

SPA / POR

SPA / POR



MACHINERY

PRODUCTION PLANTS

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 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 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) 495 644 3355 - 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

Robot S6

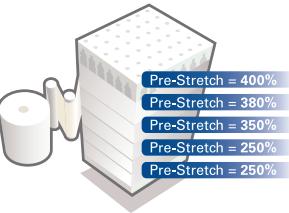
ROBOT AUTOPROPULSADO PARA EMBALAJE CON FILM EXTENSIBLE
ROBÔ AUTOPROPULSADO PARA EMBALAGEM COM FILME EXTENSÍVEL



Rev.n. 00 - 3470300271 - 05/2019 - Acanto Comunicazione - LIFEINPIXEL

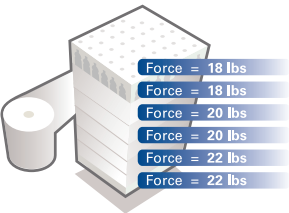
Excellence in technology

MLC MULTILEVEL CONTROL



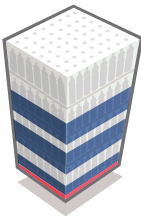
Multi-level
PREESTIRADO
variable

Multi-level
PRÉ-ESTIRAMENTO
variável



Multi-level
**FUERZA DE
CONTENCIÓN**
variable

Multi-level
**FORÇA DE
CONTENÇÃO**
variável



POSICIONAMIENTO
estratégico del film

POSICIONAMENTO
estratégico do filme

EL COSTE DE GESTIÓN MÁS BAJO

MLC es la tecnología que permite la mejor estabilización de la carga utilizando la menor cantidad de film. Esto gracias a la posibilidad de aplicar la cantidad correcta de film en todas las partes de la carga con la mejor fuerza de contención.

- ▶ AHORRO EN LOS COSTES DEL FILM DEL 35% AL 55%
- ▶ MEJOR CONTENCIÓN DE LA CARGA
- ▶ REDUCCIÓN DEL 40% DE LOS DAÑOS AL PRODUCTO

CUSTOS DE GESTÃO MAIS BAIXOS

A MLC é a tecnologia que permite a melhor estabilização de carga, utilizando a menor quantidade de filme. Isto graças à possibilidade de colocar a quantidade ideal de filme em cada parte da carga com a melhor força de retenção.

- ▶ REDUÇÃO DE 35% A 55% DOS CUSTOS DE FILME
- ▶ MELHOR CONTENÇÃO DA CARGA
- ▶ REDUÇÃO DE 40% DOS DANOS DO PRODUTO



INNOVACIÓN Y CONEXIÓN AL SERVICIO DEL CLIENTE *INOVAÇÃO E ACESSO AO APOIO AO CLIENTE*

Rconnect, la plataforma tecnológica que combina innovación y conexión, permitiendo el control completo del funcionamiento de las máquinas y un soporte total al cliente final.

Rconnect, é a plataforma tecnológica que combina inovação e acesso, permitindo o controlo completo do funcionamento das máquinas e um suporte total ao cliente final.

VENTAJAS *VANTAGENS*

- ▶ MÁXIMA PRODUCTIVIDAD
MÁXIMA PRODUTIVIDADE
- ▶ OPTIMIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LAS PRESTACIONES
OTIMIZAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DAS PERFORMANCES
- ▶ MANTENIMIENTO PREVENTIVO
MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- ▶ SOLUCIÓN RÁPIDA DE LOS PROBLEMAS
RESOLUÇÃO RÁPIDA DE PROBLEMAS
- ▶ PLUG & PLAY
- ▶ INDUSTRIA 4.0
INDÚSTRIA 4.0



Robot S6

ROBOT AUTOPROPULSADO PARA EMBALAJE CON FILM EXTENSIBLE

ROBÔ AUTOPROPULSADO PARA EMBALAGEM COM FILME EXTENSÍVEL



¿POR QUÉ ROBOT S6? POR QUE ROBOT S6?

