

# **SIGNODE**<sup>®</sup>



## **DEPARTAMENTO COMERCIAL**

**APRESENTAÇÃO COMERCIAL**

**LINHA OCTOPUS - HALOILA**

**SIGNODE** INDUSTRIAL GROUP

**HALOILA**



**SOLUÇÕES DE EMBALAGEM**

Sobre a HALOILA



Haloila é parte do grupo **Signode Industrial Group**, com mais de 100 anos de experiência e líder na fabricação de produtos de embalagens industriais. São **88 plantas industriais** em mais de 60 países

Cerca de **7000 colaboradores** em EUA, Ásia e Europa, mantemos a posição de liderança em nossos negócios com amplo portfólio de produtos e longo relacionamento com nossos clientes em todo o mundo.

**SIGNODE INDUSTRIAL GROUP**

**THE PREMIUM PORTFOLIO OF INDUSTRIAL PACKAGING BRANDS**

PROVIDING INNOVATIVE SOLUTIONS IN INDUSTRIAL PACKAGING



<p><b>PROTECTIVE PACKAGING</b></p> <p>Cader</p> <p>ARETEX</p> <p>DOWN RIVER</p> <p>Reddi-Pac</p> <p>SYN-TEX</p> <p>Plastic Packaging</p>	<p><b>STRETCH SOLUTIONS</b></p> <p>Silawrap</p> <p>HALOILA</p> <p>LOCK N' POP</p> <p>muller</p> <p>LOVESHAW</p>	<p><b>STRAPPING SYSTEMS</b></p> <p>ACME</p> <p>SIGNODE</p> <p>JOSEF KIHMBERG</p> <p>MEZGER</p> <p>ORGAPACK</p> <p>MIP</p> <p>Strapbinder</p>	<p><b>PACKAGING SOFTWARE</b></p> <p>Kiwiplan</p>
--	---	--	--

## Sobre a HALOILA

HALOILA

## Haloila Finlândia:

- Fabricação e venda de envolvedoras automáticas bem como opcionais e transportadores.
- Serviços são parte crucial de nosso portfólio.
- Marca Principal: **Octopus**.

**Octopus**   
30 years of innovation





LONGO HISTÓRICO DO PROCESSO  
DE ENVOLVEDORAS

PRODUTOS COMPROVADOS, MAIS  
DE 5500 ENTREGAS DE OCTOPUS

LIDER EM INOVAÇÃO

SOLUÇÕES POR SEGMENTO DE  
INDÚSTRIA

## SEGMENTOS DA INDÚSTRIA

HALOILA

- Soluções de embalagem para vários segmentos da indústria



### Indústria de alimentos, bebidas e laticínios

- ▶ Configurações específicas de produto para diferentes tipos de embalagens primárias
- ▶ Soluções também para áreas de embalagem fria
- ▶ Solução para a indústria de laticínios para evitar a condensação e reduzir o tempo necessário de resfriamento



### Indústria de construção

- ▶ Soluções de embalagem para, por exemplo, blocos de cimento leves, tijolos, material de isolamento, tintas, produtos ensacados
- ▶ Soluções para embalagens frias, temperaturas exteriores
- ▶ Redução real de custo
- ▶ Tail Tucker - solução única para indústria de tijolos e pavimentos



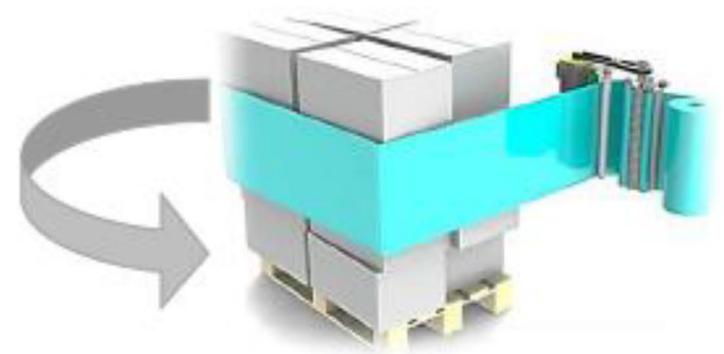
### Indústria de Papel

- ▶ Soluções de embalagem para: por exemplo, lenço de papel, papelão e papel
- ▶ Uma máquina para cumprir a exigência de diferentes dimensões e formas de palete de produto
- ▶ Controle da força para proteger embalagens primárias leves, tendo ainda uma excelente estabilidade de transporte

## TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

## BENEFÍCIOS DA OCTOPUS

- Maior produtividade
- Redução no custo de embalagem e transporte
- Sistema de logística padronizado
- Alta capacidade e qualidade de embalagem
- Vários métodos de envolvimento
- Unidade de corte e vedação do filme automático



HALOILA

## Tecnologia do Anel

Tecnologia desenvolvida pela **Haloila**, onde palete/carga do produto permanece **estacionária** e o filme é envolvido usando anel de envolvimento.

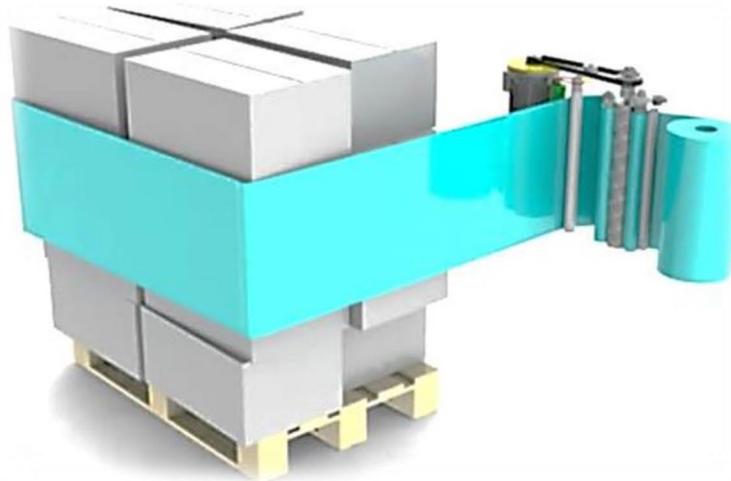
## TECNOLOGIA DO ANEL

- ▶ Rotação do anel e movimento para cima/baixo por controladores de frequência
- ▶ **Solução para indústria alimentícia:** limpeza da área da máquina e do produto devido ao sistema de transmissão (sobe/desce) por correia e não corrente, sem necessidade de lubrificação
- ▶ Devido à tecnologia do anel, ambos os métodos de envolvimento estão disponíveis como um padrão: Envolvimento Único de baixo para cima e envolvimento duplo. **Método de envolvimento otimizado para economizar custo por palete.**
- ▶ Ao iniciar na parte superior do palete não deixa cauda na parte inferior
- ▶ Devido a Tecnologia do Anel, o ciclo de envolvimento pode ser iniciado e parado em qualquer altura da carga



## PRÉ-ESTIRAMENTO DO FILME

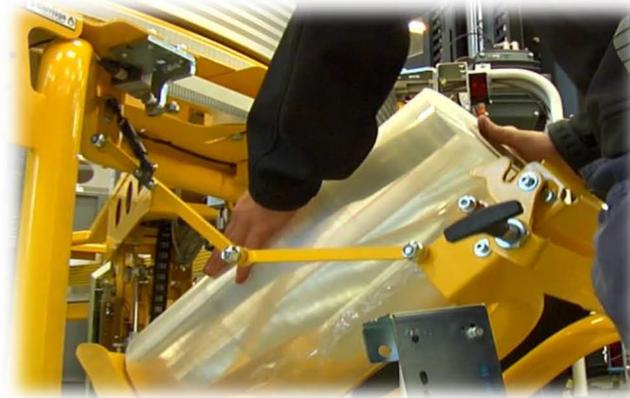
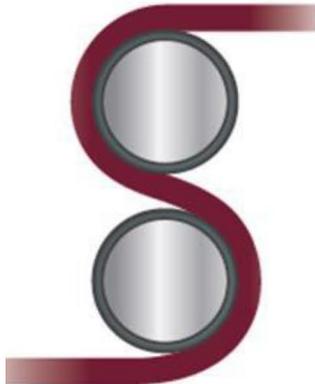
- ▶ Eficiência no estiramento do filme – redução do custo por palete, controlado pelo conversor de frequência integrado ao motor no alimentador do filme
- ▶ Pré-Estiramento do Filme Controlado – **Não pode ser ajustado pelo operador**: consistência no consumo de filme, consistência na qualidade da embalagem, e estimativa precisa dos custos do filme/paleta



## TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**ALIMENTAÇÃO DO FILME – EASY LOAD S**

- ▶ Troca do rolo de filme rápida, simples e segura
- ▶ Menor Perda de Largura do Filme
- ▶ Melhor Performance
- ▶ Design robusto
- ▶ Uso amigável, mais fácil de carregar um novo rolo de filme

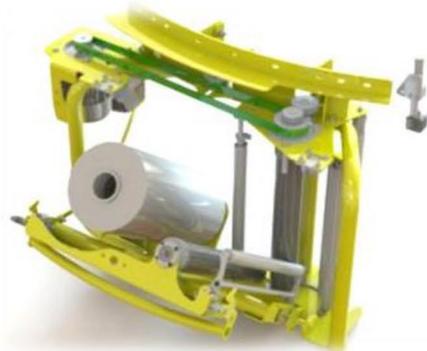
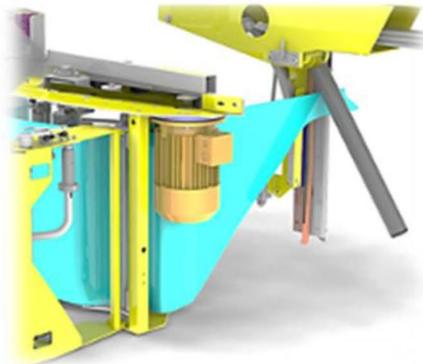


HALOLA

easys  
FILM CARRIAGE

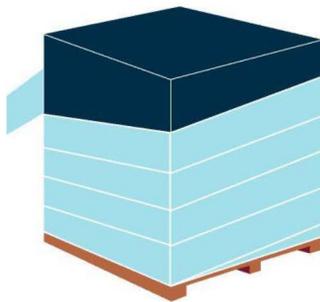
## ALIMENTAÇÃO DO FILME EASY2FIX (help gripper)

- ▶ **Maior Segurança:** troca do rolo e alimentação da ponta ocorre sem que o operador precise entrar área da máquina
- ▶ Sem necessidade de entrar na máquina para fixar o filme
- ▶ Flexibilidade para trocar o rolo em altura independente da regulagem da selagem
- ▶ Altura do rolo é ajustada através do OctoFACE

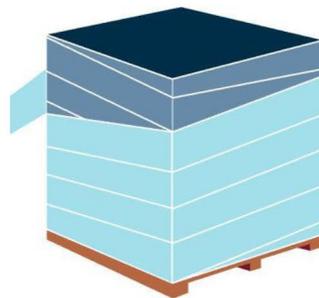


## CONTROLE DA CARGA E TENSÃO DO FILME

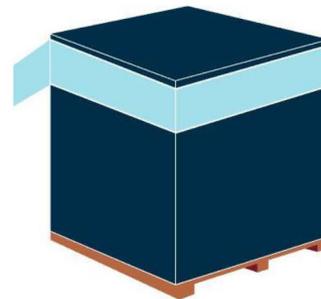
- ▶ Tecnologia sem fio
- ▶ Controle constante da tensão do filme
- ▶ 20 programas de envolvimento com parâmetros programáveis. Através do OctoFACE feature, cada programa de embrulho pode ser nomeado
- ▶ Configurações de envolvimento, dados fornecidos pela IHM, por exemplo, diferentes valores para envolvimento superior, inferior e sobreposição de filme – para atender à exigência de estabilidade e proteção da carga.
- ▶ Configurações através de IHM 7"/10"



