



Performance
through
Understanding



SOLUÇÃO DE ENVOLVEDORA DE FILME EXTENSÍVEL PARA PACOTES E MULTIPACKS

EvoFilm® Stretch

Redução do consumo de energia e filme plástico com uma embalagem secundária sustentável

Hoje, o filme plástico continua a ser o material ideal para a embalagem secundária devido à sua leveza e à relação da densidade, as melhores de sua categoria em cada unidade de venda.

A reciclabilidade de filme a filme e a redução dos impactos de gases de efeito estufa são os maiores benefícios obtidos através da realização de uma análise completa do ciclo de vida do filme.



Embora o empacotamento com filme termoencolhível seja a solução mais comum, a tecnologia da envolvedora de filme extensível (stretch) oferece agora resultados revolucionários.

Como o processo acontece em temperatura ambiente, não há necessidade de utilizar um túnel de encolhimento. Este novo processo de empacotamento traz grandes economias de plástico e energia, o que ajudará a alcançar rapidamente as suas metas de resultados e sustentabilidade.

CARACTERÍSTICAS DO STRETCH

Filme:

- Polietileno Linear de Baixa Densidade (LLDPE)
- Filme neutro com elevado pré-stretch
- Espessura do filme: de 10 a 23 microns (0,39 a 0,96 mils)

Pacotes:

- Autovedação do pacote com filme de propriedade autoadesiva
- Várias possibilidades de volteamentos do filme (2 a 4) conforme os requisitos do pacote
- A solução ideal para necessidades de transporte e logística



VANTAGENS PRINCIPAIS

Em comparação com a tecnologia e o empacotamento com filme termoencolhível:

- **50% de redução da quantidade de filme plástico equivalente ao necessário para o lote do produto**
- **90% de redução no consumo de energia pois não há necessidade de túnel de encolhimento**
- **Redução significativa do impacto ambiental da máquina pois não precisa de túnel de encolhimento, nem esteiras de descarga**





RESISTÊNCIA DO PACOTE GARANTIDA

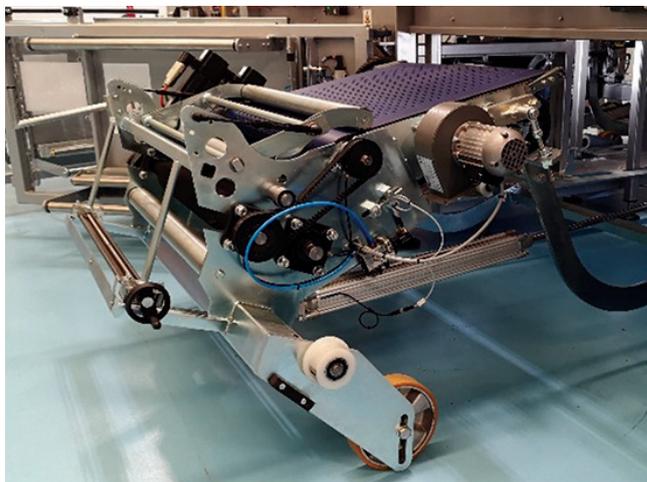
- Maior adesão do filme e do pacote
 - Paletes altamente estáveis para manuseio mais eficiente no armazenamento e transporte
 - Remoção das entrecamadas da paleta em alguns casos
- Cumpre todos os padrões da Eumos (Associação Europeia de Logística Segura)
- Possível remoção do apoio corrugado (bandeja ou almofada) para a logística/trânsito de pacotes ou multipacotes, devido à resistência aumentada do filme stretch



TECNOLOGIA STRETCH

Plataforma modular: de 1 a 4 módulos

- Diferentes requisitos de velocidade e aplicação disponíveis: de 20 a 80 pacotes/minuto
- Princípio de funcionamento:
 - Entrada através de esteiras transportadoras: linhas ou fluxo de massa com um divisor à montante
 - Agrupamento e transferência de produtos, nos grampos, atuados pelo empurrador superior do servomotor
 - Grampos que seguram o lote inteiro
 - Filme aplicado em volta do lote do produto através da rotação do grampo
- Mesa de filme deslizante e removível, com roletes para acesso fácil



VERSATILIDADE E FLEXIBILIDADE

- Todos os Recipientes: Garrafas arredondadas ou moldadas (PET, PEAD, vidro), Latas, Caixas de papelão, Conjuntos, Papelão "Topclip", de 0,1 a 8 litros
- Tecnologia compatível com produtos a granel, em multipacotes ou em bandejas
- Opção de fechamento dos pacotes: em 2 ou 4 lados
- Emenda de filme fácil para o usuário. Parada do módulo de 60 segundos, sem necessidade de parada dos outros módulos
- Troca manual do formato, fácil para o usuário. Sem ferramenta, em 12 minutos por módulo

