



SYSTEMS

Rotoplat 3000 HD

ENVOLVEDORAS AUTOMÁTICAS COM MESA ROTATIVA
ENVOLVEDORAS AUTOMATICAS DE MESA ROTATIVA



Rotoplat 3000HD

ENVOLVEDORAS AUTOMÁTICAS COM MESA ROTATIVA

ENVOLVEDORAS AUTOMÁTICAS DE MESA ROTATIVA

Mesa rotativa com plano de rolos motorizados para o envolvimento e a estabilização de cargas no palete por meio de filme extensível para uso na embalagem automática de fim de linha. A diferenciação dos envolvedores da série Rotoplat é o sistema de rotação da mesa composto por um prato dentado suportado por um rolamento de rolos com elevada capacidade de carga e transmissão do movimento por meio de pinhão em aço de alta resistência. Esta solução propõe grande confiabilidade operacional e duração mesmo nas condições mais gravosas de uso. A velocidade de rotação da mesa e das respectivas rampas de aceleração e desaceleração é controlada por variadores de frequência a fim de garantir que a mesa pare sempre em fase, independentemente do peso de carga e do alinhamento perfeito desta última em relação aos transportadores de entrada e saída, garantindo a correta alimentação e descarga de paletes.

ROTOPLAT 3000 HD: velocidade de rotação máxima de 17 RPM ideal para o envolvimento e a movimentação de paleta em ciclo automático para setores que requisitam elevados desempenhos.

Mesa rotativa con plano de rodillos motorizados para envoltura y estabilización de cargas sobre pallet con film extensible para el embalaje automático de final de línea. Las máquinas envolvedoras Rotoplat se caracterizan por el sistema de rotación de mesa formado por rangua dentada sostenida mediante cojinetes de bolas de alta capacidad de carga y transmisión del movimiento por medio de piñón de acero de alta resistencia, esta solución asegura fiabilidad operativa y duradera bajo condiciones de gran esfuerzo. La velocidad de rotación de mesa y de las relativas rampas de aceleración y desaceleración se efectúan mediante variador de frecuencia; esto garantiza que la mesa se detenga siempre en fase, independientemente del peso de la carga, y esté en perfecta alineación con los transportadores de entrada y salida asegurando la correcta alimentación y descarga de los pallet.

ROTOPLAT 3000 HD: ideal para la envoltura y la movilización del pallet en ciclo automático en los sectores merceológicos en los que se necesitan elevadas prestaciones.





CARRO PGSM

- ▶ Com motor a bordo
- ▶ Pré-estiragem fixa até 340%
- ▶ Kits opcionais para valores diversos de pré-estiragem
- ▶ Sistema de compensação da força de depósito: célula de carga
- ▶ Pode ser equipado com bobina h. 500 mm – 20" (padrão) ou h. 750 mm - 30" (OPC.)

CARRO PGSM

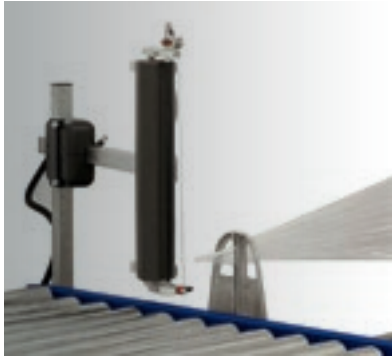
- ▶ Un motor a bordo
- ▶ Pre-estiro fijado hasta 340%
- ▶ Kits opcionales para diferentes ratios de pre-estiro
- ▶ Sistema de compensación de fuerza de carga con calibrador de presión
- ▶ Puede ser equipado con bobinas h. 500 mm - 20 "(STD) o h. 750 mm. - 30 "(OPT)

CARRO PGSA

- ▶ Dois motores instalados
- ▶ Pré-estiragem variável de 150% a 400% selecionável no painel
- ▶ Sistema de compensação da força: célula de carga
- ▶ Equipado com bobina h. 500 mm – 20" (padrão) ou h. 750 mm. – 30" (OPC.)

