

ITA / ENG

ITA / ENG

ROBOPAC 

MACHINERY

Robot S6

ROBOT SEMOVENTE PER IMBALLAGGIO CON FILM ESTENSIBILE
SELF PROPELLED ROBOT FOR STRETCH WRAPPING



Rev. n. 00 - 3470300289 - 06/2019 - Acanto Comunicazione

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

SUBSIDIARES

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

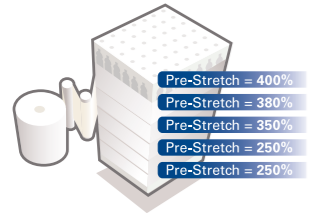
Building 2, No. 877, Jin Liu Road, Jinshan industry district, 201506, Shanghai - China
T. (+86) 0 21 62665966 - infochina@aetnagroup.com
www.aetnagroup.com.cn

ROBOPAC IBERICA

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

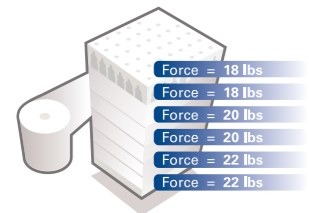
Excellence in technology

MLC MULTILEVEL CONTROL



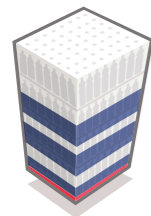
Multi-level
PRE-STIRO
variabile

Multi-level variable
PRE-STRETCH



Multi-level
FORZA DI CONTENIMENTO
variabile

Multi-level variable
CONTAINMENT FORCE



POSIZIONAMENTO
strategico del film

Strategic film
PLACEMENT

IL MINOR COSTO DI GESTIONE

MLC è la tecnologia che consente la miglior stabilizzazione del carico utilizzando la minor quantità di film. Questo grazie alla possibilità di apporre la perfetta quantità di film in ogni parte del carico con la migliore forza di contenimento.

- ▶ RIDUZIONE DEI COSTI DEL FILM DAL 35% AL 55%
- ▶ MIGLIOR CONTENIMENTO DEL CARICO
- ▶ RIDUZIONE DEI DANNI AL PRODOTTO DEL 40%

THE LOWEST TOTAL COST OF OWNERSHIP

MLC is the technology that allows the best load stabilization with the minimum quantity of film. MLC deliver the right amount of film at the exactly the right containment force.

- ▶ REDUCES FILM COST BY 35% TO 55%
- ▶ IMPROVES LOAD CONTAINMENT
- ▶ REDUCES PRODUCT DAMAGE BY 40%



INNOVAZIONE E CONNESSIONE AL SERVIZIO DEL CLIENTE
INNOVATION AND CONNECTION AT THE CUSTOMER SERVICE

Rconnect, la piattaforma tecnologica che unisce innovazione e connessione, consentendo il controllo completo del funzionamento delle macchine e un supporto totale al cliente finale.

Rconnect, a technologically advanced monitoring system that combines innovation and connection, allowing complete control of the operation of the machines and a total support to the final customer.

VANTAGGI *BENEFITS*

- ▶ MASSIMA PRODUTTIVITÀ
MAX PRODUCTION
- ▶ OTTIMIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLE PERFORMANCE
PERFORMANCE OPTIMIZATION & MONITORING
- ▶ MANUTENZIONE PREVENTIVA
PREDICTIVE MAINTENANCE
- ▶ RISOLUZIONE RAPIDA DEI PROBLEMI
DOWNTIME REDUCTION
- ▶ PLUG & PLAY
- ▶ INDUSTRIA 4.0
INDUSTRY 4.0



Robot S6

ROBOT SEMOVENTE PER IMBALLAGGIO CON FILM ESTENSIBILE
SELF PROPELLED ROBOT FOR STRETCH WRAPPING



PERCHÈ ROBOT S6? WHY ROBOT S6?

