



SOLUÇÕES PARA A  
INDÚSTRIA ALIMENTAR

## Vantagens da Embalcer

- ▶ Proximidade com os nossos clientes
- ▶ Versatilidade
- ▶ Diversidade de stocks
- ▶ Serviço de entregas rápidas
- ▶ Equipa profissional
- ▶ Qualidade
- ▶ Inovação
- ▶ Tudo o que necessita numa só empresa

## Engenharia e Automatização

No Departamento de Engenharia e Automatização projetamos, desenvolvemos e implementamos soluções globais para o seu processo de embalagem. Assente numa abordagem técnica de engenharia consolidada pela experiência no terreno, desenvolvemos soluções em parceria com os nossos clientes.

A Embalcer pode, desta forma, ajudá-lo através de:

- Apoio no desenvolvimento de linhas automáticas de embalagem;
- Apoio técnico aos integradores a montante e a jusante dos equipamentos de embalagem;
- Consultoria no domínio da resolução de problemas de embalagem e desenho de linhas de embalagem;
- Reestruturação de layouts e otimização de linhas e processos de embalagem existentes.

## Serviço ao Cliente



Técnicos especializados



Rede de Assistência Técnica Nacional



Respostas em 24 horas



Peças de desgaste em stock



### CINTA PLÁSTICA

#### Ref. Polipropileno

Desenvolvemos cinta plástica de várias dimensões, indicada para a utilização em ambientes onde a água e a humidade estão presentes.

- Elevada qualidade e consistência;
- Possibilidade de impressão;
- Trabalha em todos os equipamentos de cintagem.



### FILME EXTENSÍVEL DE ALTO RENDIMENTO

#### Ref. Blown

- A adesividade é melhor que a do filme Cast, ou seja, o envolvimento é mais forte;
- Com temperaturas baixas (abaixo dos 0°C), os filmes Cast tornam-se frágeis. Os filmes Blown mantêm uma boa elasticidade;
- A força de retenção do filme Blown é maior do que a do filme Cast em ambientes frios;
- Em muitos casos, os produtos congelados têm arestas-vivas. Os filmes Blown oferecem uma maior resistência à perfuração.



### FITA ADESIVA

#### Ref. PPL Solvente

- Em condições extremas de frio, o melhor adesivo é a borracha natural (entre -25°C a 60°C);
- Garante o fecho das caixas mais resistente;
- Permite um período de armazenagem mais longo;
- Adesividade de longa duração;
- Possibilidade de impressão até 2 cores.



A **EMBALCER** é uma empresa Portuguesa, com mais de 20 anos de experiência na área de embalagem.

Estamos presentes no Porto, em Leiria e em Lisboa, com instalações próprias, e na Galiza.

Nestas localizações temos uma estrutura composta pelo responsável comercial, vendedores, assistentes comerciais, técnicos especializados e armazéns com stock de todos os nossos produtos, para garantir uma resposta imediata aos nossos clientes.

O desenvolvimento de soluções completas em linhas de embalagem totalmente automáticas, é uma das áreas que privilegiamos. Em colaboração com empresas parceiras, procuramos encontrar a melhor solução e a mais rentável para o nosso cliente.

A Embalcer é auditada e certificada pela SGS, de acordo com a norma ISO 9001.

A Embalcer está bem preparada comercial e tecnicamente, para o aconselhar sobre a solução ideal para melhorar a embalagem dos seus produtos.

**Criamos Soluções Personalizadas!**

# Strapack

**EMBALCER**  
Soluções de Embalagem



MODELO RQ 7000 MA INOX

## RQ 7000 MA INOX

### EQUIPAMENTO DE CINTAR TOTALMENTE AUTOMÁTICO

O equipamento de cintar totalmente automático de cintagem lateral com arco está projetado para utilização integrada em linhas de produção totalmente automáticas. Este modelo é ideal para ambientes húmidos como nas indústrias de processamento de carne, de aves e de peixe. O modelo RQ-7000 MA da Embalcer é uma máquina de cintar totalmente automática, construída em aço inoxidável com materiais impermeáveis e anticorrosivos. O seu interior totalmente fechado e vedado protege os componentes da água, do sal e da humidade, enquanto a parte inferior da máquina é reforçada para proporcionar proteção extra.

