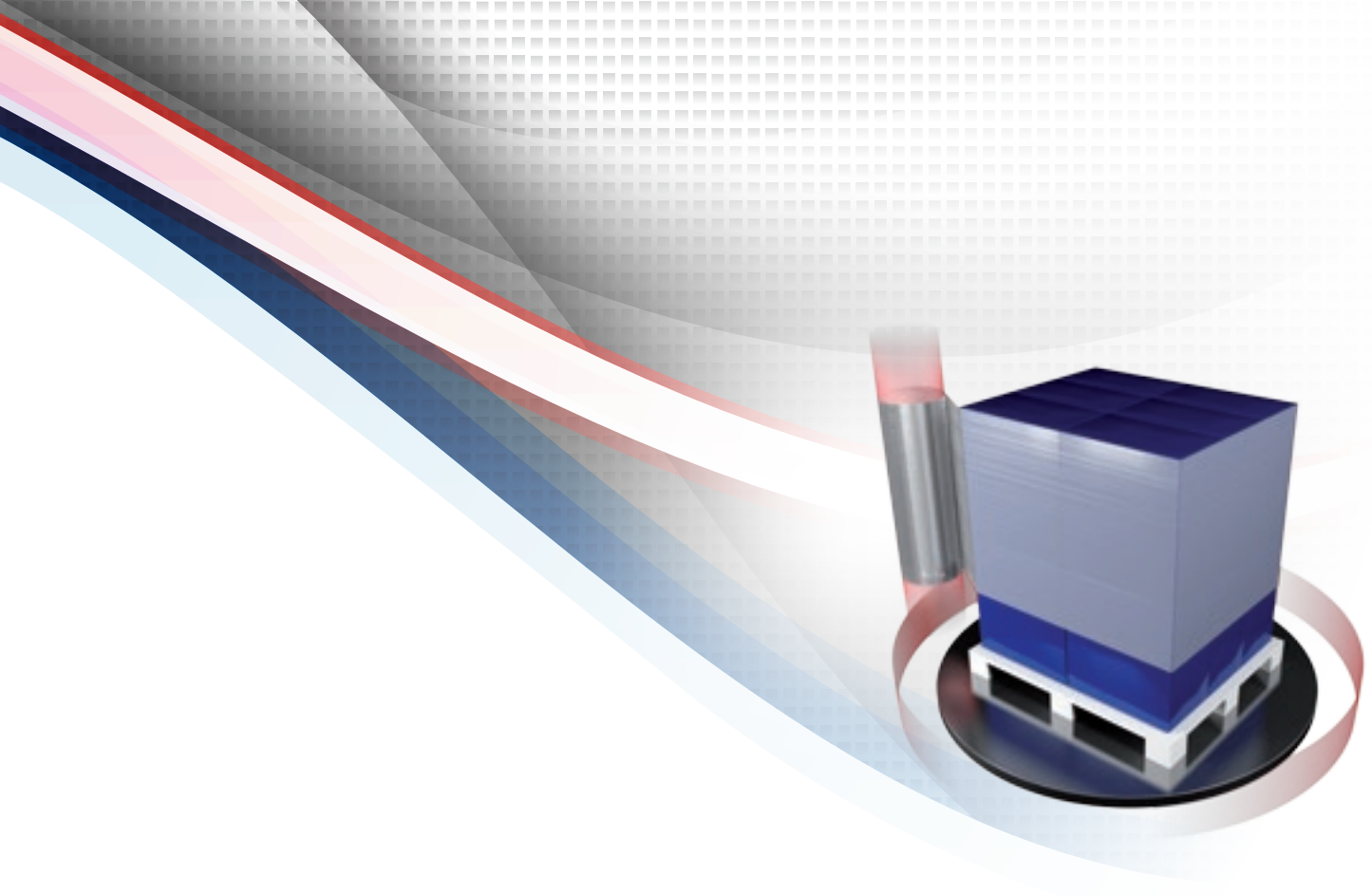


# ROTOPLAT 3000/3000HD

AVVOLGITORI AUTOMATICI A TAVOLA ROTANTE  
*AUTOMATIC ROTATING TABLE WRAPPING MACHINES*



# AETNA GROUP

AETNA GROUP produce e commercializza a livello mondiale macchine avvolgitrici per il confezionamento e l'imballaggio con film estensibile, fardellatrici, confezionatrici con film termoretraibile, incartonatrici e nastratrici.