CARRO PGSA

- ▶ Dos motores a bordo con sistema de control con variador de frecuencia
- ▶ Pre-estiro variable ajustable en la pantalla táctil desde 150% hasta 400%
- ▶ Sistema de compensación de fuerza de carga con calibrador de presión
- ▶ Puede ser equipado con bobinas h. 500 mm - 20 "(STD) o h. 750 mm. - 30 "(OPT)



PINÇA E CORTE

Dispositivo pinça basculante e grupo corte com soldador incorporado: versatilidade de uso com palete de diversos formatos e mínima extremidade final de filme que adere perfeitamente ao palete.

PINZA Y CORTE

Dispositivo pinza de tenazas y grupo corte de nueva concepción con soldador incorporado: gran versatilidad de uso con pallets de diferentes formatos y mínima cola del film que adhiere de forma perfecta al pallet.



PINÇA DE MOLAS COM MOVIMENTO HORIZONTAL

Ideal para palete com dimensões diversas (apenas uma mesa com transportadores de rolos).

PINZA DE RESORTE CON MOVIMIENTO HORIZONTAL

Ideal para diferentes dimensiones del palé (solo mesa con transportadores de rodillos).



GRUPO PINÇA-CORTE-SOLDADOR NA PRENSA

Concebido para concluir o ciclo de envolvimento na parte alta do palete (é obrigatório utilizar a prensa superior e sistema de encolhimento da banda do filme).

PINZA DE CORTE Y SELLADO EN LA PLACA DE PRESIÓN

Concebido para terminar la envoltura en la parte superior de la paleta (se requiere la adopción del presór superior y el dispositivo automático de reducción del ancho del plástico).



PRENSA SUPERIOR

Dispositivo com acionamento pneumático e mecânico como opção, em presença de cargas muito instáveis ou associado a sistemas de cobertura superior (Top Inside).

PRESOR SUPERIOR

Dispositivo de accionamiento neumático/mecánico utilizable, opcional, en presencia de cargas especialmente inestables o bien combinado con los sistemas de cobertura superior (Top Inside).



GRUPO PINÇA DE MOLA

Grupo patenteado com corte de filme com fio quente por meio de dispositivo para a soldadura da extremidade final do filme ao palete.

GRUPO PINZA DE RESORTE

Grupo patentado con corte film con hilo caliente completo con dispositivo para la soldadura de la cola del film al pallet.



MESA COM CORREIAS

Para cargas com palete de listéis de fundo transversal no frontão de avanço disponível na mesa com transporte de correia.

MESA DE TRANSPORTE DE CADENA

Para cargas con pallet con listones de fondo, transversales con respecto a la dirección de avance, se encuentra disponible la mesa de transporte de cadena.



COBERTURA SUPERIOR

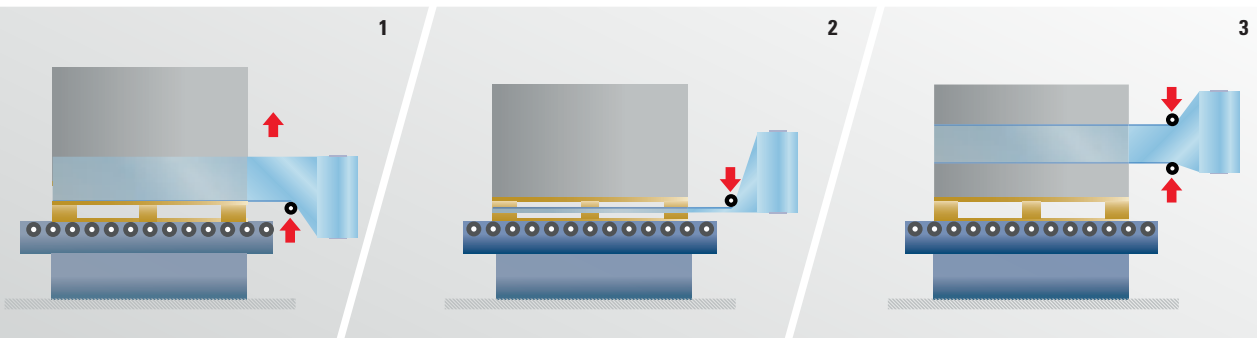
Dispositivo TOP para efetuar a cobertura superior do palete. A preparação e o corte do filme são realizados durante o ciclo de envolvimento reduzindo ao mínimo os tempos de parada da máquina para o posicionamento do filme, com a capacidade produtiva que permanece praticamente inalterada. Estrutura de suporte independente, portanto, pode ser instalada facilmente em linhas existentes já existentes de envolvimento.