- ▶ **PERFORMANCE** adatto per prodotti di qualsiasi forma, dimensione e peso
PERFORMANCE suitable for products of any shape, size and weight
- ▶ **ERGONOMIA** facile spostamento grazie al timone di movimentazione
ERGONOMY easy movement thanks to the movement rudder
- ▶ **INTERFACCIA USER FRIENDLY** facilità di utilizzo grazie al pannello touch a colori con icone brevettate Robopac
USER FRIENDLY INTERFACE easy to use thanks to the color touch screen panel with patented Robopac icons
- ▶ **FLESSIBILITÀ** massima elasticità logistica e gestione magazzino
FLEXIBILITY maximum logistics flexibility and warehouse management
- ▶ **AFFIDABILITÀ** grazie alla qualità di progettazione e costruzione dei componenti e alle oltre 50 000 macchine installate sul mercato
RELIABILITY thanks to the quality of design and construction of the components and to the over 50 000 machines installed on the market
- ▶ **SICUREZZA TOTALE** grazie al robusto bumper di sicurezza per arresto immediato
TOTAL SAFETY thanks to the sturdy safety bumper for immediate stop
- ▶ **MINORE COSTO DI GESTIONE** grazie alla tecnologia Multilevel Control
LOWEST TOTAL COST OF OWNERSHIP thanks to Multilevel Control technology
- ▶ **INDUSTRY 4.0** possibilità di installare il sistema R-Connect
INDUSTRY 4.0 possibility of installing R-Connect system



PANNELLO DI CONTROLLO CONTROL PANEL

Il pannello di controllo con schermo touch screen a colori permette di creare fino a 12 programmi (+12 con Multilevel Control) in modo semplice ed intuitivo grazie alle icone brevettate Robopac.
The control panel with color touch screen allows you to create up to 12 programs (+12 with Multilevel Control) in a simple and intuitive way thanks to the patented Robopac icons.



DESCRIZIONE CICLI CYCLES DESCRIPTION

manuale salita-discesa carrello / manual upward-downward carriage
ciclo salita-discesa / upward-downward cycle
ciclo solo salita o solo discesa / only upward or only downward cycle
ciclo mettifoglio / top sheet cycle
programma F1 prodotti grandi / F1 program extra pallet
programma F2 prodotti cilindrici / F2 program cylindrical products
contatore parziale di imballi / partial cycles counter
contatore totale di imballi / total cycles counter
regolazione ritardo fotocellula / delay photocell setting
altimetro / altimeter
offset da terra / start from ground level
blocco tastiera / control panel lock
dati di produzione / output data

DESCRIZIONE PARAMETRI CONTROL PANEL FUNCTIONS DESCRIPTION

12 programmi memorizzabili (+12 con Multilevel Control)
12 programs recordable (+12 with Multilevel Control)
regolazione velocità di rotazione / rotation speed setting
regolazione velocità salita carrello / upward speed carriage setting
regolazione velocità discesa carrello / downward speed carriage setting
impostazione n° giri alti / upward cycle setting
impostazione n° giri bassi / downward cycle setting
impostazione n° giri rinforzo / reinforce cycle setting
regolazione tiro film in salita (FR, PDS, PVS) / upward film tensioning (FR, PDS, PVS)
regolazione tiro film in discesa (FR, PDS, PVS) / downward film tensioning (FR, PDS, PVS)
regolazione pre-stiro in salita (solo su PDS-PVS) / upward pre-stretch setting (only PDS, PVS)
regolazione pre-stiro in discesa (solo su PDS-PVS) / downward pre-stretch setting (only PDS, PVS)

HIGHLIGHTS



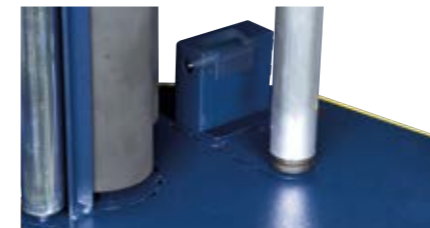
DISPOSITIVO CORDONATURA VARIABILE (OPT.)*

Sistema automatico di riduzione della banda di film.
La migliore soluzione per il contenimento del prodotto.

VARIABLE ROPING DEVICE (OPT.)*

Automatic film band reduction system.
The best solution for containing the product.

*solo con carrelli PDS e PVS / only with PDS e PVS carriages



DISPOSITIVO PER TAGLIO AUTOMATICO DEL FILM (OPT.)

La macchina può essere dotata di un dispositivo di taglio automatico del film che agisce a fine ciclo e che consente un aumento di efficienza in termini di tempo, facilitando il lavoro dell'operatore.