#### VANTAGENS

- Rapidez: realiza até 50 cintagens por minuto (1,2 seg/cintagem)
- Ideal para ambientes húmidos
- Construída para durar
- Carregamento automático da cinta
- Rápido aquecimento da resistência
- Altura da mesa ajustável
- Resistente à humidade e ao sal

## RQ 7000 M INOX

### EQUIPAMENTO DE CINTAR AUTOMÁTICO



O equipamento de cintar automático de cintagem lateral com arco é usado de forma semiautomática. Possui a cabeça de cintagem lateral de alta velocidade, preparada para ambientes húmidos, com sal e água.

#### VANTAGENS

- Rapidez: realiza até 50 cintagens por minuto (1,2 seg/cintagem)
- Indicado para a Indústria de Carnes e Pescados
- Construída para durar
- Carregamento automático da cinta
- Rápido aquecimento da resistência
- Altura da mesa ajustável
- Resistente à humidade e ao sal

## RQ 7000 MDS INOX

### EQUIPAMENTO DE CINTAR AUTOMÁTICO COM DUAS CABEÇAS DE CINTAGEM



O modelo RQ 7000 MDS é um equipamento de cintar idêntico ao modelo RQ 7000 M, mas com duas cabeças de cintar e dois arcos para permitir cadências mais elevadas. Este equipamento pode ser separado para manutenção e pode ser usado de forma independente como se se tratassem de duas máquinas de cintar individuais.

#### VANTAGENS

- Rapidez: realiza até 50 cintagens por minuto (1,2 seg/cintagem)
- Indicado para a Indústria de Carnes e Pescados
- Construída para durar
- Carregamento automático da cinta
- Rápido aquecimento da resistência
- Altura da mesa ajustável
- Resistente à humidade e ao sal

## D53 M2 INOX

### EQUIPAMENTO DE CINTAR SEMIAUTOMÁTICO



O equipamento D-53M2 é perfeito para aplicações de baixo volume em mariscos, aves, carnes e outras indústrias de processamento de alimentação.

#### VANTAGENS

- Resistente à humidade e ao sal
- Altura da mesa de trabalho ajustável
- Corpo em aço inox
- Os componentes internos são construídos em aço inoxidável
- O dispensador de cinta está localizado no topo da máquina para proteger a cinta do meio onde está inserido

## RQ-8XSUS

### EQUIPAMENTO DE CINTAR AUTOMÁTICO



Este equipamento é a evolução de um dos modelos mais populares da Embalcer, o modelo RQ-8. Especialmente construído para a Indústria Alimentar, este equipamento eficiente e altamente fiável é totalmente fechado numa câmara de aço inoxidável para proteger os componentes internos da água e das agressões externas. O dispensador de cinta plástica é elevado para garantir que a cinta é mantida livre de humidade.

#### VANTAGENS

- Máxima eficiência e usabilidade
- Maior velocidade de cintagem
- Posição de trabalho mais confortável



A série FP de seladoras angulares modulares com túnel compreende diversos modelos, para produção das 600 às 3.000 unidades/hora.