COBERTURA SUPERIOR

Dispositivo TOP para realizar la cobertura superior del pallet. La preparación y el corte del film se realizan durante el ciclo de envoltura y los tiempos de parada máquina para el posicionamiento de la hoja se reducen al mínimo, la capacidad de producción permanece prácticamente inalterada. Propia estructura de soporte se puede instalar con facilidad en las líneas de envoltura.

DISPOSITIVO DE CORDÃO OPCIONAL / DISPOSITIVO DE CORDÓN

Sistema para reduzir a faixa do filme em uma "corda" a fim de garantir a estabilização mais eficaz da carga. Dispositivo que reduce la banda del film a una "cuerda" para garantizar una mayor eficiencia en la estabilización de la carga.



1.
MOVIMENTO ÚNICO DE BAIXO
PARA CIMA

1.
MOVIMIENTO SIMPLE
DESDE ABAJO

2.
MOVIMENTO ÚNICO DE CIMA
PARA BAIXO

2.
MOVIMIENTO SIMPLE
DESDE ARRIBA

3.
MOVIMENTO DUPLO
Formação de "corda" dupla.

3.
DOBLE MOVIMIENTO
Formación de una doble "cuerda".



EXATIDÃO para desbobinar a quantidade necessária de filme, aplicando na posição correta com a força adequada para contenção do produto.

Suministra EXACTAMENTE la cantidad de plástico en EXACTAMENTE la posición correcta con EXACTAMENTE la fuerza de contención correcta.

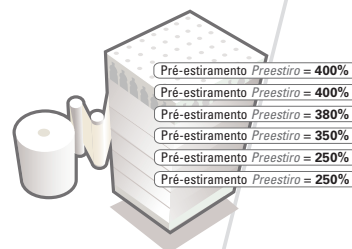
- ▶ Economia de filme entre 30% a 55%
- ▶ Garante a integridade da carga durante a logística
- ▶ 40% de redução de danos ao produto
- ▶ Reduce el coste de plástico de un 30% a un 55%
- ▶ Mejora la contención de la carga
- ▶ Reduce el daño del producto en un 40%

PRÉ-ESTIRAMENTO VARIÁVEL DE NÍVEIS MÚLTIPLOS

- ▶ Garante a maior economia de filme stretch para todas as cargas
- ▶ Garante a maior economia de filme stretch para todos os tipos de polímeros utilizados
- ▶ Garante o mais alto nível de contenção que pode ser obtido para todos os tipos de filme
- ▶ Permite economia de filme entre 30% a 55%

MULTINIVEL PREESTIRO VARIABLE

- ▶ Asegura la mejor economía de plástico para todas las cargas
- Asegura la mejor economía de plástico para todos los plásticos
- Asegura la mayor fuerza de contención alcanzable para todos los plásticos
- Permite de 30% a 55% de ahorro de plástico

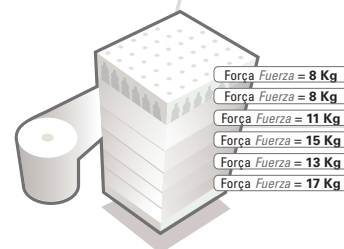


FORÇA DE CONTENÇÃO VARIÁVEL MULTINÍVEL

- ▶ Libera o filme com a força ideal de contenção a cada nível de produto
- ▶ Permite desbobinar o filme com o máximo pré-estiramento possível a cada nível de produto.

