitetura turret dupla estação: troca de bobinas online, sem emenda e sem parada (non-stop)
- Controle de layflat automático com tolerância típica de ±0,4 mm
- Formação moldless (sem moldes) com ajustes eletrônicos servoassistidos
- Medição online e inspeção com estroboscópio sincronizado



SELADORA MACHINE PARA SHRINK SLEEVES

S300 PLUS



A S300 PLUS é um equipamento utilizado para a formação de rótulos termoencolhíveis (heat shrink sleeve), dobrando filme monocamada por meio de ajustes eletrônicos Servo acionados e selando para formar rótulos tubulares. A arquitetura é composta por módulos de desbobinamento, tração, formação, selagem/colagem, rebobinamento e detecção, com design integrado e foco em estabilidade de processo, rampas de aceleração eficientes e alta confiabilidade de automação. Materiais processáveis (exemplos):

PVC, PETG, OPS, HIT e filmes compatíveis com colagem por solvente.

Item	Especificação
Velocidade máxima	400 m/min
Largura do produto (máx.)	350 mm
Largura do produto (acabado)	40 mm
Largura máxima de desbobinamento	710 mm
Diâmetro máximo do desbobinador	Ø 500 mm
Diâmetro máx. de rebobinamento	Ø 900 mm
Energia	AC 380 V, 60 Hz - Potência nominal 10 kW
Pressão de ar	> 0,4 MPa
Consumo de ar	< 2 L/min
Dimensões (C x L x A)	3100 x 1700 x 1900 mm



Funções do sistema (standard)

- Controle automático de tensão de desbobinamento: SIM
- Controle automático de tensão de rebobinamento: SIM
- Medição automática (metragem e parada programada): SIM
- Inspeção visual do adesivo por lâmpada: SIM
- Parada por diâmetro do rolo: SIM
- Sistema EPC: SIM
- Oscilação: SIM
- Estroboscópio automático: SIM
- Fornecimento automático de cola: SIM



SISTEMA DE REVISÃO DE SLEEVE E RÓTULOS

High Performance Rewind & Inspection Solution



D5 INSPECTION

A D5 Inspection é um sistema de inspeção e rebobinamento de alta performance desenvolvido para o mercado de sleeves termoencolhíveis e rótulos em bobina narrow web. Projetada para garantir máxima confiabilidade no controle de qualidade final, a D5 combina arquitetura servo motorizada, controle automático de tensão e sistema óptico 8K de altíssima definição.

Aplicações estratégicas:

- Precisão dimensional e estabilidade de rebobinamento
- Detecção automática de defeitos
- Controle rigoroso de qualidade para mercados exigentes
- Alta velocidade com confiabilidade industrial

Aplicações

- PVC
- PETG
- OPS
- HIT
- BOPP
- PET
- Papel Couchê
- Outros substratos narrow web

Velocidade Máxima	Até 450 m/min
Largura do Produto	40 – 300 mm
Largura Máx. Desbobinamento	300 mm
Largura Máx. Desbobinamento	Ø 1000 mm
Diâmetro Máx. Rebobinamento	Ø 650 mm
Eixos	Infláveis 3"
Potência Instalada	10 kW
Alimentação Elétrica	380V – Trifásico – 60Hz
Ar Comprimido	> 0,4 MPa Consumo < 2L/min
Dimensões	1100 x 980 x 2600 mm

SLEEVE CUTTING & PUNCHING MACHINE



A CT300 é um equipamento dedicado à conversão de sleeves termoencolhíveis em bobina para tubos individuais (single-sheet), com controle por comprimento e/ou leitura de marca, EPC no desbobinamento e recursos de automação para alta estabilidade em máxima performance, repetibilidade e redução de desperdício.

Item	Especificação
Velocidade máxima	< 40 m/min
Cadência máxima (referência)	< 500 cortes/min
Largura do produto (acabado)	30 a 280 mm
Largura máxima de desbobinamento	280 mm
Diâmetro máximo do desbobinador	Ø 1000 mm
Método de corte	Facas superior e inferior (upper & lower knife)
Registro/controle de corte	Comprimento programado e/ou sensor de marca/padrão
EPC / guia de borda	Incluso no desbobinamento
Perfuração	Punção pneumática (opcional), conforme configuração
Potência instalada (nominal)	8 kW
Ar comprimido	0,4 MPa (mín.) consumo < 2 L/min
Dimensões (C x L x A)	2200 x 850 x 1100 mm
Sentido operacional	Esquerda -> direita (visão frontal)



Aplicações típicas

- Bebidas, lácteos, cosméticos, higiene e limpeza.
- Conversão para linhas de aplicação com necessidade de contagem e lotes.
- Operações com padronização dimensional e foco em estabilidade de processo.

O que a CT300 entrega

- Corte unitário estável para alta produtividade.
- Registro confiável por comprimento e/ou marca/padrão.
- Preparação para perfuração (punching) quando o projeto exigir.

furnax Tecnologia
que imprime
resultado.

flexíveis



LAMINADORA SOLVENTLESS DUPLEX

Alta performance com baixo custo operacional — confiabilidade, previsibilidade e SLA industrial



A A450 é uma laminadora solventless duplex voltada para convertedores de embalagens flexíveis, com arquitetura de alta velocidade, controle de tensão por seções e foco em produtividade com baixo custo operacional. Projetada para operações que exigem janela de processo estável, repetibilidade entre trabalhos e redução de perdas de setup — sustentando SLA industrial.