#### OPÇÕES

- Grupo de leitura de filme impresso
- Fotocélula de acumulação e de fim de fluxo

#### CARACTERÍSTICAS

- Alimentação: 220-240 V 1PH - N - PE 50/60Hz
- Potência elétrica: 3250W
- Pressão do ar comprimido: 5 bar
- Consumo de ar comprimido: 6 NI/pacote
- Dimensões de soldagem: 610 x 480mm
- Altura máxima do pacote: 200mm
- Velocidade dos tapetes transportadores: 10-30 mt/min.
- Produção média horária: 600 - 3000 peças
- Dimensão máx. da bobine filme: 600 x 300mm
- Dimensões da máquina: 2090 x 1433 x h 1565 - 1675mm
- Peso líquido da máquina: 550Kg

#### MODELO FP 6000 CS INOX

#### FP 6000 CS INOX EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO

As seladoras angulares manuais, semiautomáticas e automáticas da série FP caracterizam-se pela excelente relação qualidade/preço e pela sua modularidade. Todos os modelos desta gama, podem ser fornecidos com ou sem túnel de Termo Retração

Em relação às tradicionais seladoras angulares conjugadas, a gama FP oferece uma maior produtividade dando a possibilidade de utilizar o filme em polietileno, bem como os tradicionais filmes termoretráteis.

#### VANTAGENS

- Lâmina seladora tratada com PTFE
- Sistema de selagem a ciclo contínuo
- Sistema de controlo Flextron dotado de painel de comando LCD alfanumérico com placa microprocessadora a 16 bit e relé em estado sólido
- Possibilidade de memorizar até 10 ciclos diferentes de trabalho
- Controlo automático da abertura das barras de soldadura

#### FP560A INOX EQUIPAMENTO SEMI-AUTOMÁTICO



Os modelos da série FP caracterizam-se pela sua estrutura em aço inox (AISI304) e tapete de acordo com as normas CE, relativos aos produtos em contato com os alimentos.

A série FP está preparada para satisfazer as exigências da indústria alimentar (carne, alimentos congelados, chocolates, peixes, queijos, etc).

Este modelo conta com uma capacidade de produção de 1500 packs/hora.

#### VANTAGENS

- Lâmina seladora tratada PTFE
- Arrefecimento a ar do corpo da máquina
- Enrolador do desperdício de filme incluído
- Arrefecimento das barras seladoras através de líquido em circuito fechado
- Visualizador de controlo do nível de líquido refrigerante
- Plano de trabalho da seladora e do túnel reguláveis pelo exterior, por meio de manivela
- Botão de emergência
- Saída automática do pacote por meio de correia transportadora motorizada

#### FORNO T450/T452 INOX



Túnel de termo retração com câmara única. Máquina construída em aço inoxidável. Possibilidade de câmara dupla para produtos compridos e para maiores cadências.

#### VANTAGENS

- Possibilidade de memorizar até 10 programas diferentes de trabalho
- Regulação da temperatura de termo retração
- Regulação da velocidade do transportador
- Possibilidade de regular o fluxo de ar

#### TRANSPORTADOR GH 2000/400 INOX MOTORIZADO



Transportadores industriais para produtos variados, de diversas formas, e para diversos tipos de aplicação.

Comercializamos todos os tipos de sistemas de transporte, desde transportadores de rolos livres a transportadores de tela ou de rolos motorizados.

Os novos modelos de envolvimento de paletes da Embalcer, foram desenhados e construídos com o objetivo de dar resposta às mais variadas necessidades de um mercado tão específico como o mercado alimentar. São modelos extremamente fiáveis, funcionais e fáceis de adaptar a todas as exigências. Por outro lado, tirando partido da excelente relação qualidade / preço, estes equipamentos são os mais rentáveis que se podem encontrar no mercado.

#### OPÇÕES

- Rampa de acesso
- Sistema de pesagem
- Porta-bobine para aplicação de rede
- Fotocélula para leitura de superfícies negras
- Painel de controlo para trabalhar a uma temperatura mínima de -5°C
- Protecções de segurança com redes e barreiras fotoeléctricas ou só com redes

#### CARACTERÍSTICAS

- Fotocélula para leitura da altura da paleta
- Pintura a quente com sistema epóxi
- Altura da plataforma ao solo: 75mm
- Largura da bobine de filme: 500mm
- Diâmetro da bobine de filme: 300mm
- Capacidade da máquina: 2000kg
- Diâmetro da mesa rotativa: 1500/1650/1800mm
- Alimentação eléctrica: 380v / 220v 50Hz
- Protecção eléctrica: IP54