MULTINIVEL FUERZA DE COMPENSACIÓN VARIABLE

- ▶ Proporciona la fuerza óptima de contención en cada nivel
- ▶ Permite el mayor preestiro en todos los niveles

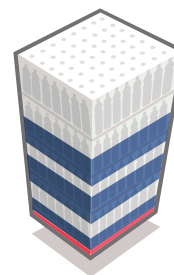


POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO DO FILME

- ▶ Base científica para a contenção definitiva do produto
- ▶ Posiciona o filme exatamente onde há maior impacto na contenção de carga

UBICACIÓN ESTRATÉGICA DE PLÁSTICO

- ▶ Enfoque científico para la máxima contención de la carga
- ▶ Coloca el plástico precisamente donde tiene el mayor impacto en la contención de la carga

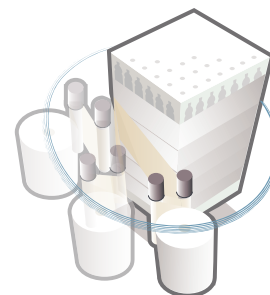


SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE ÂNGULOS DO PALETE "PROACTIVE"

- ▶ Redução de danos nos ângulos do produto
- ▶ Melhora a contenção nos lados dos planos de carga
- ▶ Permite níveis mais elevados de contenção para cada envolvimento

SISTEMA DE COMPENSACIÓN PROACTIVA

- ▶ Reduce el daño del producto en las esquinas
- ▶ Mejora la contención en los lados planos de las cargas
- ▶ Permite los más altos niveles de contención en cada giro



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PADRÃO *CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR*

MÁQUINA MÁQUINA		ROTOPLAT 3000HD	ROTOPLAT 3000HD T.I.
Dimensões mín - máx Palete (*) <i>Dimensiones mín.- máx. Palet (*)</i>	mm inches	600x800 - 1000x1200 24x32 - 40x48	
Frontal de avanço mín. máx. (*) <i>Avance frontal mín-máx (*)</i>	mm inches	800 - 1000 32 - 40	
Altura máxima do palete <i>Altura máxima del palet</i>	mm inches	500 - 2000 20 - 80	
Peso máx. do palete <i>Max peso de la paleta</i>	kg lbs	2000 4409.25	
Altura da mesa <i>Altura mesa</i>	mm inches	500 20	
Capacidade de produção (**) <i>Capacidad productiva (**)</i>	pallet/h	40	35
Carro de pré-estiramento padrão <i>Carro de preestiro estándar</i>			PGSM
Pré-estiramento fornecido <i>Preestiro suministrado</i>			177%

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS PADRÃO *CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ESTÁNDAR*

Tensão de alimentação <i>Suministro de tensión eléctrica</i>	V	380 - 400 - 415 ± 5%
Frequência de alimentação <i>Frecuencia de tensión suministrada</i>	Hz	50

CARACTERÍSTICAS PNEUMÁTICAS PADRÃO *CARACTERÍSTICAS NEUMÁTICAS ESTÁNDAR*

Pressão ar comprimido <i>Presión de aire comprimido</i>	bar	6
--	-----	---

CARACTERÍSTICAS DA BOBINA *CARACTERÍSTICAS DE LA BOBINA*

Altura da bobina de filme <i>Altura bobina film</i>	mm inches	500 - 750 (OPCIONAL) 20 - 30 (OPCIONAL)
Máx diâmetro da bobina <i>Diámetro máx. de la bobina</i>	mm inches	250 10
Altura do tubete da bobina <i>Altura cartón de la bobina</i>	mm inches	510 20.4
Espessura de filme de trabalho (***) <i>Espesor del film que se puede trabajar (***)</i>	µm	17 - 30
Espessura de filme TOP <i>Espesor del film TOP</i>	µm	40 - 100

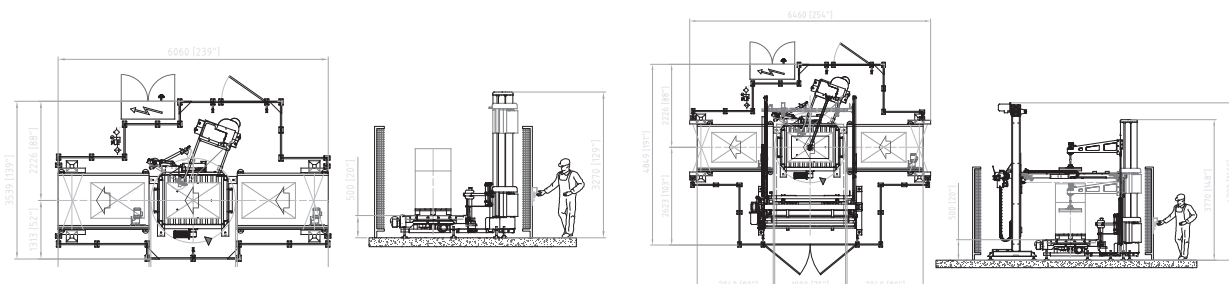
T.I. = Top Inside

(*) Possibilidade de envolver meio e um quarto de palete - *Posibilidad de envolver con preestiro el medio y el cuarto de palet*

