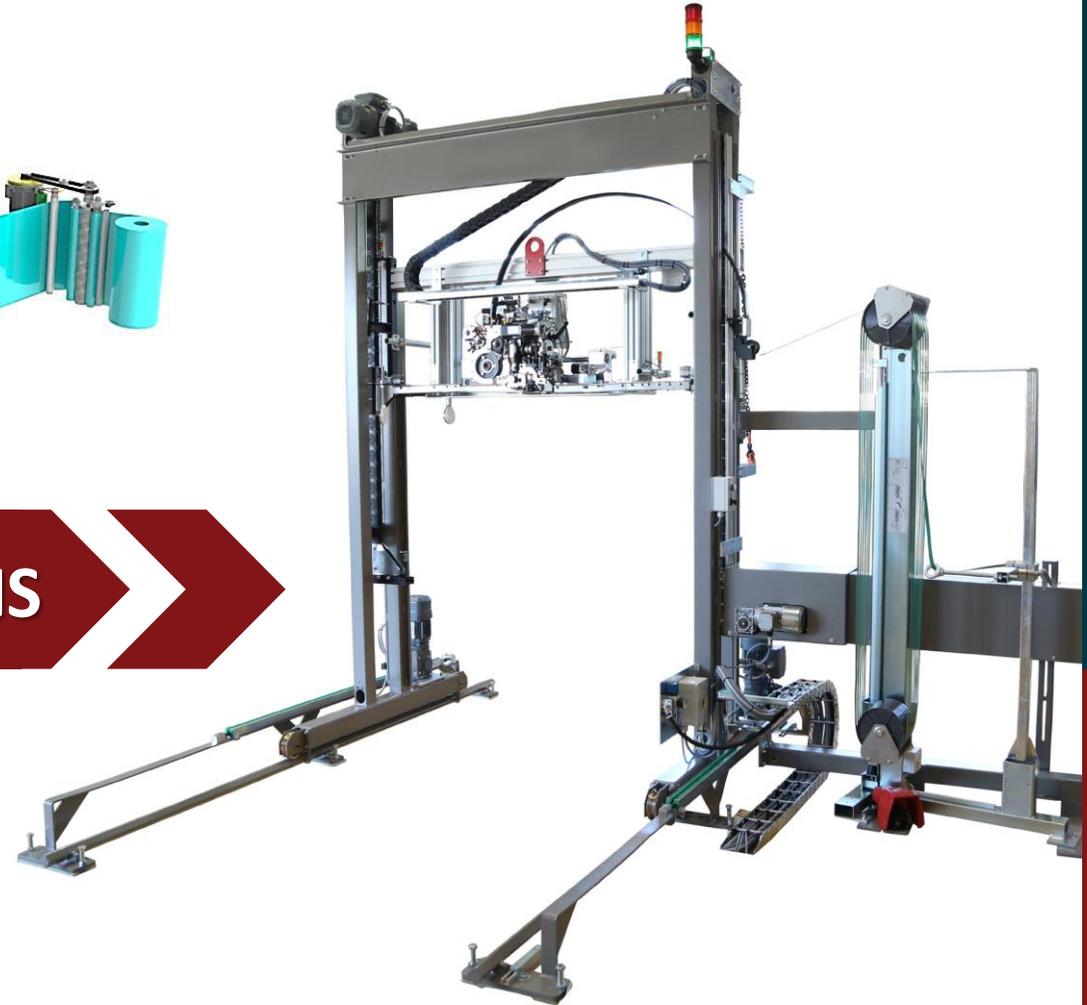


SOLUÇÕES EM EMBALAGENS



## QUEM SOMOS



## SIGNODE INDUSTRIAL GROUP

Nosso ramo de atuação é a embalagem industrial. Dentro desse ramo, a SIGNODE BRASILEIRA busca agregar valor aos negócios de seus clientes durante a embalagem de seus produtos até a chegada ao destino final.

Oferecemos soluções inteligentes em sistemas de embalagens industriais.

### THE PREMIUM PORTFOLIO OF INDUSTRIAL PACKAGING BRANDS LOCAL PARTNERS | GLOBAL SOLUTIONS



- 88 fábricas e presença em mais de 60 países;
- 7000 funcionários e um faturamento de USD \$ 2,4 bilhões.

