

Fechamento de Embalagens

FECHADORAS DE CAIXAS, AMARRADEIRAS, ARQUEADORAS,
ENVOLVEDORAS, ENCINTADORAS & INSUMOS



Desde 1994,
na busca pelas melhores
soluções para o seu negócio.



O Grupo Furnax trabalha com a comercialização de equipamentos e insumos para atender ao mercado de embalagens, gráfico, papelão ondulado, serigrafia, rótulos e etiquetas e injeção de plástico.

Desde 1994, a empresa tem se destacado por oferecer um atendimento especializado, contando com uma equipe comercial experiente, preparada para identificar e atender às necessidades das empresas mais exigentes e uma equipe técnica própria que passa por constantes treinamentos, fatores chave para garantir o sucesso dos nossos clientes.

A Furnax conta com sua unidade matriz localizada em São Paulo, um escritório em Taiwan e outro em Xangai que agilizam o contato com os fornecedores e facilitam os trâmites de importação. Atualmente, a empresa possui no Brasil 15.000m² de área para armazenar produtos com o intuito de oferecer equipamentos e peças de reposição à pronta entrega.

Em 2010, para atender à demanda crescente da região Nordeste, o grupo inaugurou a sua primeira filial fora do estado de São Paulo, localizada em Recife – Pernambuco. Além de atender as regiões Sudeste e Nordeste, a Furnax possui representantes que atendem clientes em todo o Brasil.

Conteúdo

**FECHAMENTO DE CAIXAS,
ESTEIRA & FITAS ADESIVAS** 4-5

**ARQUEAÇÃO
& FITA DE POLIPROPILENO** 6-7

**ARQUEAÇÃO MANUAL,
FITA PET & SELO** 8

**AMARRAÇÃO
& FITILHO PLÁSTICO** 9

**ENVOLVIMENTO
& FILME STRETCH** 10-11

**ENCINTAMENTO
COM FITA DE PAPEL** 12-13

**FILME BOPP
& POLIOLEFÍNICO** 14

Fechamento de caixas

agilidade e padronização na aplicação da fita



Fechadora de Caixa Semiautomática

RPA-05

28 metros/min

Ideal para fechamento de caixa pequenas é muito utilizada em indústrias alimentícias e laboratórios. Conta com dois cabeçotes de 50 mm e correias transportadoras laterais.

ESPECIFICAÇÕES

Produtividade média	28 m/min
Largura da fita	48 / 50 mm
Energia	220 V Monofásico
Peso (aprox.)	130 kg
Peso máximo das caixas (aprox.)	30 kg
Dimensões (CxLxA)	850 x 800 x 920 - 1400 mm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER EMBALADO

Comprimento	150 mm - ∞
Largura	100 - 500 mm
Altura	100 - 500 mm



Fechadora de Caixa Semiautomática

RPB-05

28 metros/min

Fechadora de caixa semiautomática com fita adesiva, com dois cabeçotes de 50 mm, duas correias transportadoras na parte superior e duas na parte inferior.

ESPECIFICAÇÕES

Produtividade média	28 m/min
Largura da fita	48 / 50 mm
Energia	220 V Monofásico
Peso (aprox.)	130 kg
Peso máximo das caixas (aprox.)	35 kg
Dimensões (CxLxA)	850 x 800 x 920 - 1400 mm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER EMBALADO

Comprimento	150 mm - ∞
Largura	150 - 500 mm
Altura	120 - 500 mm



Fechadora de Caixa Semiautomática

MH-FJ-MD

20 metros/min

Fechadora de caixa semiautomática com fita adesiva, dois cabeçotes de 50 mm, duas correias transportadoras na parte superior e duas na parte inferior.

ESPECIFICAÇÕES

Produtividade média	20 m/min
Largura da fita	40 / 50 mm
Energia	220 V Monofásico
Peso (aprox.)	140 kg
Peso máximo das caixas (aprox.)	30 kg
Dimensões (CxLxA)	820-1630 (c/ esteiras) x770x1700 mm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER EMBALADO

Comprimento	150 mm - ∞
Largura	180 - 450 mm
Altura	130 - 480 mm



Esteira de Transporte Flexível

TIPO S

Ideal para ser acoplada a fechadoras de caixas com fita adesiva, permitindo rapidez na movimentação das caixas. É excelente para espaços pequenos por sua flexibilidade.

