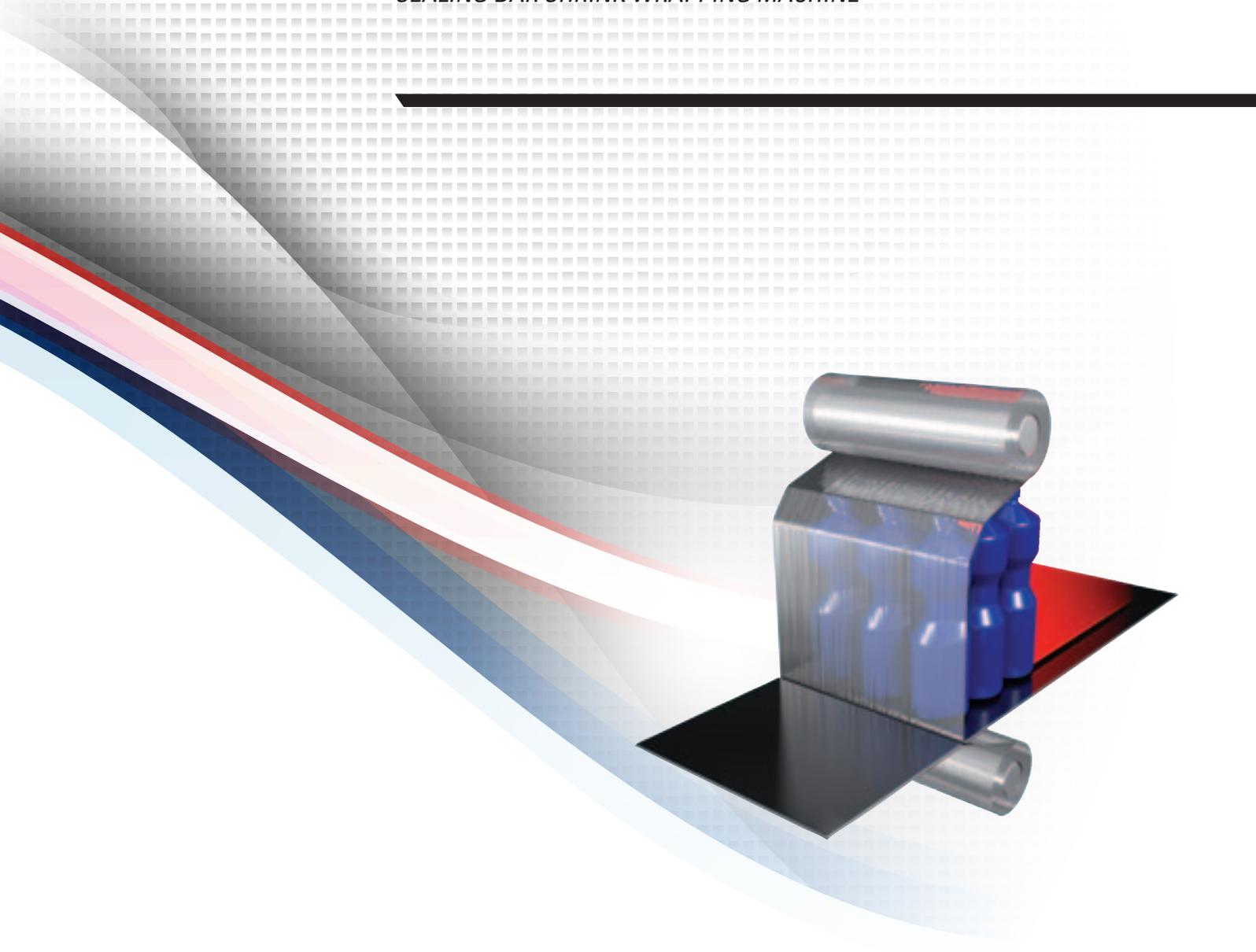


LASER

FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE
SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE



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, la gamma produttiva di DIMAC si articola sulle seguenti tipologie di macchine:
DIMAC's production range in packaging is based on the following types of machines:



ST@R ONE

Fardellatrici a lancio di film per basse cadenze

Shrink wrapping machines with seamless system for low speed

ST@R

Fardellatrici a lancio di film per medie ed alte cadenze

Shrink wrapping machines with seamless system for medium and high speed

GAL@XY

Fardellatrici a lancio di film per altissime cadenze

Shrink wrapping machines with seamless system for very high speed

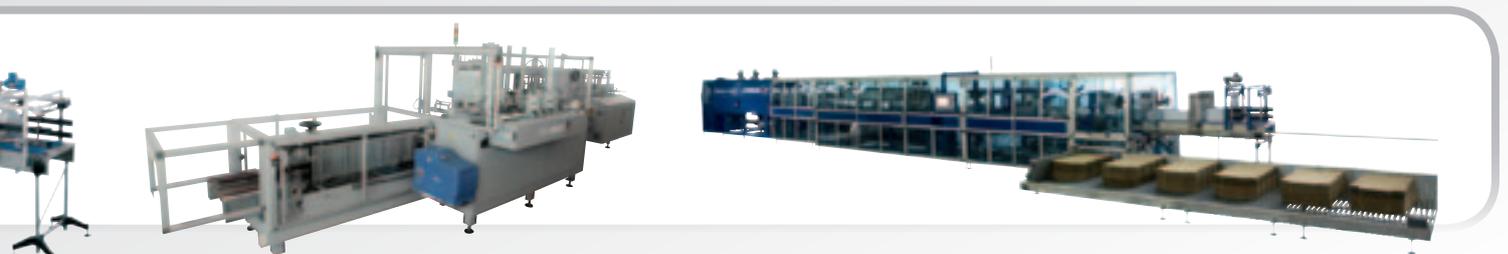
DIMAC

Dal 1989 in AETNA GROUP, DIMAC è riuscita, rinnovando e diversificando la propria produzione, ad imporsi come azienda leader nelle macchine per il confezionamento con film termoretraibile e incartonatrici, svolgendo la propria attività in vari settori merceologici (imbottigliamento, conserviero, alimentare, pet food, farmaceutico ecc.). La produzione comprende una vasta gamma di fardellatrici a lancio film termoretraibile, incartonatrici wrap around, vassoiatrici e linee combinate. Attraverso l'incremento della ricerca e la progettazione di nuovi sistemi meccanici ed elettronici volti a ottimizzare il proprio prodotto, DIMAC oggi fornisce soluzioni tecniche originali e d'avanguardia, anticipando e mantenendo il passo con la costante evoluzione del packaging. Determinante in questo cammino è stato lo studio delle esigenze di mercato, condotto attraverso l'analisi delle richieste e delle osservazioni della clientela: in questa ottica le scelte tecniche e di marketing hanno permesso lo sviluppo di una gamma di prodotti così ampia e profonda da consentire di affrontare con soddisfazione tutte le esigenze del mercato di riferimento. Dimac infatti propone soluzioni versatili, integrabili, estremamente flessibili caratterizzate da un alto rapporto tra performances e prezzo che minimizza il tempo di pay-back.

Since joining the AETNA GROUP in 1989, DIMAC has succeeded, renewing and diversifying its own production, to become a leader in the shrink-wrapping and case-packing sectors, supplying machines to a wide and diverse range of industries (bottling, preserves, food, pet food, pharmaceutical, etc...).

The production range includes shrink wrapping machines with film thrusting system, wrap-around case packers, tray packers and combined lines. This success has been achieved through continuous investment in research and development, resulting in improvements in overall design and mechanical and electrical specifications. Also, by fully understanding and keeping abreast of the constant evolution within packaging, DIMAC is able to supply original and leading edge technical solutions, at all times. Along the way, it was essential that a detailed study of market dynamics together with an analysis of our own customer's requirements and observation were carried out to ensure that we continue to supply specific market needs.

We are therefore able to provide tailor-made project solutions, supplying versatile machines to customers, manufacturers and engineers, each of whom will have differing needs and aspirations.



STARWRAP R25/R35

Incartonatrici wrap-around per lavorare con cartone completo o vassoio
Wrap around case packers to pack into full wa cases or into trays

COMBI

Linee combinate: incartonatrice wrap-around + fardellatrice in termoretraibile solo film
Combined lines: wrap around case packer + shrink wrapper with film only

ACCESSORI

Per movimentazione ed orientamento, sistemi speciali personalizzati in base alle necessità del cliente.