## Nossas principais marcas





- Fitas de Aço, Fitas PET, Fitas PP, Selos de Aço, Cantoneiras e Folhas Separadoras
- Cintadeiras / Arqueadoras Automáticas e Semi Automáticas
- Envolvedoras de Filme Stretch, VCI e outros
- Ferramentas Manuais de Cintagem



Somos um dos líderes em sistemas de embalagem industrial

**Consumíveis**

**Ferramentas**

**Equipamentos**





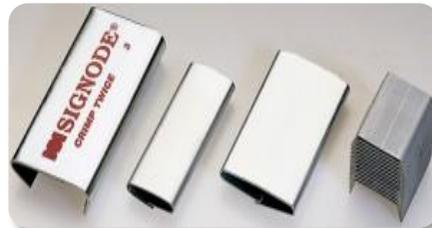
A Signode é líder mundial em fitas plásticas para embalagens de segurança e oferece uma extensa linha de equipamentos de aplicação.

Para melhor eficiência, utilizamos dois componentes básicos no sistema de fitas plásticas: Contrax polipropileno e Tenax poliéster.

Nossa unidade fabril situada na cidade de Cabreúva, SP produz consumíveis de alta qualidade

Contamos também com cantoneiras de papel laminado para oferecer aos clientes a melhor embalagem no transporte do produto.

