

ITA / ENG

ITA / ENG

**ROBOPAC**

**MACHINERY**

# Masterwrap HD Plus XL

AVVOLGITRICE SEMI-AUTOMATICA A BRACCIO ROTANTE  
SEMI-AUTOMATIC ROTATING ARM STRETCH WRAPPING MACHINE



Rev. n. 00 - 3470300273 - 03/2019 - Acanto Comunicazione

## PRODUCTION PLANTS

### ROBOPAC MACHINERY

Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdicciole - 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) 0541 673411 - 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@aetnagroup.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

# Masterwrap HD Plus XL

AVVOLGITRICE SEMI-AUTOMATICA A BRACCIO ROTANTE  
SEMI-AUTOMATIC ROTATING ARM STRETCH WRAPPING MACHINE



DISPONIBILE SISTEMA R-CONNECT (OPT.)  
R-CONNECT SYSTEM AVAILABLE (OPT.)

MASSIMA  
PRODUTTIVITÀ  
MAX PRODUCTION

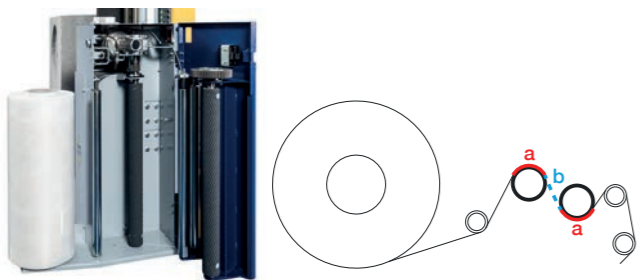
OTTIMIZZAZIONE  
E MONITORAGGIO  
DELLE PERFORMANCE  
PERFORMANCE  
OPTIMIZATION  
& MONITORING

MANUTENZIONE  
PREDITTIVA  
PREDICTIVE  
MAINTENANCE

RISOLUZIONE  
RAPIDA  
DEI PROBLEMI  
DOWNTIME  
REDUCTION

PLUG  
& PLAY

INDUSTRIA 4.0  
INDUSTRY 4.0



## CARRELLO PGS

- ▶ Innovativo sistema di inserimento facilitato del film attraverso l'apertura del carrello
- ▶ Prestiro fisso motorizzato fino a 250%
- ▶ Prestiro perfetto garantito dal percorso a "S" Robopac grazie alla maggior superficie di abbraccio del film (a) e alla ridotta distanza tra i rulli (b)

## PGS CARRIAGE

- ▶ Innovative system for easy insertion of the film through the carriage opening
- ▶ Motorized fixed pre-stretch up to 250%
- ▶ Perfect pre-stretch guaranteed by the Robopac path to "S" thanks to the larger film embracing surface (a) and the reduced distance between the rollers (b)