Dimensões	2,20 - 10,60 mm x 630 mm
Altura da máquina	Mínima: 550 mm - Máxima: 900 mm
Peso (aprox.)	120 kg
Capacidade de carga	20 kg/m ²

VEJA TAMBÉM



Fita Adesiva (Manual/Automático)

Fitas adesivas para aplicações em fechamento de caixas de papelão. Produzidas com filme polipropileno bi-orientado e adesivo a base de resinas e borracha sintética.

Sua produção organizada confiança para transportar qualquer material.



Máquina de Arqueação de Alta Velocidade

TP-701

20 a 33 pacotes/min

Equipamento totalmente automático para arqueação de alta velocidade para uso de fita de 5 mm. É uma máquina amarradeira de alto desempenho, desenvolvida especialmente para indústria de papelão ondulado.

ESPECIFICAÇÕES

Velocidade de arqueação	33 pacotes/min (amarração simples) 23 pacotes/min (amarração dupla)
Largura da fita	5 mm
Velocidade de operação	15 - 60 m/min
Tensão da arqueação	Máximo: 32 kg - Mínimo: 1 kg
Tamanho do arco	1.650 x 500 mm
Energia	220 V trifásico
Mesa ajustável (altura)	700 - 1.000 mm
Dimensões (CxLxA)	726 x 2.182 x 1.985 - 2.235 mm
Peso (aprox.)	506 kg

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER ARQUEADO

Tamanho mínimo (CxLxA)	300 x 200 x 20 mm
Peso máximo	40 kg



Máquina de Arqueação Automática

TP-702-59

Equipamento automático de arqueação de alto desempenho. Utiliza fita de 5 mm e seu acionamento é através de pedal.

ESPECIFICAÇÕES

Tensão da arqueação	Máximo: 32kg - Mínimo: 1 kg
Largura da fita	5 mm
Energia	220 V monofásico
Peso (aprox.)	222 kg
Dimensões (CxLxA)	600 x 1.550 x 1.470 mm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER ARQUEADO

Medida máxima (AxL)	Max: 495x1.240 - Min: 200x700 mm
---------------------	----------------------------------



Máquina de Arqueação Automática

TP-6000

Equipamento desenvolvido para trabalhar com diversos tamanhos de caixa em linha de produção dentro das dimensões do arco. Sua tensão é ajustável.

ESPECIFICAÇÕES

Velocidade de arqueação	27 arqueações/min (aprox.)
Largura da fita	9 / 10 mm
Energia	220 V monofásico
Peso (aprox.)	220 kg
Dimensões (CxLxA)	620 x 1.430 x 1.570 mm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER ARQUEADO

Medida máxima (AxL)	Max: 500x800 - Min: 50x100 mm
---------------------	-------------------------------

VEJA TAMBÉM



Máquina de Arqueação Semiautomática

TP-201

Arqueadora de fita plástica que trabalha com diversos tamanhos de produtos, sendo extremamente funcional e confiável. Quando o equipamento fica inativo desliga-se automaticamente, economizando energia.

ESPECIFICAÇÕES

Velocidade de arqueação	1 ciclo em 2s (depende do operador)
Medida da fita	9 / 10 / 12 mm
Energia	220 V monofásico
Peso (aprox.)	100 kg
Tensão de arqueação	Máximo: 45 kg - Mínimo: 1kg
Dimensões (CxLxA)	902 x 586 x 785 mm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO A SER ARQUEADO

Tamanho	Máximo: ilimitado Mínimo: 70 mm
---------	---------------------------------



Fita de Propileno (PP)

Ideal para máquinas de arqueação semiautomática e automática de alta velocidade..

Acessibilidade e facilidade para manusear produtos



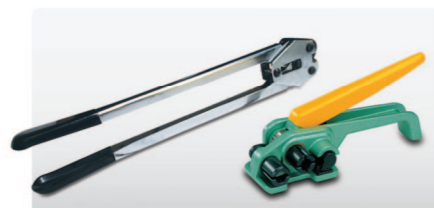
Tensionador e Selador Manual

MODELO À BATERIA

Tecnologia avançada de selagem por fricção que garante junção confiável e selagem de alta eficiência sem a utilização de selos metálicos. Pode ser operado com apenas uma das mãos e conta com uma bateria recarregável.