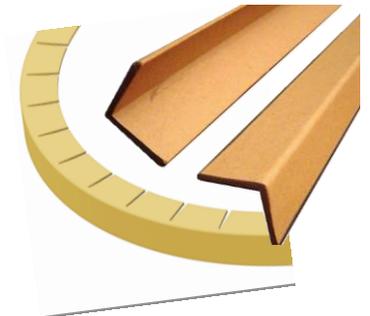
Selos



Fitas PET / Fitas PP



Cantoneiras de Papel Laminado



Fitas de Aço



Air Bags para travamento de carga

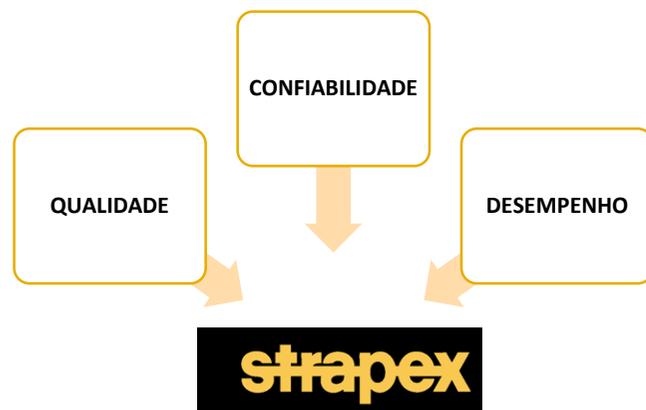


Folhas Separadoras

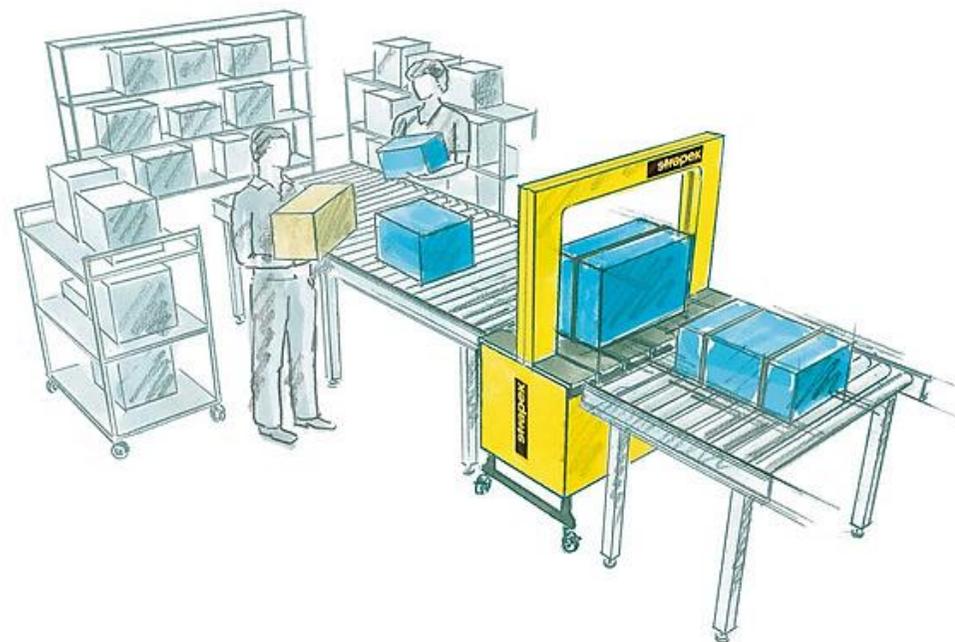




## ARQUEADORAS STANDARD



As máquinas de arquear de alto desempenho da Strapex possuem qualidade suíça, elevada confiabilidade e segurança efetiva no transporte de embalagens, tornando-se indispensáveis em diversas aplicações.



## SOLUÇÕES EM EMBALAGENS



## ARQUEADORAS STANDARD

A nova geração de SMG para indústrias em geral

Da máquina isolada até a linha de embalagem totalmente automática

### SMG 10/15

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 e 9/12mm
Dimensão do Arco:	SMG 10 - 500 x 400mm SMG 10 - 650 x 500mm SMG 15 - 650 x 500mm
Tensão da Fita (até)	SMG 10 - 300N SMG 15 - 450N



### SMG 20/25

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 e 9/12 mm
Dimensão do Arco:	SMG 20 - 500 x 400mm Até SMG 25 - 1650 x 850 mm
Tensão da Fita (até)	SMG 20 - 300N SMG 25 - 450N



### SMG 20i/25i (versão inox)

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 e 9/12 mm
Dimensão do Arco:	SMG 20i - 650 x 500mm Até SMG 25i - 850 x 650mm
Tensão da Fita (até)	SMG 20i - 300N SMG 25i - 450N



### SMG 50/55

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 e 9/12 mm
Dimensão do Arco:	SMG 50 - 650 x 500mm Até SMG 55 - 850 x 850mm
Tensão da Fita (até)	SMG 50 - 300N SMG 55 - 450N



### SMG 65/65S

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	9 e 12mm
Dimensão do Arco:	SMG 65S - 300 x 600mm Até SMG 65 - 1250 x 1250mm
Tensão da Fita (até)	SMG 65S - 450N SMG 65 - 450N



### SMG 65i/65iS (versão inox)

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	9 e 12mm
Dimensão do Arco:	SMG 65iS - 650 x 600mm SMG 65i - 650 x 500mm
Tensão da Fita (até)	SMG 65iS - 450N SMG 65i - 450N





## ARQUEADORAS STANDARD

### Linha MOD-GPX

Modelos modulares oferecem flexibilidade incomparável e longevidade de arqueadoras de uso geral.

#### MOD-GPX automática e semiautomática

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 - 12 mm
Dimensão do Arco:	Mín: 406 x 254mm Máx: 1220 x 1220mm
Tensão da Fita (até)	450N
Capacidade	Até 70 ciclos por minuto
Esteira transportadora	Manual ou Automática



#### MOD-GPX automática e semiautomática

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 - 12 mm
Dimensão do Arco:	710 x 510mm
Tensão da Fita (até)	450N
Capacidade	Até 70 ciclos por minuto
Esteira transportadora	Manual ou Automática



versão Inox

### Linha SMB

Confiabilidade e alto desempenho para arqueadora de uso geral

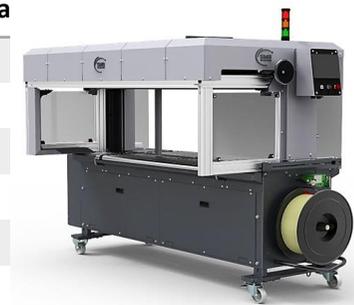
#### SMB automática e semiautomática

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 - 12 mm
Dimensão do Arco:	Até 800 x 800mm
Tensão da Fita (até)	325 N
Capacidade	Até 35 ciclos por minuto
Esteira transportadora	Manual ou Automática



#### Arqueadora e Esquadrejadora automática

Tipo de Fita:	PP Polipropileno
Largura da Fita:	5 -12 mm
Dimensão do Arco:	600 x 1650 mm
Tensão da Fita (até)	325 N
Capacidade	Até 32 ciclos por minuto
Esteira transportadora	Automática