AUTOMATIC FILM CUTTING DEVICE (OPT.)

The machine can be equipped with a film cutting device that increase the work efficiency in terms of time and makes the operator's work easier.



KIT PORTABOBINA FRENATO PER FILM A RETE (OPT.)*

FILM CARRIAGE WITH BRAKE FOR NET FILM (OPT.)*

*solo con carrello FRD / only with FRD carriage

CARRELLI DISPONIBILI AVAILABLE CARRIAGES



CARRELLO FRD

Carrello con freno meccanico regolabile manualmente che permette di regolare la tensione di avvolgimento. Dispositivo di innesto - disinnesto rapido del freno per agevolare l'aggancio del film alla base del pallet.

FRD CARRIAGE

Film carriage with mechanical brake manually adjustable to set the film tensioning. Brake engagement- release device to facilitate hooking the film to the base of the pallet.



CARRELLO FR

Il carrello FR è dotato di dispositivo di stiro del film realizzato tramite un freno elettromagnetico a polveri controllabile da pannello di comando.

FR CARRIAGE

Film carriage with electromagnetic powder brake on return roller, stretch tension adjustable from control panel.



CARRELLO PDS

Il carrello è dotato di prestiro fisso al 250%, premendo il comando "Stretch Control" il carrello può passare automaticamente a prestiro variabile attivando la frizione elettromagnetica posizionata sul primo rullo di prestiro.

PDS CARRIAGE

Pre-stretch system is fixed at 250%. "Stretch Control" control activates the electromagnetic clutch positioned on the first roller.



CARRELLO PVS

Carrello di prestiro a doppia motorizzazione indipendente con regolazione da quadro del rapporto di prestiro da 150% a 400%.