- ▶ **PRESTACIONES** idóneo para productos de cualquier forma, dimensión y peso
DESEMPENHO apto para produtos de qualquer forma, dimensão e peso
- ▶ **ERGONOMÍA** fácil desplazamiento gracias al timón de movimiento
ERGONOMIA fácil deslocamento graças ao timão de movimentação
- ▶ **INTERFAZ FÁCIL DE USAR** facilidad de uso gracias al panel táctil en color con iconos patentados Robopac
INTERFACE USER FRIENDLY facilidade de utilização graças ao painel touch a cores com ícones patentados Robopac
- ▶ **FLEXIBILIDAD** máxima elasticidad logística y gestión del almacén
FLEXIBILIDADE máxima elasticidade logística e gestão de depósito
- ▶ **FIABILIDAD** gracias a la calidad de diseño y fabricación de los componentes y a las más de 50 000 máquinas instaladas en el mercado
CONFIABILIDADE graças à qualidade de projeto e construção dos componentes e às mais de 50.000 máquinas instaladas no mercado
- ▶ **SEGURIDAD TOTAL** gracias al sólido parachoques de seguridad para la parada inmediata
SEGURANÇA TOTAL graças ao robusto amortecedor de segurança para parada imediata
- ▶ **MENOR COSTE DE GESTIÓN** gracias a la tecnología Multilevel Control
MENOR CUSTO DE GESTÃO graças à tecnologia Multilevel Control
- ▶ **INDUSTRY 4.0** posibilidad de instalar el sistema R-Connect
INDUSTRY 4.0 possibilidade de instalar o sistema R-Connect

	PRODUCTOS LIGEROS PRODUTOS LEVES		PRODUCTOS EXTRA GRANDES PRODUTOS EXTRA LARGE
	PRODUCTOS ALTOS PRODUTOS ALTOS		PRODUCTOS PESADOS PRODUTOS PESADOS
	PRODUCTOS BAJOS PRODUTOS BAIXOS		PRODUCTOS INESTABLES PRODUTOS INSTÁVEIS
	PRODUCTOS CILÍNDRICOS PRODUTOS CILÍNDRICOS		



PANEL DE CONTROL *PAINEL DE CONTROLO*

El panel de control con pantalla táctil en color permite crear hasta 12 programas (+12 con Multilevel Control) de modo sencillo e intuitivo gracias a los iconos patentados Robopac.

O painel de controlo com ecrã touch screen a cores permite criar até 12 programas (+12 com Multilevel Control) em modo simples e intuitivo graças aos ícones patentados Robopac.



DESCRIPCIÓN CICLOS *DESCRIÇÃO DOS CICLOS*

manual subida-bajada / manual de subida-descida
ciclo subida-bajada / ciclo de subida-descida
ciclo solo subida o solo bajada / ciclo apenas de subida ou apenas de descida
ciclo introducción de folios / ciclo alimentador
ciclo programa F1 productos grandes / ciclo programa F1 produtos grandes
programa F2 productos cilíndricos / programa F2 produtos cilíndricos
contador parcial de embalajes / contador parcial de embalagens
contador total de embalajes / contador total de embalagens
regulación retraso fotocélula / ajuste do retardo da fotocélula
altímetro / altímetro
offset desde el suelo / offset do terra
bloqueo teclado / bloqueio do teclado
datos de producción / dados de produção

DESCRIPCIÓN PARÁMETROS *DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS*

12 programas para memorizar (+12 con Multilevel Control)
12 programas memorizáveis (+12 com Multilevel Control)
regulación velocidad de rotación / ajuste da velocidade de rotação
regulación velocidad subida carro / ajuste da velocidade de subida do carro
regulación velocidad bajada carro / ajuste da velocidade de descida do carro
programación n.º vueltas altas / configuração do n.º de giros altos
programación n.º vueltas bajas / configuração do n.º de giros baixos
programación n.º vueltas de refuerzo / configuração do n.º de giros de reforço
regulación tensor film en subida (FR, PDS, PVS) / ajuste estiramento do filme em subida (FR, PDS, PVS)
regulación tensor film en bajada (FR, PDS, PVS) / ajuste estiramento do filme em descida (FR, PDS, PVS)
regulación preestirado en subida (solo en PDS- PVS) / ajuste do pré-estiramento em subida (apenas em PDS- PVS)
regulación preestirado en bajada (solo en PDS- PVS) / ajuste do pré-estiramento em descida (apenas em PDS- PVS)

INFORMACIÓN DESTACADA *HIGHLIGHTS*



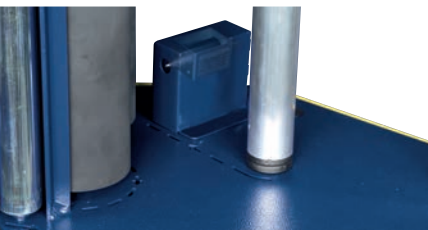
DISPOSITIVO DE PLIEGUE VARIABLE (OPC.)*

Sistema automático de reducción de la banda de film.
La mejor solución para contener los productos.

DISPOSITIVO CORDONATURA VARIÁVEL (OPC.)*

Sistema automático de redução da banda de filme.
A melhor solução para a contenção dos produtos.