Il gruppo conta più di 400 dipendenti di cui oltre 80 tecnici impegnati nel servizio di post vendita, con un fatturato annuo di 85 mil. di Euro. Cinque sono gli stabilimenti di produzione per i 4 marchi commerciali: ROBOPAC, ROBOPAC SISTEMI, DIMAC E PRASMATIC, con una rete di oltre 450 agenti e distributori e 6 filiali presenti in Francia, Gran Bretagna, Germania, Stati Uniti, Russia e Cina.

Con oltre 100.000 macchine vendute e installate in tutto il mondo, AETNA GROUP è in grado di offrire una vastissima gamma di soluzioni e servizi per le più svariate esigenze nel settore del packaging.

*AETNA GROUP produces and sells on a worldwide basis stretch film wrapping machinery, bundlers, shrink film wrappers, cartoning and taping machines.*

*The Group counts over 400 employees of which 80 servicemen engaged in the After Sales Department with a yearly turnover of over 85 million Euros.*

*Five production plants for 4 commercial brands: ROBOPAC, ROBOPAC SISTEMI, DIMAC and PRASMATIC, an international network of over 450 Agents and Distributors, and 6 subsidiary located in France, Great Britain, Germany, United States, Russia and China.*

*With over than 100,000 machines sold and installed worldwide, the AETNA GROUP can offer a wide range of solutions and services to meet a variety of requirements in the packaging sector.*



Nel campo dell'imballaggio con film estensibile la gamma produttiva di ROBOPAC SISTEMI si articola sulle seguenti tipologie di macchine:

*ROBOPAC SISTEMI's production range in packaging with stretch film is based on the following types of machines:*



**ROTOPLAT**  
Avvolgitrici automatiche  
a tavola rotante  
*Automatic turntable  
wrapping machines*



**HELIX**  
Avvolgitori automatici  
a braccio rotante  
*Automatic rotating arm stretch  
wrapping machines*

# ROBOPAC SISTEMI

ROBOPAC SISTEMI fondata nel 1985, è leader mondiale nella produzione di sistemi e macchine automatiche per l'avvolgimento di carichi pallettizzati con film estensibile. L'azienda si caratterizza per la grande capacità di offrire soluzioni personalizzate all'avanguardia per prestazioni ed affidabilità.

Tre sono le tecnologie sviluppate per l'imballaggio del pallet: bracci, tavole ed anelli rotanti, come pure avvolgitori orizzontali per prodotti di forma allungata e sistemi di imballaggio per il settore del legno. Grazie ad una capillare rete distributiva a livello mondiale ed ai centri di assistenza tecnica e servizio ricambi presenti presso le filiali estere, ROBOPAC SISTEMI assicura un servizio post-vendita tempestivo e risolutivo.

Nel 2009 ROBOPAC SISTEMI ha introdotto la metodologia Lean Manufacturing con l'ausilio di Porsche Consulting per migliorare i flussi aziendali che hanno valore per i propri clienti.

*ROBOPAC SISTEMI, established in 1985, is world leader in the production of systems and fully automatic stretch film wrapping machines for palletized loads. The Company stands out for its great capacity to provide customized and innovative solutions in both performance and reliability.*

*Three technologies have been developed for load packaging: rotating arms, turntables and rotating rings, further to horizontal wrappers for elongated products and packaging systems for the wood field. Thanks to a worldwide capillary distribution network and to the spare parts servicing centers present in our foreign affiliates, ROBOPAC SISTEMI ensures a quick and decisive after sales service.*

*In 2009 ROBOPAC SISTEMI has introduced the Lean Manufacturing methodology with the aid of Porsche Consulting in order to improve the company flows that have value for the customers.*



**GENESIS**  
Avvolgitori verticali  
ad anello rotante  
*Vertical rotating ring  
wrapping machines*



**ROBOHOOD**  
Incappucciatrici  
automatiche per pallet  
*Automatic stretch  
hood machines*



**ROBOBAND**  
Macchine automatiche  
per l'avvolgimento a bande  
*Automatic band  
wrapping machines*



**SPIROR**  
Avvolgitori orizzontali  
ad anello rotante  
*Horizontal rotating ring  
wrapping machines*

ROBOPAC SISTEMI nel 2003 riceve da TÜV ITALIA il riconoscimento dell'adeguatezza della propria organizzazione allo standard ISO 9001, relativamente alla progettazione, fabbricazione, installazione ed assistenza di macchine per l'imballaggio.