For handling and guidance systems, special devices tailored to the needs of the customer.



LASER

FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE
SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE



Laser è una nuova proposta Dimac per completare la gamma di fardellatrici in termoretraibile. La nuova serie Laser garantisce alte prestazioni con innovative soluzioni tecniche al passo con le richieste del mercato per le basse cadenze.

Laser is Dimac's new innovation to complete the bundling machine range. The new Laser series guarantees high performance with innovative technical solution keeping the pace with demands for medium-low capacities.

Le macchine Laser sono disponibili nelle seguenti versioni:

Laser F solo film fino a 20 fardelli/minuto

Laser P falda + film e solo film fino a 20 fardelli/minuto

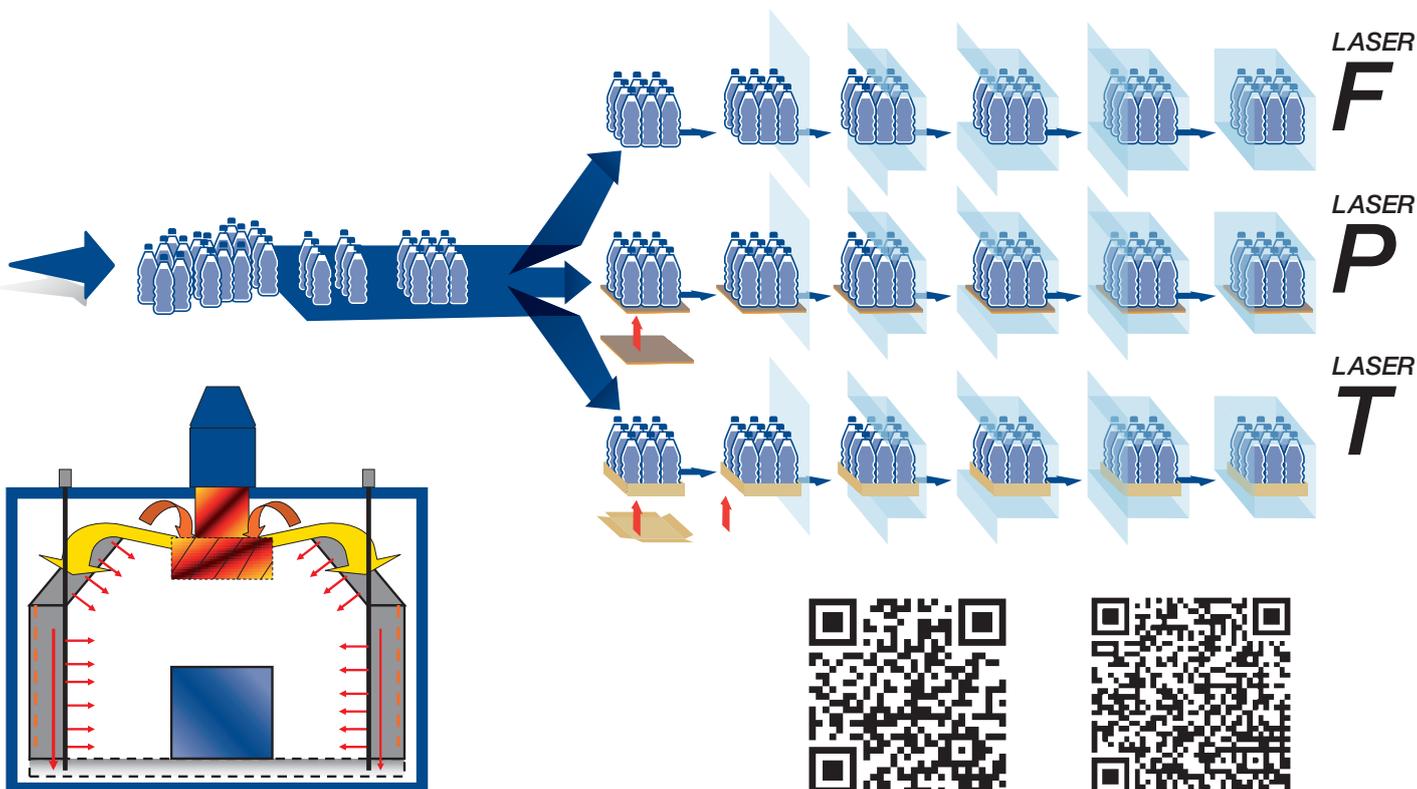
Laser T vassoio + film e falda + film fino a 20 fardelli/minuto