## ARQUEADORAS STANDARD

<b>CABEÇOTE</b>	H3000 L / H3000
<b>FITA</b>	PET & PP
<b>TENSÃO</b>	200 – 1200N / 200 – 3000N
<b>SELAGEM</b>	Solda por Fricção
<b>CAPACIDADE</b>	Até 70 paletes/h *
<b>CLP</b>	PLC Simatic S7-1214C

<b>CABEÇOTE</b>	H3000 / H 6500
<b>FITA</b>	PET & PP
<b>TENSÃO</b>	200 – 3000N / 200 – 6500N
<b>SELAGEM</b>	Solda por Fricção
<b>CAPACIDADE</b>	Até 60 paletes/h *
<b>CLP</b>	PLC Simatic S7-1214C

<b>CABEÇOTE</b>	H3000 L / H3000
<b>FITA</b>	PET & PP
<b>TENSÃO</b>	200 – 1200N / 200 – 3000N
<b>SELAGEM</b>	Solda por Fricção
<b>CAPACIDADE</b>	Até 60 paletes/h
<b>CLP</b>	PLC Simatic S7-1214C

### H40U

ARQUEADORA AUTOMÁTICA HORIZONTAL



### TSM

ARQUEADORA AUTOMÁTICA VERTICAL



### VSM

ARQUEADORA AUTOMÁTICA VERTICAL



\* Dependendo da velocidade e tipo de transportador



## ARQUEADORAS STANDARD

CORRUGADOS

GCU Strapping Machine  
(Paletizadora)



A máquina de compressão GCU – Smartflex comprime e aplica a fita em cargas corrugadas, utilizando um cabeçote modular que facilita a sua manutenção e operação. Com resultados mais rápidos e uma série de recursos que otimizam o processo de produção, a GCU - Smartflex garante maior eficiência e menor custo de embalagem.

- Cabeçote Modular
- Fácil Manutenção
- Alimentação Simples da fita

CORRUGADOS

ISB Series Strapping Station



A ISB aumenta a eficiência da produção com alta velocidade de operação e rápida manutenção, devido aos recursos de alinhamento e amarração automáticos. A máquina está disponível em 3 modelos básicos, que acomodam pacotes na largura de 170 a 1300mm, 1600mm e 2000mm. Sua velocidade é de 30 pacotes por minuto, no sentido da onda, enquanto os mesmos saem da impressora (folder-gluer) ou outros equipamentos de acabamento.

MADEIRAS

Lumber Packaging System



A máquina de arquear com prensa Z30-MP2 possui um sistema modular que facilita a manutenção e operação. Os cabeçotes leves e o módulo de alimentação separado, localizado fora da estrutura, permite a remoção e reparação mais rápidas.

Além disso o equipamento possui tempo de ciclo reduzido devido a um sistema de guia de lançamento telescópico, que permite a alimentação da fita em qualquer altura da prensa.

ALGODÃO

M634 – Cotton Strapping Machine



O sistema unitizador da Signode, desenvolvido para cintagem de fardos de algodão, pode aplicar até 6 fitas simultaneamente.

- Design específico para algodoeiras
- Operação totalmente elétrica
- Maior segurança no processo de manuseio e abertura de fardos
- Design Modular
- Realimentação Automática



## MÁQUINA DE CINTAGEM AUTOMÁTICA ENDRA

### ENDRA – ENDSEALER (SISTEMA HORIZONTAL OU VERTICAL)

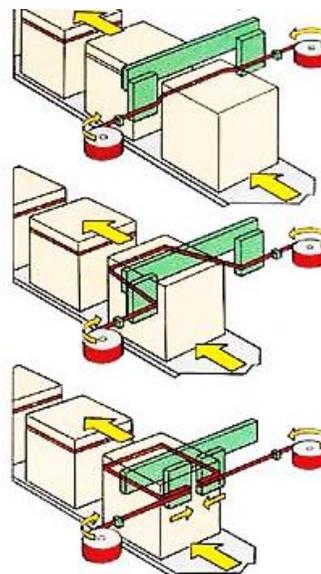
Para linhas de embalagem de alto rendimento, diferentes máquinas de cintagem automáticas Endra com base no "princípio Endsealer" estão disponíveis para atender a diversas aplicações

#### *Princípio Endsealer*

1. Alta Confiabilidade.
2. Baixo custo de consumível
3. Flexibilidade de Produtos (paletes)
4. Alta velocidade
5. Maior tempo de produção