*In 2003 ROBOPAC SISTEMI received from TÜV ITALIA the acknowledgement for the adequateness of its organization to the ISO 9001 standards for what concerns design, manufacture, installation and assistance servicing on the packaging machines.*



# ROTOPLAT 3000



YouTube



Website

## CARRELLO PGS

- Un motore a bordo
- Prestiro fisso fino al 300%
- Kit opzionali per prestiri diversi dallo standard
- Fino a 12 valori di forza di deposito sul pallet
- Sistema di compensazione della forza di deposito: cella di carico
- Equipaggiabile con bobina h. 500 mm – 20" (STD) o h. 750 mm - 30" (OPT)

## PGS CARRIAGE

- Single motor on board
- Fixed pre-stretch up to 300%
- Optional kits for different pre-stretch ratios
- Up to 12 containment force values on the same load
- Containment force/corner compensation: load cell
- Can be equipped with reels h. 500 mm – 20" (STD) or h. 750 mm. – 30" (OPT)

## CARRELLO PVS

- Due motori a bordo, sistema di controllo con inverter
- Prestiro variabile 150%-400% selezionabile da pannello
- Fino a 12 valori di forza di deposito sul pallet
- Equipaggiabile con bobina h. 500 mm – 20" (STD) o h. 750 mm. – 30" (OPT)
- **Cube Technology** – Level 1

## PVS ARRIAGE

- Two motors on board, with VFD control devices
- Variable pre-stretch 150% - 400% set via control panel
- Up to 12 containment force values on the same load
- Can be equipped with reels h. 500 mm – 20" (STD) or h. 750 mm. – 30" (OPT)
- **Cube Technology** – Level 1

# ROTOPLAT 3000HD



YouTube



Website

## CARRELLO PGSM

- Un motore a bordo
- Prestiro fisso fino al 340%
- Kit opzionali per prestiri diversi dallo standard
- Sistema di compensazione della forza di deposito: cella di carico
- Equipaggiabile con bobina h. 500 mm – 20" (STD) o h. 750 mm - 30" (OPT)

## PGSM CARRIAGE

- Single motor on board
- Fixed pre-stretch up to 340%
- Optional kits for different pre-stretch ratios
- Containment force/corner compensation: load cell
- Can be equipped with reels h. 500 mm – 20" (STD) or h. 750 mm. – 30" (OPT)

## CARRELLO PGSA

- Due motori a bordo
- Prestiro variabile 150%-400% selezionabile da pannello
- Sistema di compensazione della forza di deposito: cella di carico
- Equipaggiabile con bobina h. 500 mm – 20" (STD) o h. 750 mm. – 30" (OPT)

## PGSA GARRIAGE

- Two motors on board
- Variable pre-stretch 150% - 400% set via control panel
- Containment force/corner compensation: load cell
- Can be equipped with reels h. 500 mm – 20" (STD) or h. 750 mm. – 30" (OPT)

# ROTOPLAT 3000/3000HD

Una gamma completa di tavole rotanti con piano a rulli motorizzati per l'avvolgimento e la stabilizzazione di carichi su pallet mediante film estensibile per l'utilizzo nell'imballaggio automatico di fine linea.

Carattere distintivo degli avvolgitori della serie Rotoplat è il sistema di rotazione della tavola costituito da una ralla dentata supportata da cuscinetto a sfere ad alta capacità di carico e trasmissione del moto mediante pignone in acciaio ad alta resistenza; tale soluzione costruttiva assicura grande affidabilità operativa e durata in esercizio nelle condizioni d'uso più gravose. La velocità di rotazione della tavola e delle relative rampe di accelerazione e decelerazione viene controllata mediante variatore di frequenza; per garantire che la tavola si arresti sempre in fase indipendentemente dal peso del carico e che si trovi perfettamente allineato con i convogliatori di ingresso ed uscita assicurando la corretta alimentazione e scarico dei pallet.