ESPECIFICAÇÕES

Bateria	BOSCH NI-MH; 14, 4VDC; 2,6A
Tempo de recarga	Aproximadamente 40 minutos
Velocidade de amarração	2 segundos/ciclo (auto)
Largura da fita	13 ou 16 mm (aparelhos separados)
Tipo de fita	PET
Modo de selagem	Solda à fricção
Tensão	220 kg
Dimensões (CxLxA)	360 x 157 x 160 mm
Peso	4,5 kg
Voltagem	220 V monofásico



Tensionador e Selador Manual

Solução ideal de baixo custo e fácil operação para cintar com fitas plásticas de alta resistência. Fitas de propileno (PP) e poliéster (PET), nas medidas: 10/13/16 mm



Carrinho desenrolador

Com um tubete interno de 400mm, ele é ideal para que a fita não se desenrole durante a arqueação, evitando desperdícios.



Fita PET + Selo

Fita plástica PET de alta resistência nas medidas de 13 a 16 mm. Indicada para o cintamento de paletes de diversos volumes.

Amarração de pacotes garantia de organização dos seus produtos



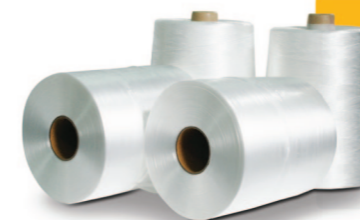
Máquinas de Amarração com Fitolho Plástico

FPA 45 / 60 / 100

Máquinas de amarração com fitilho plástico com acionamento por pedal. Equipamento ágil e prático que não danifica o material. Utiliza fitilho especial, na forma lisa ou retorcida, dependendo do material que irá ser amarrado.

MÁQUINAS DE AMARRAÇÃO	FPA 45	FPA 60	FPA 100
Dimensões (CxLxA)	900x800x1400 mm	1.000 x 900 x 1.500 mm	1.200 x 1.520 x 1.700 mm
Peso	158 kg	180 kg	230 kg
Energia	220 V Monofásico	220 V Monofásico	220 V Monofásico
Velocidade	Ciclo com 2 voltas em 2 segundos	Ciclo com 2 voltas em 2 segundos	Ciclo com 2 voltas em 2 segundos
Tensão de amarração	Regulável por dispositivo	Regulável por dispositivo	Regulável por dispositivo
Capacidade do Sistema / Nó mecânico	Fitolho liso: 50kg Fitolho retorcido: 60 kg	Fitolho liso: 50kg Fitolho retorcido: 60 kg	Fitolho liso: 50kg Fitolho retorcido: 60 kg
PRODUTO A SER AMARRADO			
Medida máxima	450 x 400 mm	600 x 550 mm	1.000 x 850 mm
Medida mínima	50 x 90 mm	100 x 100 mm	200 x 160 mm

VEJA TAMBÉM



Fitolho para Amarração

- Fitolho de alta resistência para amarração em máquina FPA
- Fio Plan (liso)
- Fio Sintético (retorcido)

Envolvimento de cargas segurança e economia para sua empresa



Linha de Envolvedoras

Equipamentos para envolvimento com filme stretch, utilizados para o envolver cargas, gerando maior segurança e economia com maior custo benefício.

A aplicação é feita de maneira prática e ágil com ajustes na velocidade do prato giratório e no número de voltas do envolvimento.

Todos os modelos da linha são acompanhados por uma rampa (exceto modelo 2000BW)

CARACTERÍSTICAS

- Rápida troca de bobina de filme
- Contador de voltas no alto e na base do palete
- Aplicação do filme subida/descida
- Parada de emergência
- Parada indexada (para sempre na posição de início)



Sem Pré-Estiramento
MH-FG-1000A

ESPECIFICAÇÕES	
Altura da torre	2.200 mm
Pré-estiramento	Não
Capacidade de carga	350 a 1.000 kg
Diâmetro da plataforma	1.500 mm
Energia	220 V monofásico
Altura (envolvimento)	500 - 2.000 mm
Altura (filme)	500 mm
Peso (aprox.)	500 kg