The Laser machines are available in the following versions:

Laser F film only up to 20 packs/minute

Laser P pad + film and film only up to 20 packs/minute

Laser T tray + film and pad + film up to 20 packs/minute



DIFFUSIONE ARIA ALL'INTERNO DEL TUNNEL
AIR DIFFUSION INSIDE THE TUNNEL



dimacdivision.com



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

LASER

FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE
SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE

La componentistica e le soluzioni tecniche già presenti su altre macchine del gruppo hanno permesso di perseguire importanti obiettivi di standardizzazione ed industrializzazione.

La serie Laser presenta un design innovativo ed è stata progettata pensando ad un facile utilizzo da parte dell'operatore, una facile installazione ed un facile controllo dei parametri della macchina attraverso il pannello operatore "touch screen".

Massima attenzione è stata posta alla fase di saldatura e taglio film, le regolazioni in altezza permettono la massima resa con i diversi prodotti da lavorare.

Laser is Dimac's latest addition to complete the bundling machine range. The new Laser series guaranteed high performance with innovative technical solution keeping the pace with demands for medium-low capacities. The components and technical solution already installed on other group machines have led to the achievement of important standardisation and industrialisation goals. The Laser series has an innovative design and was designed to be easy to use and install with better machine parameter control through the touch screen operator panel. The utmost attention was paid to the film welding and cutting phase by a height adjustable welder that provides the best performance with the various processed products.



DISFAPONTE

Dispositivo pneumatico che assicura il flusso regolare ed uniforme dei prodotti in ciascun canale del trasportatore di entrata.

ANTI JAMING UNIT

Pneumatic agitation device that ensures the smooth flow of the products into each lane of infeed conveyor.



SISTEMA DI SEPARAZIONE

Sistema di separazione alternato composto da pressore e contro piastra per stabilizzare i prodotti in fase di separazione; ha un meccanismo di regolazione facilmente azionabile dall'operatore mediante volantini a regolazione manuale.

Il sistema è regolabile tramite pannello per i cambi di configurazione.

SEPARATION SYSTEM

Alternate separation system composed by pressor and free plate to stabilize the products during the separation, equipped with manual adjustment mechanism easy to operate though hand wheels and manual adjustments. Product configuration can be changed through the panel.

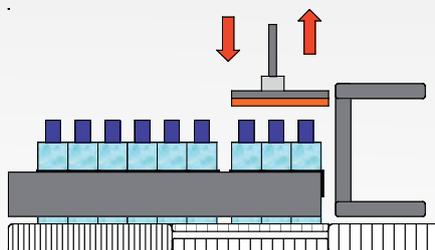


MAGAZZINO CARTONI

I vassoi o falde vengono prelevati dal magazzino cartoni attraverso uno speciale braccio di presa dotato di sistema 'Venturi' per formare il vuoto e le relative ventose di presa.

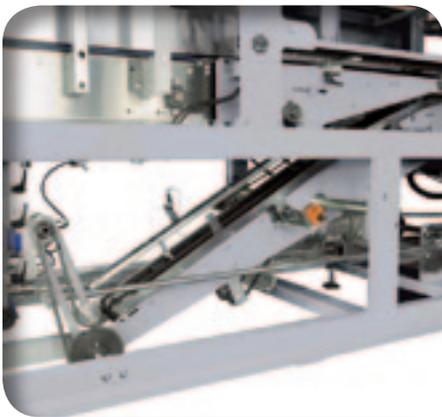
BLANK MAGASINE PICKED-UP

Trays or pads are pick up from the magazine by a special arm equipped with a "Venturi" system to create the vacuum and relevant suction cups.



LASER

FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE
SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE



RISALITA CARTONI

I vassoi o falde vengono prelevati dal magazzino cartoni tramite sistema di risalita meccanico e vengono posizionati sotto il prodotto.

