

IT/UK

ROBOBAND

FASCIATRICE AUTOMATICA A BANDE ORIZZONTALI
AUTOMATIC HORIZONTAL BANDING MACHINES



ROBOPAC 
SISTEMI

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.





robopacsistemi.com



[youtube](https://www.youtube.com)

ROBOBAND

FASCIATRICE AUTOMATICA A BANDE ORIZZONTALI
AUTOMATIC HORIZONTAL BANDING MACHINES

Macchina completamente automatica per la fasciatura di carichi pallettizzati tramite una banda orizzontale di film estensibile. Questo tipo di macchina è particolarmente adatta alle applicazioni dove vi è la necessità di garantire una pila di prodotti che non richiedono il contenimento complessivo con film estensibile.

Grazie all'adozione di una etichettatrice opzionale con la fasciatrice Roboband è possibile identificare il pallet tramite una etichetta che non deve o non può essere applicata direttamente sul carico - come ad esempio su casse/fusti, ecc... L'etichetta è applicata al carico stesso durante il processo di fasciatura.

ROBOBAND 1VH: fasciatrice a bande orizzontali con 1 coppia di bobine

ROBOBAND 2VH: fasciatrice a bande orizzontali con 2 coppia di bobine

Fully automatic machine for horizontally banding palletized loads with a narrow band of stretch film. This type of machine is particularly suited to applications where there is a need to secure a stack of products that do not require the overall containment of stretch film.

Through the use of an optional labeler with Roboband is possible to identify the pallet through a label that must not or cannot be placed directly onto the load - such as crates/kegs, etc... The label is applied to the band itself during the banding process.

ROBOBAND 1VH: horizontal bander with 1 couple of reels

ROBOBAND 2VH: horizontal bander with 2 couple of reels





QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico di gestione completo di P.L.C. e pannello operatore per autodiagnosi.

ELECTRICAL PANEL

Electrical panel with all controls for PLC and control panel for self-diagnosis.



MOTORE DI SOLLEVAMENTO

Motore di sollevamento bobine di polietilene tramite vite senza fine per una elevata precisione e sicurezza.

LIFTING MOTOR

Polyethylene reel lifting motor using a worm screw for high level precision and safety.

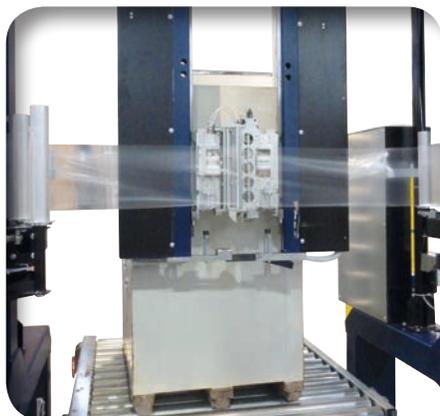


SISTEMI DI TRASPORTO

Sistemi di trasporto pallet a rulli o catene.

CONVEYOR SYSTEMS

Pallet conveyor systems, using rollers or chains

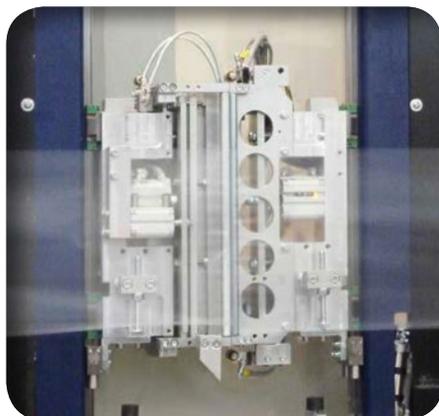


SISTEMA DI CHIUSURA SALDATORE

Sistema di chiusura saldatore con cilindro su guide a circolazione di sfere su assi cementati. I gruppi saldanti sulla ROBOBAND 2VH sono completamente indipendenti in altezza ed in controllo di temperatura. Possibilità di usare due fasce differenziate per stabilizzazione prodotto (alto spessore) e/o per supporto etichetta (basso spessore) (EN 128).