(**) Em determinadas condições de envolvimento e dimensões do palete - *En determinados ciclos de embalaje y medidas de palés*

(***) De acordo com a qualidade do filme - *Según la calidad del plástico*

ROTOPLAT 3000HD



O CONTEÚDO DESTES CATÁLOGO FOI VERIFICADO ANTES DA IMPRESSÃO. A ROBOPAC RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR EM QUALQUER MOMENTO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PRODUTOS E ACESSÓRIOS ILUSTRADOS NO PRESENTE DOCUMENTO.

EL CONTENIDO DE ESTE CATÁLOGO HA SIDO VERIFICADO EN EL MOMENTO DE IMPRESIÓN. ROBOPAC SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR EN CUALQUIER MOMENTO LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS Y ACCESORIOS QUE APARECEN EN ESTE DOCUMENTO.

PRODUCTION PLANTS**ROBOPAC PACKERS**

Via Ca' Bianca, 1260 - 40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy
T. (+39) 051 791611 - robopacpackers@robopac.com

Via J. Barozzi, 8 - Z.I. Corallo - 40053 Valsamoggia, Bologna - Italy
T. (+39) 051 960302 - robopacpackers@robopac.com
www.robopacpackers.com

ROBOPAC MACHINERY

Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdicciolo - Repubblica di San Marino
T. (+378) 0549 910511 - robopac@robopac.com
www.robopac.com

ROBOPAC SYSTEMS

S.P. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
T. (+39) 0541 673411 - robopacsystems@robopac.com
www.robopacsystems.com

ROBOPAC BRASIL

Rua Agnese Morbini, 380 - 95700 - 404 Bairro Pomarosa
Bento Gonçalves / RS - Brazil
T. (+55) 54 3455-7200 - robopacbrasil@robopacbrasil.com
www.robopacbrasil.com

TOPTIER

10315 SE Jennifer St, Portland, Oregon 97015 - USA
T. (+1) 503 353 7588 - sales@toptier.com
www.toptier.com

SUBSIDIARIES**ROBOPAC UK**

Packaging Heights, Highfield Parc - Oakley - Bedford MK43 7TA - UK
T. +44 (0) 1234 825050 - sales@aetna.co.uk
www.aetnagroup.co.uk

ROBOPAC FRANCE

4, Avenue de l'Europe - 69150 Décines - France
T. +33 (0) 4 72 14 54 00 - commercial@aetnafr.aetnagroup.com
www.aetnagroup.com/fr

ROBOPAC DEUTSCHLAND

Withauweg, 5 - D-70439 Stuttgart - Germany
T. (+49) 711 80 67 09 - 0 - info@aetna-deutschland.de
www.aetnagroup.com/de

ROBOPAC U.S.A.

2150 Boggs Road, Building 200, Suite 200 - Duluth, GA 30096 USA
T. (+1) 678 473 7896 - (+1) toll free 866 713 7286
info@aetnagroupusa.com
www.robopac.com/US

ROBOPAC RUSSIA

129329 Moscow - Otradnaya str. 2B - building 7 office 1 - Russia
T. (+7) 495 6443355 - info@aetnagroupvostok.ru
www.aetnagroup.com/ru

ROBOPAC CHINA

Building 2, No. 877, Jin Liu Road, Jinshan industry district, 201506, Shanghai - China
T. (+86) 0 21 62665966 - infochina@aetnagroup.com
www.aetnagroup.com.cn

ROBOPAC IBERICA

P.I. Portal Mediterráneo, Calle Dauradors 23 - 12500 - Vinaròs, Castellón - Spain
T. (+34) 964 860 901 - info@aetnaiberica.es
www.robopaciberica.es