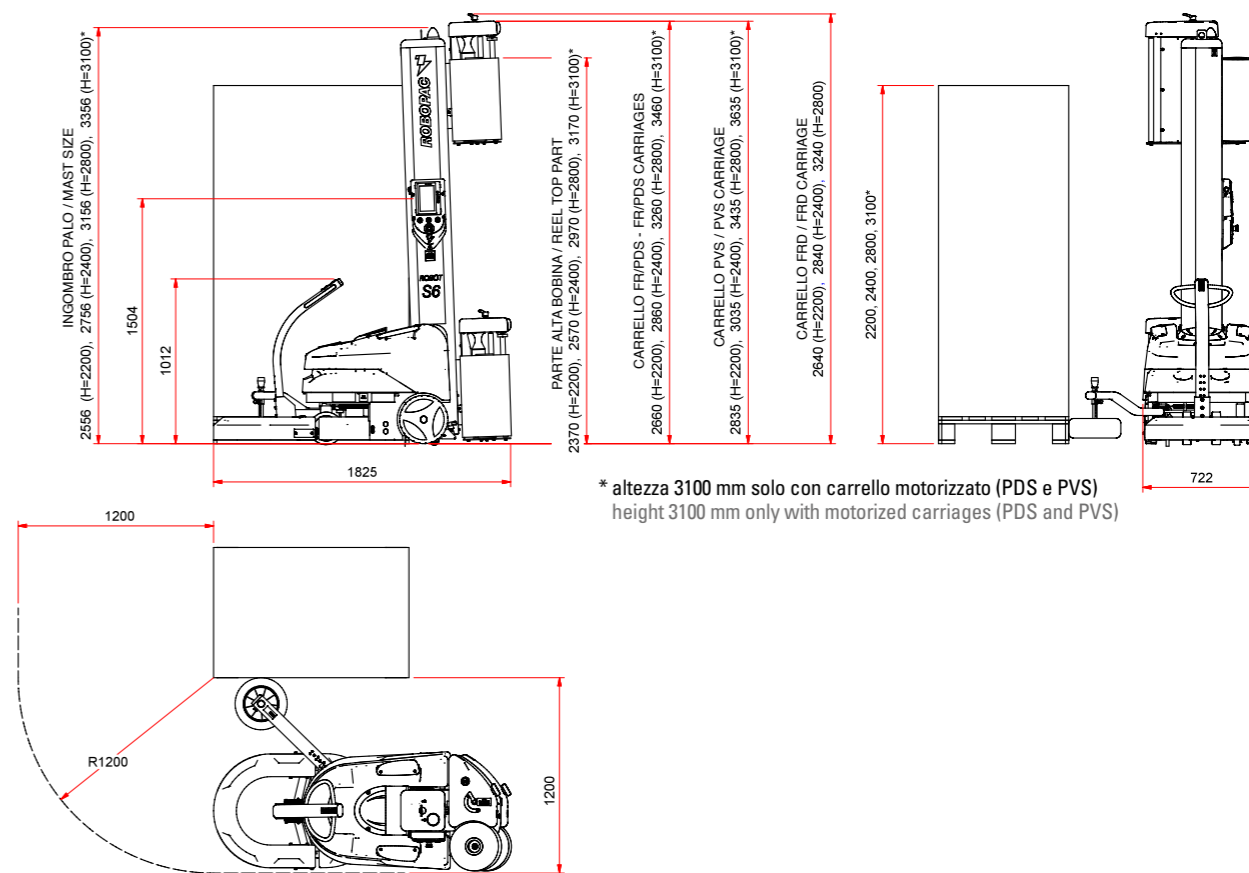
PVS CARRIAGE

Carriage with powered stretch system controlled by two independent motors. Stretch ratio adjustable from panel board from 150% up to 400%.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

| MACCHINA MACHINE | | ROBOT S6 FRD | ROBOT S6 FR | ROBOT S6 PDS | ROBOT S6 PVS |
|---|---------|---|---|---|---|
| batterie / batteries | | N°2 12V 110 Ah (C5) Pb/Acid | N°2 12V 110 Ah (C5) Pb/Acid | N°2 12V 110 Ah (C5) Pb/Acid | N°2 12V 110 Ah (C5) Pb/Acid |
| altezza massima prodotto maximum product height | (mm) | 2200 std. 2400/2800 opt. | 2200 std. 2400/2800 opt. | 2200 std. 2400/2800/3100 opt. | 2200 std. 2400/2800/3100 opt. |
| dimensioni minime lavorabili (LxW) minimum dimensions (LxW) | (mm) | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 |
| tipo carrello / film carriage type | | FRD | FR | PDS | PVS |
| tiro film / film stretch | | manuale / manual | regolabile da pannello adjustable from panel | regolabile da pannello adjustable from panel | regolabile da pannello adjustable from panel |
| pre-stiro film / film pre-stretch | | n.a. | n.a. | fisso/fixed 250% std. | variabile/variable 150-400% |
| tensione alimentazione power supply voltage | (V) | 100-240 V (1Ph) 50/60Hz | 100-240 V (1Ph) 50/60Hz | 100-240 V (1Ph) 50/60Hz | 100-240 V (1Ph) 50/60Hz |
| potenza installata installed power | (kW) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| velocità rotazione machine rotation speed | (m/min) | 35÷80 | 35÷80 | 35÷80 | 35÷80 |
| velocità salita-discesa carrello carriage up-down speed | (m/min) | 1,5 ÷ 5 | 1,5 ÷ 5 | 1,5 ÷ 5 | 1,5 ÷ 5 |
| n° bancali per carica batteria n° of pallets per battery charge | | >250 | >250 | >250 | >250 |
| dimensioni massime bobina (HxØ) maximum reel dimensions (HxØ) | (mm) | 500x300 | 500x300 | 500x300 | 500x300 |
| peso massimo bobina maximum reel weight | (kg) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| spessore film / film thickness | (µm) | 17÷35 | 17÷35 | 17÷35 | 17÷35 |
| inforcabilità / forklifting | | posteriore e sui due lati rear and both sides | posteriore e sui due lati rear and both sides | posteriore e sui due lati rear and both sides | posteriore e sui due lati rear and both sides |

LAYOUT ROBOT S6 [mm]



I contenuti di questo catalogo sono stati verificati al momento della stampa. Robopac si riserva il diritto di modificare in ogni momento le caratteristiche tecniche dei prodotti e degli accessori illustrati nel presente documento.
The contents of these catalogs have been verified before the press. Robopac reserves the right to modify in every moment the technical characteristics of the products and accessories illustrated in the present document.