Il cambio formato è facilitato mediante meccanismi di regolazione a volantino.

BLANK RISE

Trays or pads are transferred from the blank magazine by a mechanical rise system and are positioned under the product.

Size change is facilitated by hand wheel adjustment mechanism.



GRUPPO FORMAZIONE VASSOIO

Grazie alla facile regolazione tramite volantini e contatori digitali il cambio formato risulta molto semplice e rapido. La formazione dei vassoi avviene tramite movimento continuo ed i sistemi di rilevamento installati assicurano il massimo controllo e sicurezza in ogni fase.

TRAY FORMATION GROUP

Thanks to the hand wheels and digital counter adjustment, the size change is very easy and rapid.

The tray formation is done in continuous and the maximum control and safety is granted by the detection system.



TUNNEL DI TERMORETRAZIONE

L'alta coibentazione garantisce il massimo rendimento con un sensibile risparmio energetico. Massima attenzione è stata posta ai flussi d'aria interni al tunnel al fine di garantire la migliore termoretrazione su qualunque tipo di fardello. Il sistema di raffreddamento posto all'uscita del tunnel è costituito da una ventola nella parte superiore che stabilizza la temperatura del fardello evitando che si scomponga.

THERMO SHRINK TUNNEL

High insulation guarantees the maximum performance and minimises energy losses. The utmost attention was paid to internal air flows of the tunnel in order to assure the best shrink quality of any type of bundle.

The cooling system at tunnel outfeed is made of a fan installed in the upper part to stabilize the temperature of the pack avoiding any distortion.



SALDATORE

Durante il cambio formato, la corsa del saldatore viene regolata manualmente in base all'altezza del prodotto per ottimizzare la sua resa. Larghezza barra saldante standard 750 mm.

SEALING BAR

During size change the sealing bar movement is manually adjustable according to product height to optimize performance. Standard sealing bar width 750 mm.



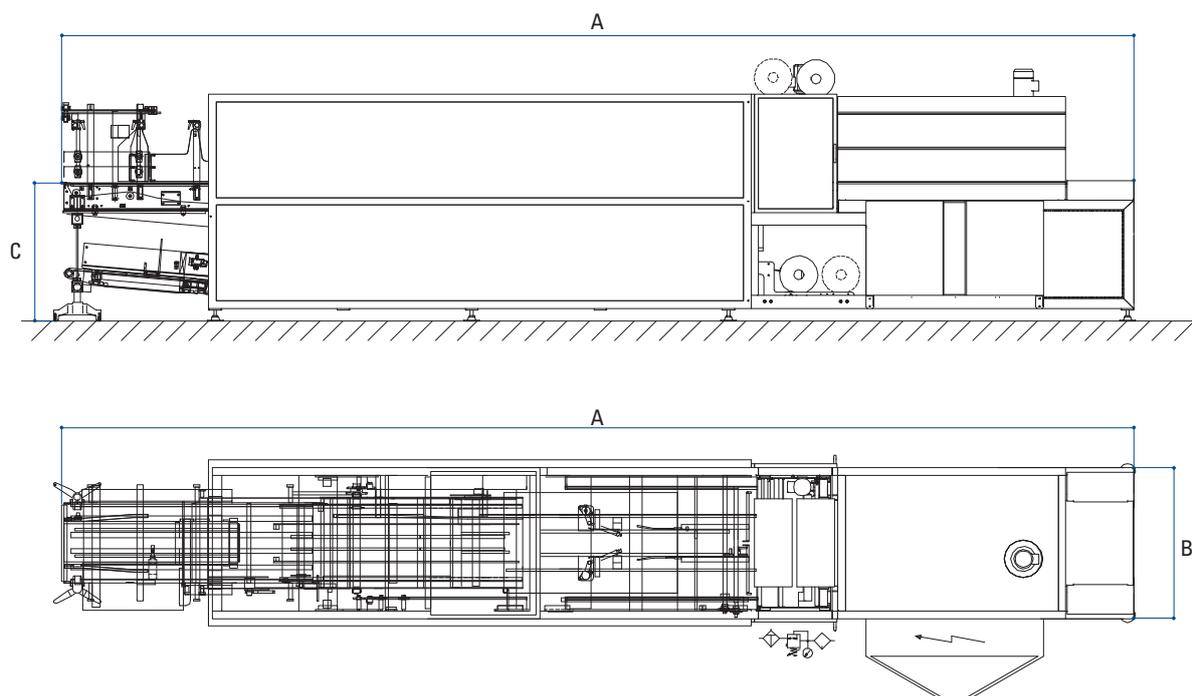
SVOLGIMENTO FILM

Bobina film superiore ed inferiore motorizzate per permettere la massima ottimizzazione del film sul prodotto da avvolgere. Possibilità di collocare una seconda bobina di scorta per velocizzare le operazioni di cambio film.