*solo con carro motorizado PDS y PVS / somente com carro motorizado PDS e PVS



DISPOSITIVO PARA EL CORTE AUTOMÁTICO DEL FILM (OPC.)

La máquina puede estar equipada con un dispositivo de corte automático del film que actúa al final del ciclo y que permite un aumento de eficiencia en términos de tiempo, facilitando el trabajo del operador.

DISPOSITIVO PARA CORTE AUTOMÁTICO DO FILME (OPC.)

A máquina pode ser equipada com um dispositivo de corte automático do filme que atua no fim de ciclo e permite um aumento de eficiência em termos de tempo, facilitando o trabalho do operador.



KIT PORTABOBINA FRENADA PARA FILM DE RED (OPC.)*

KIT PORTA-BOBINA TRAVADO PARA FILME DE REDE (OPC.)*

*solo con carro FRD / somente com carro FRD

CARROS DISPONIBLES *CARROS DISPONÍVEIS*



CARRO FRD

Carro con freno mecánico ajustable manualmente que permite regular la tensión de envoltura. Dispositivo de activación - desactivación rápida del freno para facilitar el bloqueo del film en la base del palé.

CARRO FRD

Carro com travão mecânico regulável manualmente, o que permite regular a tensão de envolvimento. Dispositivo de engate-desengate rápido do travão para facilitar a fixação do filme na base da palete.



CARRO FR

El carro FR cuenta con un dispositivo de estirado del film realizado con un freno electromagnético de polvo controlable con el panel de mando.

CARRO FR

O carro FR está equipado com um dispositivo de estiramento do filme efetuado através de um travão eletromagnético a pó controlável a partir do painel de comando.



CARRO PDS

El carro está equipado con un sistema de preestirado fijo al 250%, pulsando el mando "Stretch Control" el carro puede pasar automáticamente al preestirado variable activando el embrague electromagnético situado en el primer rodillo de preestirado.

CARRO PDS

O carro dispõe de pré-estiramento fixo a 250%, premindo o comando “Stretch Control” o carro pode passar automaticamente para o pré-estiramento variável ativando a embraiagem eletromagnética posicionada no primeiro rolo de pré-estiramento.



CARRO PVS

Carro de preestirado de doble motor independiente con ajuste desde el cuadro de la proporción de preestirado de 0% a 400%.