### CARACTERÍSTICAS ENDSEALER

- Menos troca de consumíveis, utilizando bobinas maiores, resultando em menos tempo de setup da máquina
- Integração simples com sistemas de transportadores existentes
- Posicionamento exato da cinta
- Redução de custos de embalagem devido à utilização de dimensão de fitas inferiores
- Alta performance e disponibilidade





## EQUIPAMENTOS PARA INDÚSTRIA DE METAIS

BOBINAS QUENTE/FRIO

### Cintagem Circunferencial e Radial



A máquina de arqueamento consiste de uma estrutura básica incluindo um suporte vertical que sustenta tanto o cabeçote de arqueamento como o sistema de calha de fita, num arranjo em balanço. O cabeçote de arqueamento pode ser montado na posição 3h e 12h. Todos os componentes são fabricados com chapas de aço de alta resistência. Faz parte do equipamento um sistema de desbobinamento automático da fita.

O equipamento pode ser montado com cabeçote pneumático ou elétrico (exclusivo Signode). **MP47**



### Coil Master

ENVOLVEDORAS



A Coilmaster aplica automaticamente filme através do diâmetro interno da bobina, eliminando contato com ar e outros elementos externos para evitar a corrosão do produto. O filme também protege as bobinas de danos que podem ocorrer durante o manuseio e o empilhamento. As bobinas giram sobre rolos a uma velocidade giram sobre rolos a uma velocidade manualmente predefinida. À medida que a bobina gira, o sistema de transporte viaja em torno da pista, aplicando filme pré-esticado por camada.

BARRAS E TUBOS

### BPR – Barras e Tubos



Cintadeira BRP foi projetada como uma unidade modular para atender diversas aplicações como tubos e barras. Foi projetada levando em consideração necessidades da indústria de metais.

- Alto rendimento de produção
- Máxima disponibilidade da máquina
- Flexível, devido a variedade de opções
- Pacotes mais estáveis
- Baixo custo de propriedade com fácil manutenção

### Alumínio

LINGOTES / BILLETS



Para lingotes e tarugos de alumínio, a fita PET é aplicada através de equipamentos automático, para cintar qualquer tipo de carga. Isso possibilita que a fita seja aplicada com alta tensão, garantindo transporte estável dos paletes.

A fita de Poliéster é uma excelente solução para cintagem de lingotes e tarugos de alumínio, uma vez que a tensão aplicada é maior do que com fitas de aço, não deixa manchas e não danifica os produtos.