Parâmetro	Especificação
Velocidade máxima de laminação	450 m/min
Largura máxima de web	1050 / 1300 / 1500 mm
Diâmetro máx. rebobinamento (Rewind)	800 mm
Diâmetro máx. rebobinamento (Rewind)	1000 mm
Core (tubete)	3" ou 6"
Controle de tensão	Dancer roller + Load cell
Controle da unidade de coating	Servomotores
Opcionais de processo	Strip/Shaped window • Alumínio • Twin-web • Laminação em registro • Sleeve system

Opcionais / Unidades funcionais

- Laminação com janela: strip window e shaped window.
- Laminação de alumínio.
- Twin-web lamination (dupla banda).
- Sleeve system para transferência do rubber roller.
- Register lamination (laminação com registro).



LAMINADORA SOLVENTLESS COMPACTA



A DigiLam 800 é uma laminadora sem solvente (solventless) projetada para pequenas e médias tiragens, processando filmes plásticos, filmes metalizados, folhas de alumínio e outros materiais flexíveis para embalagens. O projeto prioriza o SLA operacional típico do mercado digital: setup rápido, mínima intervenção humana, estabilidade e redução de desperdício.

Parâmetro	Especificação
Tipo de laminação	Laminação sem solvente (solventless)
Sistema de revestimento	Revestimento com cinco rolos
Velocidade máxima de laminação	350 m/min
Largura máxima do material	800 mm
Diâmetro máximo desbobinador principal	600 mm
Diâmetro máximo desbobinador secundário	600 mm
Diâmetro máximo rebobinamento	700 mm
Mandril	3" (76 mm)
Potência instalada	42 kW
Peso	Aprox. 4.500 kg
Dimensões (C x L x A)	2800 x 2100 x 2100 mm



Opcionais

- Sistema sleeve para o rolo de borracha de transferência
- Bobinador shaftless
- Rolo de borracha de transferência adicional
- Carrinho para bobinas
- Reservatórios adicionais de adesivo em teflon
- Adaptador de 6"

DIGITAL POUCH MAKER

DPM-600 | Formadora de pouch para embalagens flexíveis digitais



Compacta, automatizada e projetada nativamente para o acabamento de tiragens digitais: menos passagens de material, setups otimizados e desperdício mínimo — o que protege o custo do metro impresso, onde o substrato representa a maior parcela do custo total do pouch.

A DPM-600 foi concebida para converter filmes laminados (incluindo estruturas para impressão digital) em pouches prontos, com foco em três pilares: (1) footprint reduzido, (2) setups rápidos e repetíveis, (3) redução de desperdício em cada troca de trabalho.

Principais diferenciais

- Arquitetura de tração por servo (múltiplos servos de tração) para estabilidade de alimentação e registro.
- Correção de desvio (EPC) e controle de tensão com rolo flutuante para manter alinhamento e reduzir refugo.
- Integração de zipper (incluindo opção ultrassônica) e dupla faca/corte para cantos arredondados.
- Receitas e interface HMI/PLC para padronizar setup e reduzir dependência do operador.
- Ferramentas de acabamento: notch/rasgo, canto arredondado, furo (ex.: euro hole / alça) e formatos especiais (opcional).

Ferramentas e opcionais (exemplos)

- Perfuração de canto arredondado (kits R10/L=80 mm).
- Notch/rasgo para abertura (tear notch) e micro-perfurações conforme aplicação.
- Furação para gôndola/euro hole e alças (formatos sob demanda).
- Pouch de formatos especiais (kits dedicados).



furnax

**Soluções completas em
fechamento de embalagens e logística**

 @fxpackline



Fechadora de Caixa Semiautomática

RPA-05



Esteira de Transporte Flexível

TIPO S



Máquina de Arqueação de Alta Velocidade

TP - 702CL & TP - 702CM



Sistema de fita e Envolvedora para Paletes





Tensionador e Selador Manual

MODELO À BATERIA - H45



Envolvedora Com Pré-Estiramento

MH-FG-2000B



Encintadoras Automáticas de mesa

TAPIT



Unitizadora com arqueação

FXTSV111AW



INSUMOS

Filme Stretch

(Manual/Automático)



Fita de Arquear

10 mm



Cola animal



Com alto índice de aderência e durabilidade, a cola animal é ideal para utilização em máquinas automáticas para capa dura em caderno, livro, tabuleiro e caixa rígida.

Fita de inserção



Fita de inserção para máquina contadora Uchida modelo Contron. Esta fita é utilizada para realizar a separação de lote durante a contagem dos materiais.

Fita de canto para Caixa Rígida



A Fita de canto é utilizada na montagem da caixa rígida, sua função é assegurar a formação da caixa antes de ser revestida.

Fita para marcação de resmas



A fita para marcação de resma pode ser utilizada em máquinas de corte e vinco automáticos com dispositivo marcador de resma. A fita é aplicada para realizar a separação do material cortado em lotes.

Fitas para Encintamento

Fitas transparentes e de papel kraft.



**Suporte local com estoque de peças,
assistência técnica treinada e foco
em disponibilidade do equipamento**



Endereço: R. Maria da Salete Lemos Gonçalves, 230
Ambuita, Itapevi - SP, 06695-435

(11) 3273-1000 | www.furnax.com.br

Este catálogo foi produzido com imagens ilustrativas. A Furnax se reserva o direito de modificar as informações deste material sem aviso prévio, podendo haver modificações nas especificações técnicas.



Estoque

Equipamentos & Peças



Assistência Técnica

Manutenção, Instalação & Treinamentos



Consultoria

Produtividade & Performance



furnax

www.furnax.com.br



Grupo Furnax



GrupoFurnax



@grupofurnax



Grupo Furnax



+55 11 3273-1000



+55 11 97316-3686