Sono disponibili 2 modelli con le seguenti caratteristiche applicative:

**ROTOPLAT 3000:** velocità di rotazione max. di 12 RPM idonea per l'avvolgimento e la movimentazione del pallet in ciclo automatico con ridotti costi di investimento.

**ROTOPLAT 3000 HD:** velocità di rotazione max. di 17 RPM idonea per l'avvolgimento e la movimentazione del pallet in ciclo automatico per settori merceologici in cui si richiedono elevate prestazioni.

*A complete range of rotating tables with driven roller surface to wrap and stabilize loads on pallets with stretch film to be used in automatic packaging at the end of the line.*

*Rotoplat series wrapping machines stand out for their driven roller surface rotation system which is made up of a toothed thrust bearing supported by a high load capacity ball bearing and high resistance pin transmission; this construction solution ensures high operating reliability and working life in the most wearing use conditions.*

*Table rotation speed and relevant acceleration and deceleration ramps are controlled by a frequency converter; this guarantees that the table always stops in phase regardless of the load weight and makes sure it is always aligned with the infeed and outfeed conveyors, assuring correct pallet supply and unloading.*

*Two models are available with the following application characteristics:*

**ROTOPLAT 3000:** maximum 12 RPM rotation speed suited to wrap and move pallets in automatic cycle with reduced investment costs.

**ROTOPLAT 3000 HD:** maximum 17 RPM rotation speed suited to wrap and move pallets in automatic cycles in merchandise sectors that require high performance.

#### PINZA E TAGLIO

Dispositivo pinza basculante e gruppo taglio con saldatore incorporato: versatilità d'impiego con pallet di diversi formati e minima coda del film che aderisce perfettamente al pallet.

#### CLAMP AND CUT

*Oscillating scissor clamp and cutting unit with built-in welder: high versatility in use with various sized pallets and minimum film tail that perfectly adheres to the pallet.*



#### OPZIONALI

- gruppo pinza a molla (brevetto ROBOPAC) con taglio film a filo caldo con dispositivo per la saldatura della coda del film al pallet

#### OPTIONALS

- *spring clamp device (ROBOPAC patent) with pulse hot wire film cut and film tail pallet welding device;*



- gruppo di saldatura del film su contrasto per evitare il contatto del saldatore con il prodotto.

- *welding unit on counter bar to avoid the contact of the welder with the product.*



**OPZIONALI SOLO PER IL MODELLO ROTOPLAT 3000HD**  
*OPTIONAL ONLY FOR ROTOPLAT 3000 HD*

- pinza a molle con movimento orizzontale per pallet di dimensioni differenti
- *spring clamp with horizontal movement for different pallet sizes*
  
- gruppo pinza-taglio-saldatore sul pressore per concludere il ciclo di avvolgimento nella parte alta del pallet (obbligatoria l'adozione del pressore superiore e del sistema di restringimento della banda del film).
- *clamp-cut-sealer unit on the pressure to finish the wrap in the upper part of the pallet (is required the adoption of the top pressure device and the automatic device for film height reduction).*

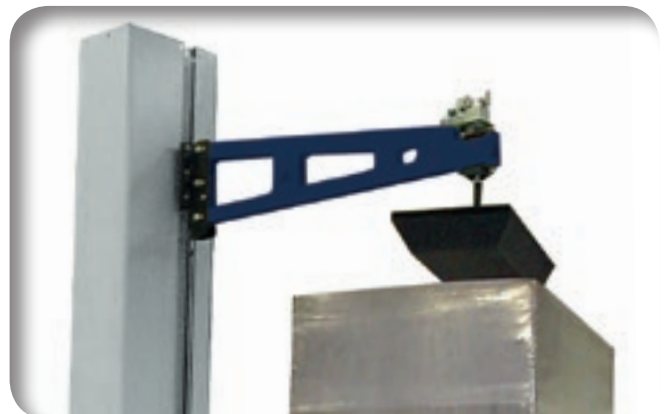


**PRESSORE SUPERIORE**

Dispositivo ad azionamento pneumatico/meccanico utilizzabile, in opzione, in presenza di carichi particolarmente instabili oppure in abbinamento ai sistemi di copertura superiore (Top Inside).