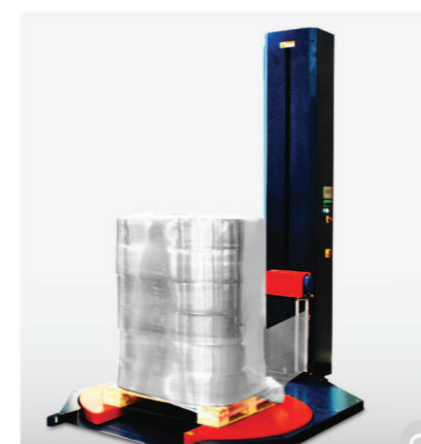
Com Pré-Estiramento
MH-FG-2000B

ESPECIFICAÇÕES	
Altura da torre	2.200 mm
Velocidade do Prato	0 a 12 rpm
Capacidade de carga	350 a 1.000 kg
Diâmetro da plataforma	1.500 mm
Energia	220 V monofásico
Altura (envolvimento)	500 - 2.100 mm
Altura do (filme)	500 mm
Peso (aprox.)	700 kg



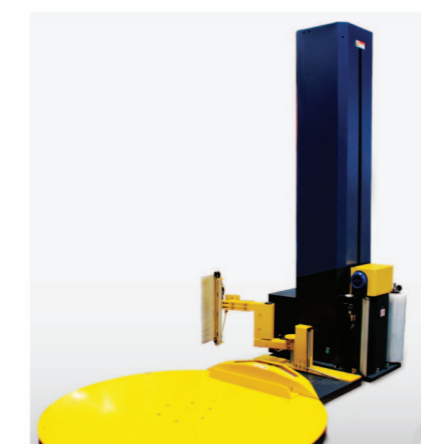
Com Pré-Estiramento & Pressor de Topo
MH-FG-2000BC

ESPECIFICAÇÕES	
Altura da torre	2.400 mm
Velocidade do prato	0 a 12 rpm
Capacidade de carga	300 a 2.000 kg
Diâmetro da plataforma	1.500 mm
Diâmetro do prato superior (pressor)	500 mm
Energia	220 V monofásico
Altura (envolvimento)	500 - 1.900 mm
Altura (filme)	500 mm
Peso (aprox.)	700 kg



Com Pré-Estiramento & Entrada de Paleta
MH-FG-2000BW

ESPECIFICAÇÕES	
Altura da torre	2.400 mm
Velocidade do prato	0 a 12 rpm
Capacidade de carga	500 a 1.000 kg
Diâmetro da plataforma	1.500 mm
Energia	220 V monofásico
Altura (envolvimento)	500 - 2.200 mm
Altura (filme)	500 mm
Peso (aprox.)	650 kg



Com Pré-Estiramento Totalmente Automático
MH-FG-2000F

ESPECIFICAÇÕES	
Altura da torre	2.400 mm
Velocidade do prato	0 a 12 rpm
Capacidade de carga	300 a 2.200 kg
Diâmetro da plataforma	1.650 mm
Energia	220 V monofásico
Altura (envolvimento)	500 - 2.200 mm
Altura (filme)	500 mm
Peso (aprox.)	800 kg