LINHA DE  
PRODUTOS



**SIGNODE®**

**ENVOLVEDORAS DE FILME STRECH**

**HALOILA**  
Machines & Service

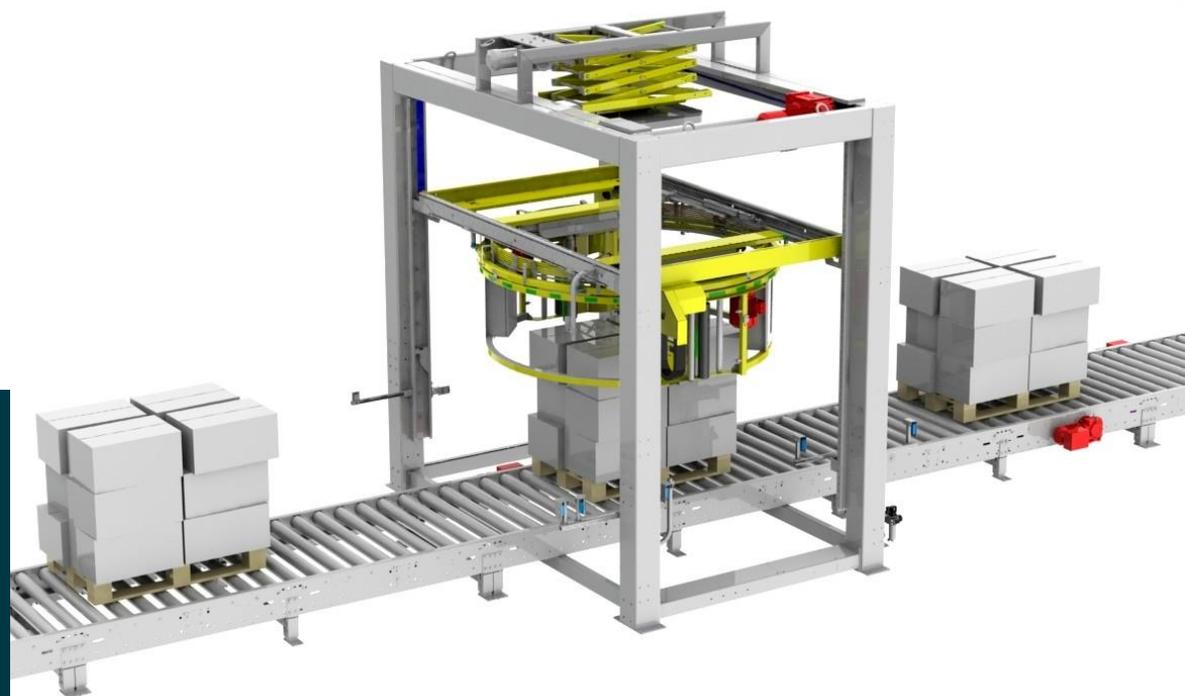
**Octopus**  
30 years of innovation

## Automatic Stretch Solutions

Com mais de 40 anos de história, a Haloila é uma fabricante e fornecedora global líder de máquinas envolvedoras de filme stretch de carga de paletes.

Mais de 6000 máquinas Octopus foram entregues em quase 100 países.

A Haloila é reconhecida mundialmente por equipamentos de alta qualidade e a linha Octopus com a tecnologia do anel permite qualidade superior a carga no palete.



**SIGNODE INDUSTRIAL GROUP**



## ENVOLVEDORAS DE FILME STRECH

SEMI AUTOMÁTICA

### GIROTEC

O equipamento semiautomático de embalar Girotec, apresenta a grande vantagem da mobilidade. Equipado com uma “paleteira”, movimenta a carga, a posiciona e inicia o processo de envolvimento do filme através de seu braço rotativo.

A Girotec é comandada por um painel “touchscreen”, através de comandos de fácil entendimento ao operador.



### ECOMAT PLUS

Com **CERTIFICAÇÃO NR-12** o modelo Ecomat Plus oferece atributos que garantem qualidade e otimização no processo de produção seriada e também na embalagem de seu produto. São alguns deles:

- Início e parada suave
- Dispositivo pré-estiramento
- Sistema de controle da tensão do filme
- Estabilizador de carga
- Troca ergonômica do rolo de filme
- Mesa giratória para paleta reforçada para até 2000Kg.



AUTOMÁTICA

### OCTOPUS

A envolvedora automática de filme stretch Octopus, apresenta um anel de envolvimento rotativo, que é programável para iniciar e parar o envolvimento em qualquer altura do ciclo, sem retornar ao ponto de partida. Este recurso reduz os custos do filme em até 50% e gera ilimitados padrões de envolvimento. A Octopus envolve de **60 a 200 paletes por hora**, dependendo do modelo. Ela é compacta, encaixando-se facilmente em áreas pequenas.

- Modelo Twin com duas bobinas de filme
- Tecnologia “top sheet” para aplicação de filme na parte superior da carga paletizada





## ENVOLVEDORAS DE FILMES AUTOMÁTICA

As Envolvedoras Signode são focadas no envolvimento de filme stretch, filme VCI e outros produtos para diversas aplicações, sendo essas: aço, alumínio, titânio, madeira, plástico e produtos de borracha.

Os modos de operação incluem modelos manuais, semiautomáticos e totalmente automatizados.

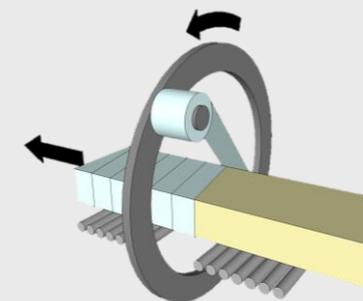
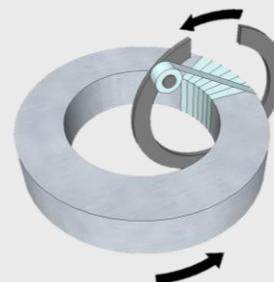
Produtos Redondos



Produtos Longos



### PRODUTOS PLANOS OU REDONDOS



Produtos em forma de anel, como tubos, cabos, tubos, fios ou bobinas são embaladas pelo diâmetro interno do anel.

Produtos longos como: varas, tubos, madeiras ou móveis inteiros, são envolvidos longitudinalmente proporcionando um transporte seguro pacote.