**TOP PRESSURE DEVICE**

*Pneumatically/mechanical driven device used as an option with especially unstable loads or in combination with top cover systems (Top Inside).*



**COPERTURA SUPERIORE**

Dispositivo TOP per effettuare la copertura superiore del pallet. Preparazione e taglio del film avvengono durante il ciclo di fasciatura riducendo al minimo i tempi di arresto macchina per il posizionamento del foglio; la capacità produttiva resta praticamente inalterata. Struttura di supporto indipendente, quindi può essere facilmente installato su linee di fasciatura esistenti.

**TOP SHEET COVER**

*TOP device to cover the pallet. Film is prepared and cut during the wrapping cycle and machine stop time to position the top are reduced to a minimum. Production capacity remains practically unaltered. Independent support structure, it can be easily installed on existing wrapping lines.*







## TAVOLA CON CATENE

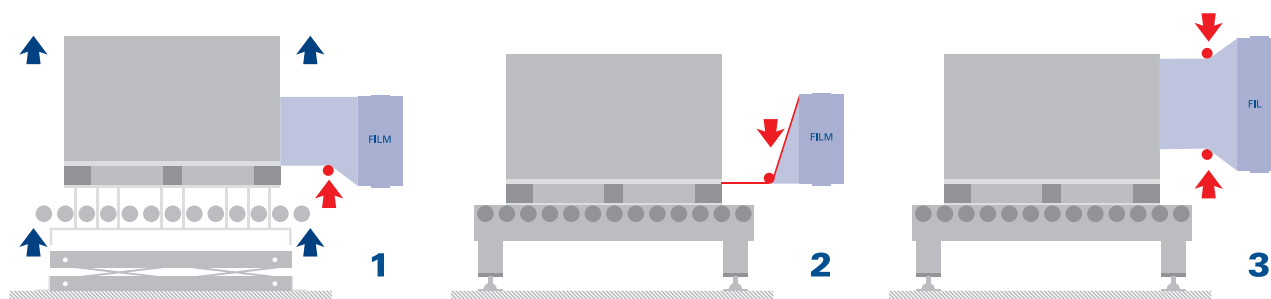
Per carichi con pallet a listelli di fondo trasversali al fronte di avanzamento è disponibile la tavola con trasporto a catena.

### CHAIN TABLE

For pallet loads with bottom slats crosswise to the movement direction, is available the table with chain transport.

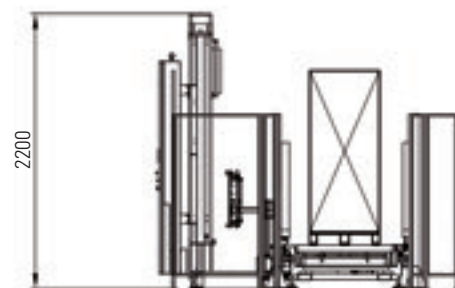
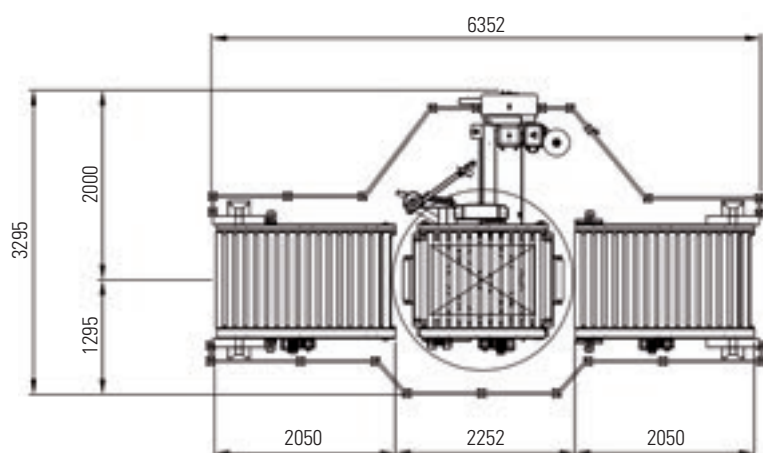
## DISPOSITIVO STRINGIFASCIA/ ROPING DEVICE OPTIONAL

Sistema per ridurre la fascia del film ad una "corda" ed assicurare una più efficace stabilizzazione del carico.  
System that reduces the film strip into a "rope" to ensure a more effective stabilization of the load.