SEALER CLOSING SYSTEM

Sealer closing system with cylinder on ball bearing guides on casehardened axes. The sealing units on the ROBOBAND 2VH are completely independent in terms of height and temperature control.



SALDATORE TRASVERSALE

Saldatore trasversale controllato da termoregolatore per una saldatura ad alta resistenza. Guida del saldatore dall'alto per poter installare la macchina su convogliatori esistenti.

Sistema di raffreddamento saldatura.

TRANSVERSAL SEALER

Thermoregulator-controlled transversal sealer for a high strength seal.

Sealer guided from above, to allow machine installation on existing conveyors. Seal cooling system.



GRUPPO PORTABOBINA

Gruppo portabobina a rulli frizionati disponibili anche con svolgitura motorizzata per carichi instabili (Mod. M.F.D.S.). Disponibile con due coppie di bobina nella versione 2VH.

Possibilità di usare due fasce differenziate per stabilizzazione prodotto (alto spessore) e/o per supporto etichetta (basso spessore) (EN 128).

REEL HOLDER UNIT

Reel holder unit with clutch controlled rollers, also available with motor-driven unwinding for unstable loads (Model M.F.D.S.). Version 2VH available with two pairs of reels.

Possibility of using two different bands to stabilise the product (very thick) and/or for label support (thin) (EN 128).

DATI TECNICI MACCHINA / TECHNICAL CHARACTERISTICS OF MACHINE

| | |
|---|-------------------------------|
| Peso netto totale / Total net weight | 1800 kg / 3968 lb |
| Altezza linea di alimentazione / Film feed height | 250 - 550 mm / 10 - 22 inches |
| Produzione max / Max production | 150 p/h |
| Potenza totale installata / Total power installed | 4 kW |
| Tensione alimentare STD / Standard power supply | 400 TR+N / 50 Hz |
| Protezione impianto elettrico e motori / Protection on electrical system and motors | STD IP 54 |
| Pressione impianto pneumatico / Operating pressure | 6 +/- 1 Atm |
| Consumo aria / Air consumption | 150 NI/l' |

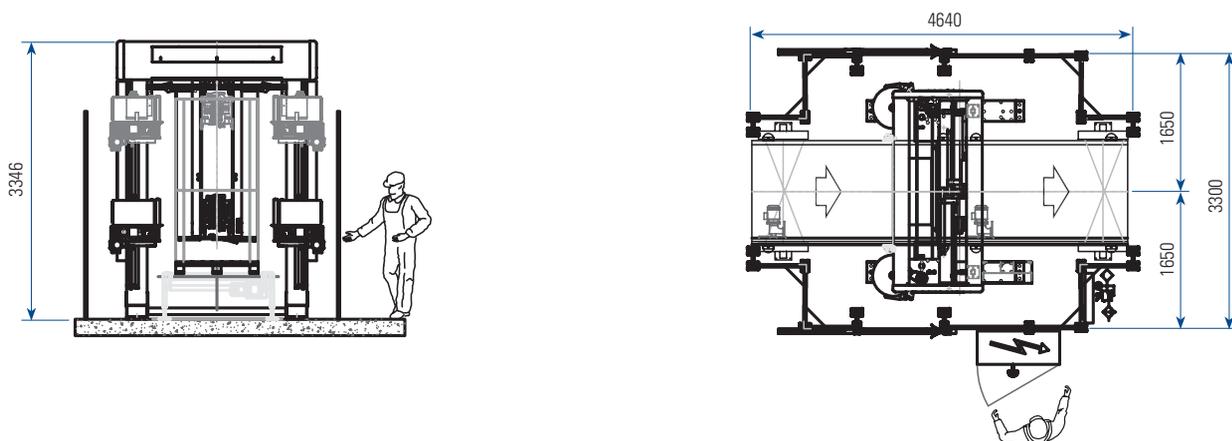
DIMENSIONI PRODOTTO / PRODUCT DIMENSIONS

| | |
|---|---|
| Dimensioni min pallet / Min pallet dimensions | (LxW) 600 x 800 mm / (LxW) 24 x 32 inches |
| Dimensioni max pallet / Max pallet dimensions | (LxW) 1300 x 1100 mm / (LxW) 52 x 44 inches |
| Altezza STD pallet / Standard pallet height | 2000 mm / 80 inches |