MODELO F1 INOX

## ENVOLVIMENTO DE PALETES / FORMAÇÃO E FECHO DE CAIXAS

### F1 INOX EQUIPAMENTO SEMIAUTOMÁTICO

Equipamento de envolvimento vertical com filme extensível, constituído pela estrutura do prato rotativo para colocação do produto a envolver, e pela coluna de movimentação do dispensador de filme extensível. É indicada para o envolvimento de todo o tipo de carga paletizada.

#### VANTAGENS

- Coluna integrada na base e de fácil instalação
- Subida/descida do carro porta-bobine através de correia
- Dispositivo mecânico de segurança do porta-bobine para prevenção de queda em caso de rotura ou encravamento
- Painel de comando com travão mecânico
- Ajustação mecânica para regular a tensão do filme
- Controlo do prato giratório: velocidade – arranque lento – paragem fixa
- Regulação do número de voltas em cima e em baixo, independentes
- Resistente à humidade

### F- 144 INOX EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO



É um equipamento automático que forma e fecha o fundo das caixas com fita auto-adesivo, ficando prontas para o respetivo enchimento. Com 2 carros movidos pneumáticamente, com ventosas para pegar nas caixas fechadas do armazém, realizar a abertura e esquadrar a mesma.

#### VANTAGENS

- Ajustável a diferentes tipos de caixas através de manivelas
- Armazém de caixas motorizado para 150 caixas (possibilidade de 300 caixas como opcional)
- Armazém de caixas disponível do lado direito ou esquerdo
- Bomba de vácuo BECKER (VENTURI sob pedido)
- Máquina controlada por PLC (OMRON – outras marcas sob pedido) para sincronizar os diferentes movimentos da máquina e permitir a inserção da formadora numa linha automática
- Protecções de segurança com interruptores para desligar a alimentação eléctrica e pneumática se abertas
- Resistente à humidade

### SM11 INOX EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO



Equipamento automático dispensador de fita autoadesivo para fechar caixas. Possui ajustamento manual, fácil e rápido da altura e da largura através de manipulo, e fecho automático das 4 abas superiores das caixas. Muito simples e eficiente.

#### VANTAGENS

- Prensa lateral para manter as abas superiores juntas
- Regulação da altura do plano de trabalho 500-750 mm
- 2 Dispensadores de 50 mm de diâmetro (superior e inferior)
- Porta de segurança lateral com interruptor para corte do sistema pneumático e eléctrico
- De dimensões reduzidas, garante uma alta capacidade de trabalho
- Resistente à humidade

### SK2 INOX EQUIPAMENTO SEMIAUTOMÁTICO



É um equipamento de fechar caixas com ajuste manual para tamanhos de caixas diferentes. Com sistema duplo de arraste superior/inferior, assegura um fecho de caixas perfeito, com fita adesiva. É o equipamento adequado para fechar muitas caixas da mesma dimensão.

#### VANTAGENS

- Centragem automática
- Guias laterais
- Fácil ajuste
- Fácil de usar
- Económico

**Porto (Sede)**

Rua de S. Caetano, 250  
Apartado 505  
4410-494 Canelas VNG  
t. +351 227 150 650  
f. +351 227 151 699  
embalcer@embalcer.pt

**Leiria (Filial)**

Rua do Monte, 23A - Touria - Pousos  
Apartado 32  
2410-477 Leiria  
t. +351 244 829 053  
f. +351 244 832 540  
embalcer.centro@embalcer.pt

**Lisboa (Filial)**

Rua de Entremuros, 54  
Núcleo Emp. S. Julião Tojal - Fracção BS  
2660-533 São Julião do Tojal  
t. +351 219 575 618  
f. +351 219 575 495  
embalcer.sul@embalcer.pt

**[www.embalcer.pt](http://www.embalcer.pt)**