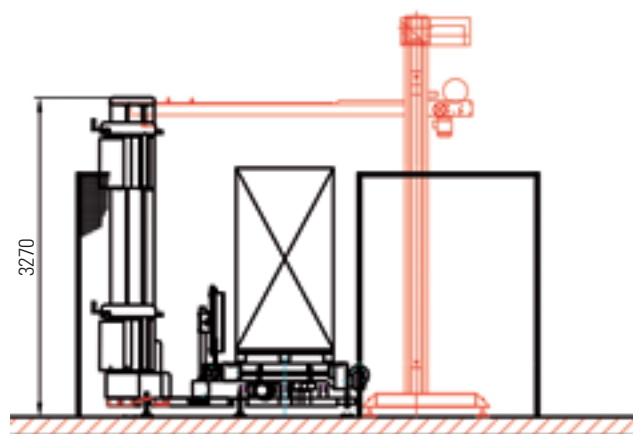
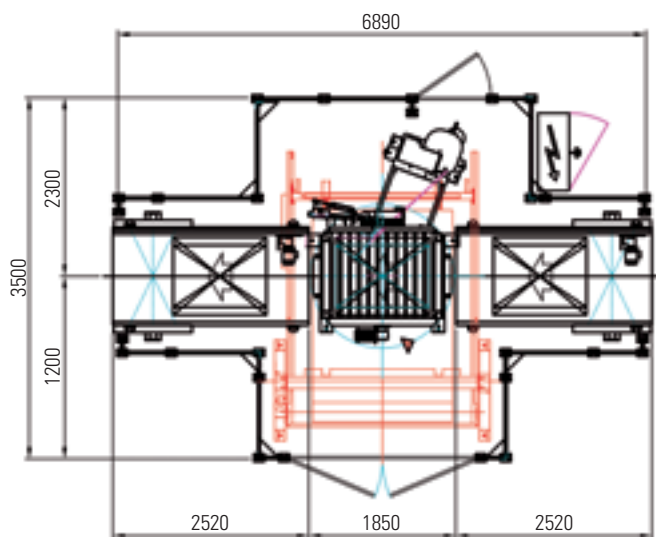


1. MOVIMENTO SINGOLO DAL BASSO **attenzione:** questa funzione è possibile solo se abbinata all'adozione del sollevatore di centro macchina.  
*SINGLE MOVEMENT FROM THE BOTTOM warning: this feature is only possible if combined adoption of the lift center machine.*
2. MOVIMENTO SINGOLO DALL'ALTO **attenzione:** se il pallet è di altezza inferiore a 144mm occorre aggiungere il sollevatore di centro macchina.  
*SINGLE MOVEMENT FROM THE TOP warning: if the pallet height is less than 144 mm. should be added to the lifting device.*
3. DOPPIO MOVIMENTO Formazione di una doppia "corda".  
*DOUBLE MOVEMENT Formation of a double "rope".*

## ROTOPLAT 3000 - 3000 T.I.



## ROTOPLAT 3000HD - 3000HD T.I.



PROTEZIONI PERIMETRALI A NORME CE CON FOTOCELLE A PROTEZIONE INTRINSECA. - PERIMETRAL GUARDS ACCORDING TO CE WITH SAFETY PHOTOCELLS BARRIERS.

I contenuti di questo catalogo sono stati verificati al momento della stampa. Aetnagroup 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. Aetnagroup reserves the right to modify in every moment the technical characteristics of the products and the illustrated accessories in the present document.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE STANDARD / STANDARD TECHNICAL FEATURES**

<b>MACCHINA / MACHINE</b>		<b>ROTOPLAT 3000</b>	<b>ROTOPLAT 3000 T.I.</b>	<b>ROTOPLAT 3000HD</b>	<b>ROTOPLAT 3000HD T.I.</b>
Dimensioni min-max pallet (*)	mm	600x800 - 1000x1200 (1200x1200 con rulli L. 1300 mm OPT)		600x800 - 1000x1200	
Min-max pallet dimensions (*)	inches	24x32 - 40x48 (48X48 with L. roller 52 OPT)"		24x32 - 40x48	
Fronte di avanzamento min-max (*)	mm	800 - 1000 - 1200		800 - 1000	
Min-max front leading (*)	inches	32 - 40 - 48		32 - 40	
Altezza min-max pallet	mm	670 - 2200		500 - 2000	
Min-max pallet height	inches	26.8 - 88		20 - 80	
Peso max pallet	kg	1500		2000	
Max pallet weight	lbs	3306.94		4409.25	
Altezza tavola	mm	400 - 550		500	
Table height	inches	16 - 22		20	
Velocità tavola	rpm	15		17	
Capacità produttiva (**)	Pallet/h	30	25	40	35
Carrello prestiro STD		PGS		PGSM	
STD pre-stretch carriage					
Percentuale prestiro in dotazione		200%		177%	
Pre-stretch ratio included					