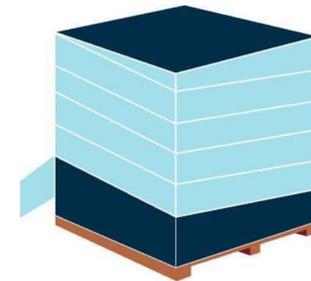
Single from bottom



Double from top



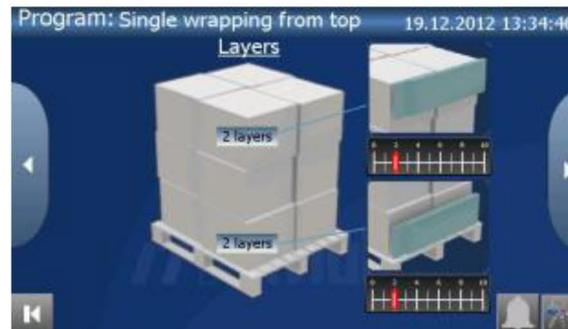
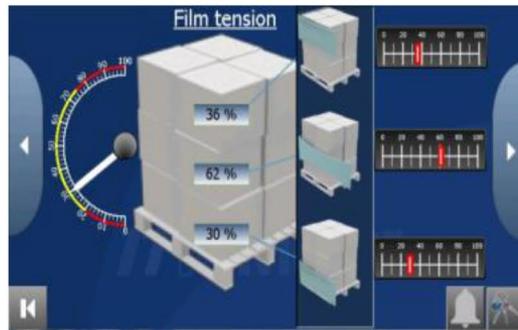
Banderol to any height



Single from top

## OPERAÇÃO – IHM OCTOFACE

- ▶ OctoFACE é a HMI de 7" / 10" HMI para toda a gama de produtos Octopus
- ▶ OctoFACE traz benefícios únicos pelo princípio de interface visual. Veja o que você está fazendo.
- ▶ Telas de manutenção com alarmes individuais para indicar necessidade de manutenção.



**OPCIONAIS**

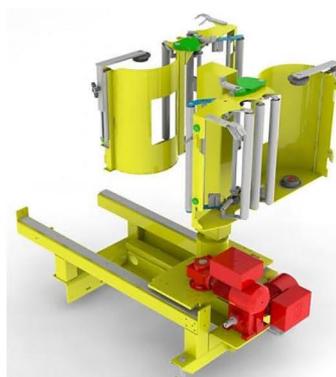
▶ A LINHA OCTOPUS CONTA COM UMA GAMA DE OPCIONAIS PARA ANTENDER PERFEITAMENTE SUA NECESSIDADE



Proteções e Cortina de Luz



FlexRope



RCS – Sistema de Troca de Bobina



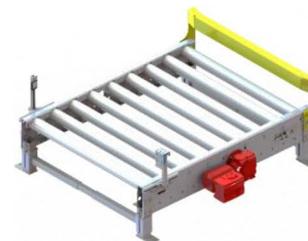
Air Flow Kit



Dispenser de Filme Superior



Estabilizador de Carga



Esteira Transportadora



OctoMAX

# TEMOS SEMPRE UMA SOLUÇÃO IDEAL PARA SUA NECESSIDADE



Octopus Compact



Octopus B-range



Octopus S-range



Octopus TWIN/TWIN 200

LINHA DE PRODUTOS

**HALOILA**



Compact

20pph

40pph



1825B

50pph

1835B

70pph

1845B

90pph

1845S

110pph



120pph...

200pph



2340T

1850T

T200

*15 modelos de Octopus para diversos requerimentos de capacidade:*

*10 até 200 pallets/hora (20 a 70 rpm)*



TEMOS SEMPRE UMA SOLUÇÃO IDEAL  
PARA SUA NECESSIDADE

**HALOILA**

Representada Autorizada



[www.mgrepresentacoes.com.br](http://www.mgrepresentacoes.com.br)

Contagem - MG

Telefone: (31) 3555-4612