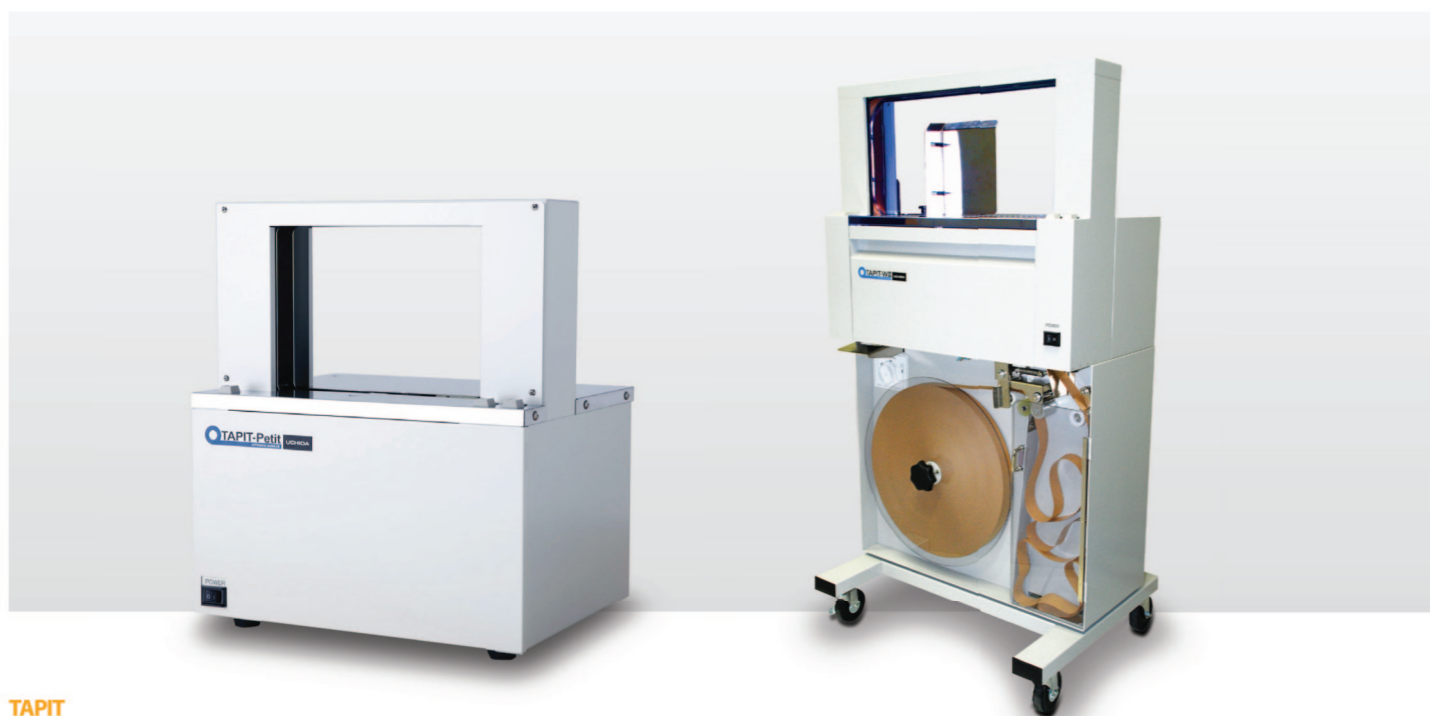
VEJA TAMBÉM



Filme Stretch (Manual/Automático)

Representa uma ótima solução para embalagem de cargas, garantindo a integridade dos produtos durante todo o processo de movimentação e transporte, protegendo contra violação, poeira e umidade. Sendo utilizado em máquina para o envolvimento, a aplicação se torna ágil e a produção mais rápida.

Encintamento rapidez e segurança sem causar danos aos produtos



TAPIT

ENCINTADORAS AUTOMÁTICAS DE MESA OU GABINETE

Equipamento para encintar materiais com fita de papel kraft, papel sulfite ou plástico. Realiza solda no encintamento para que o encintamento fique firme o suficiente para o produto não se soltar, porém não o força a ponto de danificar. Tanto a tensão quanto a temperatura de encintamento são ajustáveis. Este processo é ideal para folders, cartões, panfletos, ingressos, pilhas de papeis, etc).



ENCINTADORA AUTOMÁTICA DE MESA	TAPIT WS	TAPIT WII+	TAPIT W	TAPIT PETIT
Máxima área de encintamento (CxA)	380 x 170 mm	380 x 170 mm	380 x 170 mm	240 x 170 mm
Mínima área de encintamento (CxA)	30 x 10 mm	30 x 10 mm	30 x 10 mm	30 x 10 mm
Velocidade de encintamento	+ de 25 pcts/min	+ de 25 pcts/min	+ de 25 pcts/min	+ de 25 pcts/min
Largura da fita	20 mm	30 mm	50 mm	30 mm
Comprimento do rolo de fita	190 m	190 m	190 m	190 m
Dimensões (CxLxA)	520x300x452 mm	520x300x452 mm	520x300x452 mm	382x300x452 mm

ENCINTADORA DE GABINETE	TAPIT WII	TAPIT 50W
Máxima área de encintamento (CxA)	400 x 200 mm	400 x 200 mm
Mínima área de encintamento (CxA)	30 x 10 mm	30 x 10 mm
Velocidade de encintamento	+ de 26 pcts/min	+ de 26 pcts/min
Largura da fita	30 mm	50 mm
Comprimento do rolo de fita	800 m	800 m
Dimensões (CxLxA)	560x436x1.165 mm	560x436x1.165 mm

VEJA TAMBÉM



Fitas para Encintamento

Fitas de papel kraft de 20, 30 ou 50 mm.

Filme Poliolefinico a melhor solução para suas embalagens



ATÓXICO

INODORO

ALTA
TRANSPA-
RÊNCIAALTA
RESISTÊNCIA

ECONÔMICO

PRONTA
ENTREGA

O Filme Poliolefinico é um filme encolhível atóxico, inodoro e de alta transparência, produzido em um sistema de multicamada que confere resistência ao material.