Bobina de aço slitter



Bobina de aço



Bobina de tubo de cobre



Produtos Planos



Produtos Longos





A Signode, conta com uma linha de arqueadoras manuais, semiautomáticas e automáticas de ótimo custo benefício. São arqueadoras de menor investimento, ideais para pequenas e médias aplicações.

**TP 202**

Arqueadora Manual  
Fita: 6 - 15,5mm (PP)  
Tensão da Fita: 450N



**TP 6000**

semiautomática  
Fita: 8 - 15,5mm (PP)  
Tensão da Fita: 100 - 700N



**TP 702**

semiautomática  
Fita: 5 - 12mm (PP)  
Tensão da Fita: 10 - 450N



**TP 702B**

Automática  
Fita: 5 - 12mm (PP)  
Tensão da Fita: 10 - 550N



**TP 702BS (versão inox)**

Automática  
Fita: 5 - 12mm (PP)  
Tensão da Fita: 10 - 550N





## BXT 3 / ORT

FERRAMENTA MANUAL A BATERIA PARA CINTAGEM PLÁSTICA

BXT 3 / ORT

A nova ferramenta conjugada BXT3 com painel touch screen aplica fitas de polipropileno ou poliéster, utilizando tecnologia de selagem por fricção para unir as extremidades da fita.

Opera a bateria com indicador de carga no painel, seu novo design e ergonomia de ponta melhoram sua produtividade e desempenho, o que reduz ainda mais o esforço do operador. Conta ainda com um sistema de alinhamento/posicionamento da fita para selagem.

Sua nova tecnologia touch screen permite ao operador verificar o tensionamento aplicado em tempo real. A nova BXT3 é inovadora, inteligente e intuitiva, a ferramenta certa para unir extremidades das fitas em ambientes hostis ou ao ar livre.

**INTUITIVA  
INOVADORA  
INTELIGENTE**



BXT 3

### TIPO DE FERRAMENTAS / DIMENSÕES DA CINTA

BXT3-13 / OR-T 130 para aplicações «leves» / 9–13 mm

BXT3-16 / OR-T 260 para aplicações universais / 13–16 mm

BXT3-19 / OR-T 450 para aplicações «pesadas» / 16–19 mm

**TECNOLOGIA & ERGONOMIA DE PONTA  
MELHOR PRODUTIVIDADE & DESEMPENHO**



ORT





## BATERIAS OU PNEUMÁTICAS

Ferramentas pneumáticas ou à bateria para cintamentos manuais utilizando fitas de aço ou plásticas.

Alguns modelos contam com um sistema opcional de balancim, evitando o esforço manual do operador.

SLB Sealless



Grippack



PRHR



RCNS 2



VT 16/19/25/32 HD



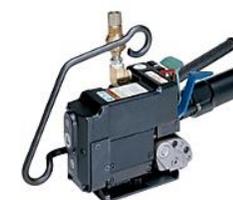
PN 2



CR



SLP



SPC-114



N-1444-50LSH / N-1457-LSH-2A



HN-1-114



PNSC 2





- Assistência Técnica Local e Especializada
- Estoque local com mais de 4000 itens
- Equipe específica para suporte e vendas de peças
- Contratos de Serviços



## Serviços e Peças

O Centro de Serviços Signode oferece assistência direta nas instalações de equipamentos e sistemas de embalagens, na reposição de peças e na prestação de serviços de manutenção.

Nossos técnicos são altamente treinados e estão localizados de forma estratégica para fornecer serviços especializados, num curto espaço de tempo.

Aqui, você pode optar por um contrato de serviço que abrange a manutenção de máquinas e revisões programadas, com treinamento da sua equipe de manutenção. Nessa modalidade, você conta com a consultoria de um representante de serviços, que pode lhe oferecer soluções técnicas atualizadas, melhorias no desempenho dos equipamentos e peças de reposição.

**Uma reputação conquistada  
através de serviços de alto nível.**





**SIGNODE®**

Representante Exclusivo em MG:



E-mail: [mg@mgrepresentacoes.com.br](mailto:mg@mgrepresentacoes.com.br)  
Telefone: (31) 3555-4612  
[www.mgrepresentacoes.com.br](http://www.mgrepresentacoes.com.br)

**SIGNODE INDUSTRIAL GROUP**