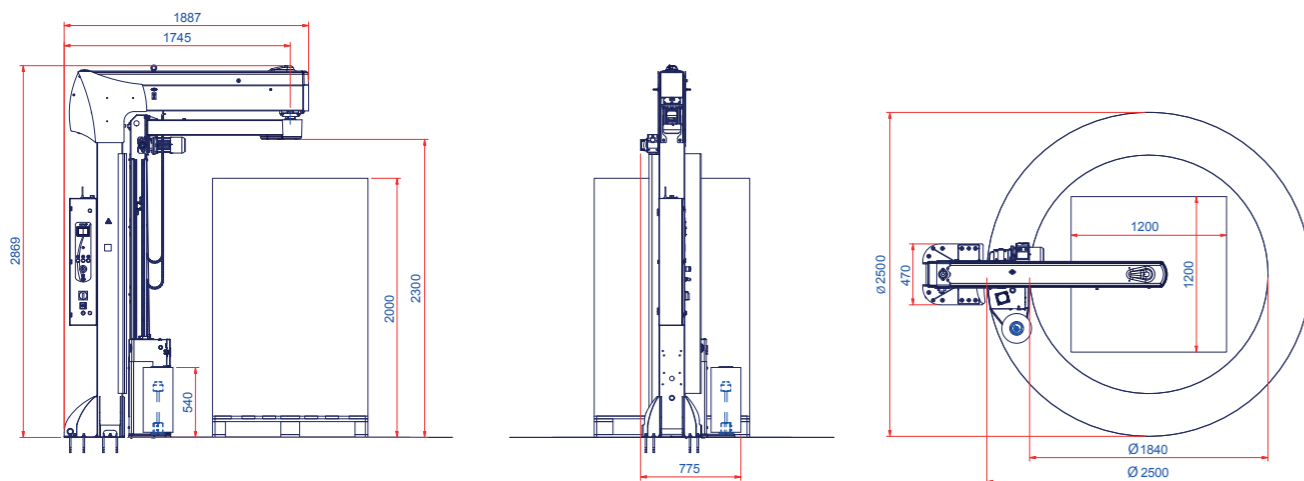


## PANNELLO DI CONTROLLO CONTROL PANEL

Display grafico a colori da 3,5 pollici  
3,5 Inches colour graphic display

- ▶ 6 programmi impostabili / 6 programs that can be set
- ▶ Ciclo solo salita o solo discesa  
Only downward or upward cycle
- ▶ Ciclo salita-discesa / Upward-downward cycle
- ▶ Ciclo mettifoglio / Top sheet cycle
- ▶ Velocità rotazione braccio / Arm rotation speed
- ▶ Velocità carrello salita-discesa / Carriage up-down speed
- ▶ Tiro film / Film tensioning
- ▶ Fotocellula o altimetro / Photocell or altimeter
- ▶ Fermata ergonomica del carrello  
Ergonomic stop of the carriage
- ▶ Giri alti - giri bassi / Top wraps - Bottom wraps
- ▶ Giri di rinforzo / Reinforce wraps
- ▶ Pulsante di sblocco / Unlock button
- ▶ Fungo per arresto emergenza / Emergency stop
- ▶ IP54 - protezione contro acqua e polvere  
IP54 - protection against dust and water

## LAYOUT MASTERWRAP HD PLUS XL PGS [mm]



PERCHÈ MASTERWRAP HD PLUS XL?  
WHY MASTERWRAP HD PLUS XL?

- ▶ PERFETTO PER PALLET INSTABILI E/O IRREGOLARI  
PERFECT FOR UNSTABLE A/O IRREGULAR PALLETS
- ▶ ROBUSTO E AFFIDABILE CON BOBINE FINO A 20 kg  
STURDY AND RELIABLE WITH REELS UP TO 20 kg
- ▶ FACILE DA UTILIZZARE GRAZIE ALL'INTUITIVA INTERFACCIA A COLORI E ALL'INNOVATIVO SISTEMA DI INSERIMENTO FACILITATO DEL FILM  
EASY TO USE THANKS TO THE INTUITIVE COLOR INTERFACE AND THE INNOVATIVE FILM INSERTION SYSTEM
- ▶ AMPIA GAMMA, TRE CARRELLI DISPONIBILI: FRD, FR E IL NUOVO PGS  
WIDE RANGE, THREE AVAILABLE CARRIAGES: FRD, FR AND THE NEW PGS
- ▶ INDUSTRY 4.0, POSSIBILITÀ DI INSTALLARE IL SISTEMA R-CONNECT  
INDUSTRY 4.0, POSSIBILITY OF INSTALLING R-CONNECT SYSTEM
- ▶ IDEALE PER LOGISTICHE  
IDEAL FOR LOGISTICS



## 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 su 4 livelli.

## FR CARRIAGE

Film carriage with electromagnetic powder brake on return roller, stretch tension adjustable from control panel on 4 levels.



## CARRELLO PGS

Il carrello di prestiro PGS presenta un prestiro motorizzato a rapporti fissi (250%) con ruote dentate intercambiabili manualmente. La gamma dei valori di prestiro può essere ampliata con ingranaggi da 150%-200% disponibili come opzionali intercambiabili.

## PGS CARRIAGE

The PGS film delivery device is equipped with a powered fixed gear (250%) pre-stretch system. A wide range of additional gear sets can also be purchased (150%-200%).

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

MACCHINA MACHINE	MASTERWRAP HD PLUS XL FRD	MASTERWRAP HD PLUS XL FR	MASTERWRAP HD PLUS XL PGS
altezza massima prodotto maximum product height	(mm)	2000 std. 2400 opt.	
dimensioni massime pallet (LxW) maximum pallet dimensions (LxW)	(mm)	1200x1200	
velocità rotazione braccio arm rotation speed	(rpm)	7÷11	
velocità salita-discesa carrello carriage up-down speed	(m/min)	2.6÷6	
tipo carrello / film carriage type	FRD	FR	PGS
tiro film / film tensioning	manuale / manual	regolabile da pannello adjustable from panel	regolabile da pannello adjustable from panel
prestiro film / film pre-stretch	n.a.	n.a.	fisso / fixed 250% std.
tensione di alimentazione power supply voltage	(V)	230 V ±10% 1Ph 50/60Hz	
dimensioni massime bobina film (HxØ) maximum reel dimensions (HxØ)	(mm)	500x300	
peso massimo bobina / max reel weight	(kg)	20	
spessore film / film thickness	(µm)	7÷35	7÷35*

\*Il film utilizzato deve essere del tipo prestirabile / The stretch film must be compatible with pre-stretch.

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 this catalog 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.