Devido a sua atoxicidade e barreira contra odores, pode ser utilizado em diversos segmentos de mercado, em especial na indústria alimentícia, farmacêutica, gráfica e metalúrgica, podendo ser aplicado em impressos, brinquedos, livros, ferragens, CD, DVD, produtos acondicionados em bandeja, utensílios domésticos etc.

Em relação ao PVC este filme apresenta uma resistência duas vezes maior e um peso de molécula 30% mais leve, o que possibilita redução na micragem do material utilizado.

Além disso, este material não é prejudicial à saúde daqueles que entram em contato com o mesmo, pois não produz nem emite nenhum tipo de gás ou substância tóxica.

Pode ser usado em máquinas manuais, semi-automáticas ou automáticas, não deixando resíduo na ferramenta de corte da máquina seladora, garantindo a integridade do equipamento e uma soldagem perfeita.

As melhores soluções para o seu negócio

Acesse www.furnax.com.br e conheça todo nosso portfólio



IMPRESORAS OFFSET KOMORI	
Impressoras	Serviços
Meia Folha	Plus Printing
Folha Inteira	Peças
Formatos Especiais	Assistência Técnica
Rotativas	
ACABAMENTO PARA IMPRESSÃO OFFSET	
Promocional e Embalagens	Editorial
Corte e Vinco Auto. & Hotstamping	Janeleira Automática
Corte e Vinco Manual	Laminadora de BOPP Hércules
Guilhotina e Periféricos	Gofreadora
Plotter de Recorte Plana	Envernizadoras Automáticas
Acopladeiras Automáticas	Serigrafia
Caixa Rígida	Prensa Automática de Aparas
Fechadoras de Cartuchos	Facaria
Braille Offline	
ACABAMENTO PARA IMPRESSÃO DIGITAL	
Linha digital Uchida	MÁQUINAS PARA SACOLAS DE PAPEL
Alceadeira de Torre	Produção de sacolas de papel
Contadora de Papel/Cartão	Automática
Cortadeira de Cartão	Automática com Alça
Dobradeira de Folder	Semiautomática
Encintadora Automática	
CONVERSÃO DE PAPEL	
Equipamentos para conversão de papel	RÓTULOS E ETIQUETAS
Cortadeiras de Bobinas de Papel	Produção de rótulos e etiquetas
Guilhotina e Periféricos	Revisoras e Acabamento
Empacotadora de Resmas	Impressoras para Rótulos e Etiquetas
Prensa Automática de Aparas	Máquina de Batida
	Serigrafia

PAPELÃO ONDULADO			
Onduladeiras		Acabamento	Impressão
Porta Bobinas	Coleiro Duplo	Corte e Vinco para Papelão	Impressoras Flexográficas
Emendador Automático	Mesa Quente	Coladeira de Caixas	
Pré Aquecedor	Rolo Guia	Grampeadeira	
Pré Condicionador de Miolo	Rotary Shear	Prensa Automática de Aparas	
Cabeçote Corrugador Face Simple	Slitter	Picador de Chapas	
Cabeçote Corrugador Multi Cassete	Facão Eletrônico	Pre Feeder	
Pré Aquecedor Triplex		Arqueação Automática	
FECHAMENTO DE EMBALAGENS			
Amarração	Arqueação	Empilhamento	Encintadoras
Máquina de Amarração	Manual	Empilhadeiras	Encintadoras Automáticas
	Automática		
	Semiautomática		
Paletizadoras	Fechamento de Caixas	Shrink	
Envolvedoras/Paletizadoras	Fechadoras	Seladoras	
	Esteira de Transporte	Envelopadora Automática	
		Túnel Antiencanoamento	
INJEÇÃO DE PLÁSTICOS		INSUMOS	
Equipamentos para injeção de plásticos	Suprimentos Gráficos	Fechamento de Embalagens	
Injetoras	Verniz Gráfico UV	Fita PET	
Robôs	Filme BOPP	Fita para Amarração	
In Mold Label FX		Fime Poliolefinico	
Troca Rápida de Molde		Fita de Polipropileno	
		Fime Stretch	
		Fitas Adesivas	

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

GRUPO
FURNAX

Matriz

R. Visconde de Parnaíba, 771
Brás - São Paulo - SP
Tel +55 (11) 3273-1000
Fax +55 (11) 3207 4155

Filial Nordeste

Av. Montevideu, 172
Boa Vista - Recife - PE
Tel +55 (81) 3129 7979



www.furnax.com.br