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE STANDARD / STANDARD ELECTRICAL FEATURES**

Tensione alimentazione	V	400 ± 5%		380 - 400 - 415 ± 5%	
Power supply voltage					
Frequenza alimentazione	hz	50 / 60		50	
Power supply frequency					

**CARATTERISTICHE PNEUMATICHE STANDARD / STANDARD PNEUMATIC FEATURES**

Pressione aria compressa	bar	6			
Air pressure					

**CARATTERISTICHE BOBINA / REEL FEATURES**

Altezza bobina	mm	500		500 - 750 (OPTIONAL)	
Reel height	inches	20		20 - 30 (OPTIONAL)	
Max diametro bobina	mm	250		250	
Max reel diameter	inches	10		10	
Max altezza cartone bobina	mm	510		510	
Max cardboard reel height	inches	20.4		20.4	
Spessore film lavorabile	µm	17 - 30		17 - 30	
Film thickness workable					
Spessore film TOP	µm		40 - 100		40 - 100
TOP Film thickness					

(\*) Possibilità di avvolgere il mezzo ed il quarto di pallet - Possibility of stretch wrapping the half and quarter pallet

(\*\*) In determinate condizioni di avvolgimento e definite dimensioni del pallet - Under defined wrapping cycles and pallet sizes

T.I. Top Inside

**AETNA GROUP S.P.A. - ROBOPAC SISTEMI**

SP. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio - Rimini  
tel. (+39) 0541 673411/ 678084 - fax (+39) 0541 679576  
ropobacsistemi@aetnagroup.com

**ROBOPAC S.P.A.**

Via Fabrizio da Montebello, 81  
47892 Acquaviva Gualdicciolo - Repubblica di San Marino  
tel. (+378) 0549 910511 - fax (+378) 0549 908549/ 905946  
robopac@aetnagroup.com

**AETNA GROUP S.P.A. - DIMAC**

Via Rinascita, 25 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna  
tel. (+39) 051 791611 - fax (+39) 051 6511013  
dimac@aetnagroup.com

**PRASMATIC S.R.L**

Via J.Barozzi, 8 - Z.I. Corallo - 40050 Monteveglio - Bologna  
tel. (+39) 051 960302 - fax (+39) 051 960579  
info@prasmatic.com

**AETNA GROUP UK LTD**

Packaging Heights  
Highfield Road - Oakley - Bedford MK43 7TA - England  
phone (+44) 0 1234 825050 - fax (+44) 0 1234 827070  
sales@aetna.co.uk

**AETNA GROUP FRANCE S.a.r.l.**

4, Avenue de l'Europe - 69150 Décines - France  
tél. (+33) 0472 145401 - fax (+33) 0472 145419  
commercial@aetnafr.aetnagroup.com

**AETNA GROUP DEUTSCHLAND GmbH.**

Liebigstr. 6 - 71229 Leonberg-Höfingen  
tel. (+49) 0 7152 33 111 30 - fax (+49) 0 7152 33 111 40  
info@aetna-deutschland.de

**AETNA GROUP U.S.A. Inc.**

2475B Satellite Blvd. - Duluth - GA 30096-5805 - USA  
phone (+1) 678 473 7869 - toll free 866 713 7286 - fax (+1) 678 473 1025  
aetnagroup@aetnagroupusa.com

**AETNA GROUP VOSTOK OOO**

129329 Moscow - Otradnaya str. 2B - building 7 office 1  
phone (+7) 495 6443355 - fax (+7) 495 6443356  
info@aetnagroupvostok.ru

**AETNA GROUP SHANGHAI Co., Ltd**

No. 877, Jin Liu Road, Jin Shan Industrial Park  
201506, Shanghai - China  
phone (reception) (+86) 0 21 67290111 - fax (+86) 0 21 67290333



[www.aetnagroup.com](http://www.aetnagroup.com)