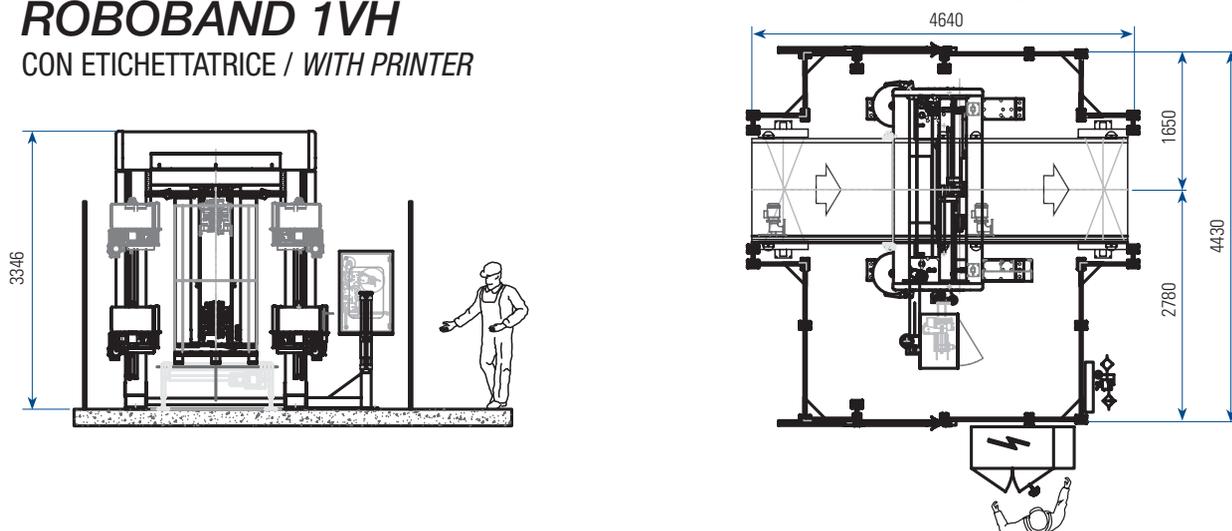
CARATTERISTICHE FILM / FILM SPECIFICATIONS

| | |
|--|---------------------------------|
| Altezza bobina / Reel height | 100 mm - 500 mm / 4 - 20 inches |
| Diametro esterno bobina / Reel external diameter | max 500 mm / max 20 inches |
| Diametro interno bobina / Reel internal diameter | 76 mm / 3 inches |
| Spessore film / Film thickness | 30 - 150 μ |
| Tipo di film / Type of film | LDPE + LLDPE |

ROBOBAND 1VH



ROBOBAND 1VH CON ETICHETTATRICE / WITH PRINTER



CONTENUTI DI QUESTO CATALOGO SONO STATI VERIFICATI AL MOMENTO DELLA STAMPA. AETNA GROUP 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. AETNA GROUP RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IN EVERY MOMENT THE TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS AND THE ILLUSTRATED ACCESSORIES IN THE PRESENT DOCUMENT.

AETNA GROUP S.P.A. - ROBOPAC SISTEMI

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

ROBOPAC S.P.A. a socio unico

Via Fabrizio da Montebello, 81
47892 Acquaviva Gualdicciolo - Repubblica di San Marino
tel. + 378 0549. 910. 511 - fax + 378 0549. 908. 549 / 905. 946
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
tel. +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
tel. +33 0472 145401 - télécopie +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 - Otravnaya str. 2B - building 6 office 224. 000
phone: (+7) 495 6443355 - fax: (+7) 495 6443356
info@aetnagroupvostok.ru

AETNA GROUP SHANGHAI Co., Ltd

No. 877, Jin Liu Road, JInshan industry district
201506, Shanghai - China
tel. (reception) +86 (0) 21 67290111
fax +86 (0) 21 67290333



www.aetnagroup.com