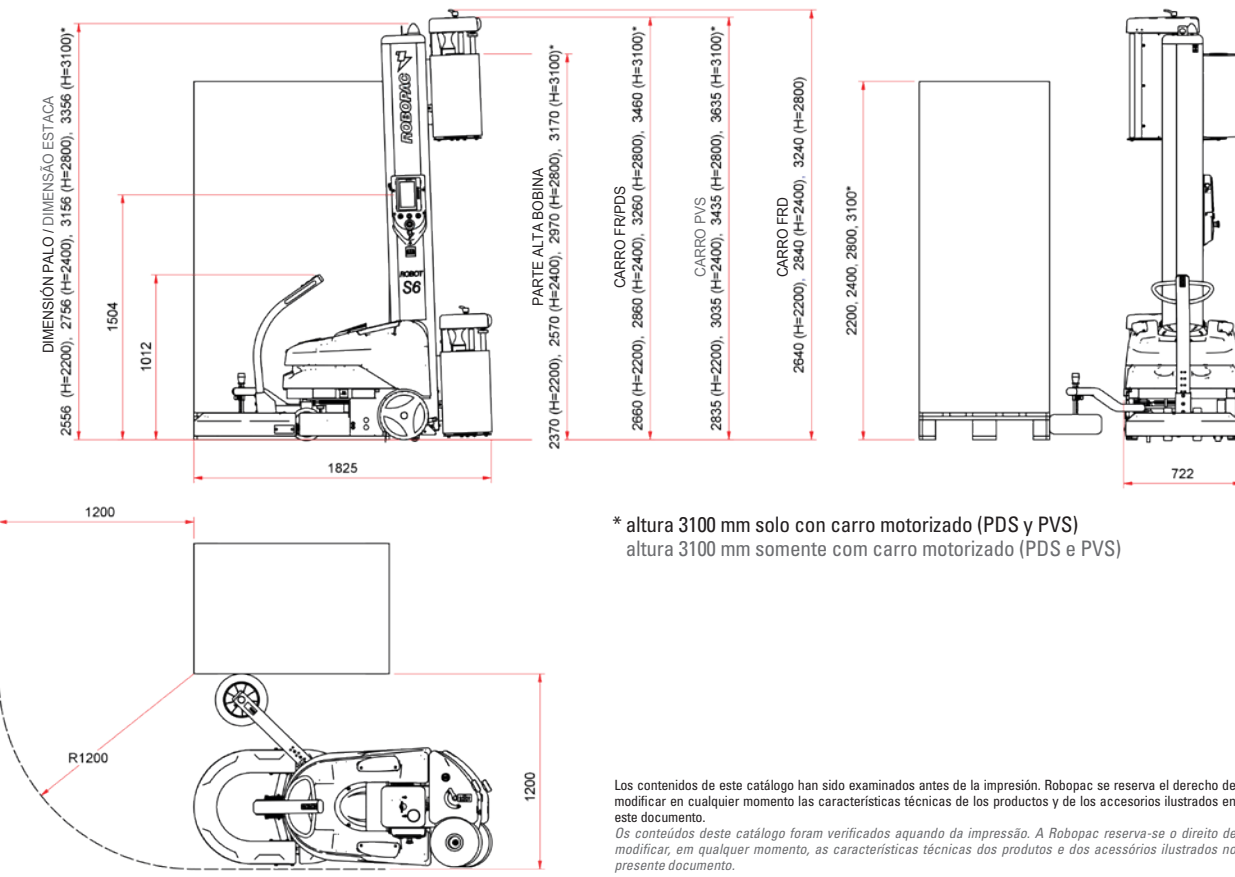
CARRO PVS

Carro de pré-estiramento com dupla motorização independente, com regulação a partir do quadro da relação de pré-estiramento de 0% a 400%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

MÁQUINA	MÁQUINA	ROBOT S6 FRD	ROBOT S6 FR	ROBOT S6 PDS	ROBOT S6 PVS
baterías / baterias		Nº2 12V 110 Ah (C5) Pb/ Acid	Nº2 12V 110 Ah (C5) Pb/ Acid	Nº2 12V 110 Ah (C5) Pb/ Acid	Nº2 12V 110 Ah (C5) Pb/ Acid
altura máxima producto altura máxima do produto	(mm)	2200 est./std. 2400/2800 opc./opt.	2200 est./std. 2400/2800 opc./opt.	2200 est./std. 2400/2800/3100 opc./opt.	2200 est./std. 2400/2800/3100 opc./opt.
dimensiones mínimas realizables (LxW) dimensões mínimas trabalhadas (LxW)	(mm)	600x600	600x600	600x600	600x600
tipo carro / tipo carro		FRD	FR	PDS	PVS
tensor film / estiramento do filme		manual manual	regulable desde el panel ajustável por meio do painel	regulable desde el panel ajustável por meio do painel	regulable desde el panel ajustável por meio do painel
preestirado film pré-estiramento do filme		n.a.	n.a.	fijo / fixo 250% est/std	variable / variável 0-400%
tensión alimentación tensão de alimentação	(V)	100-240 V (monofásica) 50/60Hz 100-240 V (1Ph) 50/60Hz	100-240 V (monofásica) 50/60Hz 100-240 V (1Ph) 50/60Hz	100-240 V (monofásica) 50/60Hz 100-240 V (1Ph) 50/60Hz	100-240 V (monofásica) 50/60Hz 100-240 V (1Ph) 50/60Hz
potencia instalada potência instalada	(kW)	0,3	0,3	0,3	0,3
velocidad de rotación velocidade de rotação	(m/min)	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80
velocidad subida-bajada carro velocidade subida-descida do carro	(m/min)	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5
n.º plataformas por carga batería nº bancais para carregamento da bateria		>250	>250	>250	>250
dimensiones máximas bobina (HxØ) dimensões máximas da bobina (HxØ)	(mm)	500x300	500x300	500x300	500x300
peso máximo bobina peso máximo da bobina	(kg)	20	20	20	20
espesor film / espessura filme	(µm)	17÷35	17÷35	17÷35	17÷35
colocación de horquillas elevação do garfo		trasera y en ambos lados traseira e dois lados	trasera y en ambos lados traseira e dois lados	trasera y en ambos lados traseira e dois lados	trasera y en ambos lados traseira e dois lados

LAYOUT ROBOT S6 [mm]



* altura 3100 mm solo con carro motorizado (PDS y PVS)
altura 3100 mm somente com carro motorizado (PDS e PVS)

Los contenidos de este catálogo han sido examinados antes de la impresión. Robopac se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las características técnicas de los productos y de los accesorios ilustrados en este documento.
Os conteúdos deste catálogo foram verificados aquando da impressão. A Robopac reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento, as características técnicas dos produtos e dos acessórios ilustrados no presente documento.