FILM UNWINDING

Upper and low drive film reels to provide maximum film performance on the product to be wrapped. Possibility of installing a second back-up reel to speed up film change operations.

LASER T



LASER

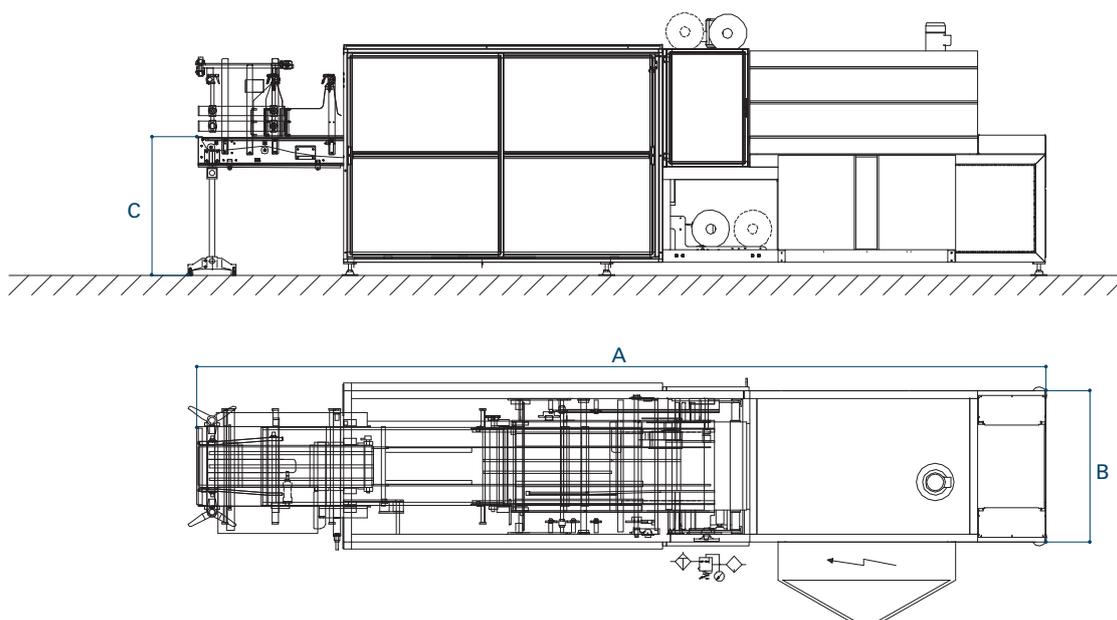
FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE
SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

MACCHINA / MACHINE	LASER F 20 PPM	LASER P 20 PPM	LASER T 20 PPM
Lunghezza totale (mm.) / Overall length (inches) A	6765 / 266.3	6765 / 266.3	8444 / 332.4
Larghezza macchina (+ quadro elettrico) (mm.) / B Machine width (+ main electrical cabinet) (inches) B	1260 (+300) / 49.6 (+11.8)	1260 (+300) / 49.6 (+11.8)	1260 (+300) / 49.6 (+11.8)
Altezza piano di lavoro (min-max mm.) / Working height (min-max inches)	1050-1150 / 41.3-45.2	1050-1150 / 41.3-45.2	1050-1150 / 41.3-45.2
Potenza totale / Total power (kW.)	42	42	42
Consumo aria / Air consumption (ni/min)	14	15	16
Pressione aria / Air pressure (bar)	6	6	6

LASER F / P*

* Magazzino cartoni non rappresentato /
Blank magazine not represented.



I CONTENUTI DI QUESTO CATALOGO SONO STATI VERIFICATI AL MOMENTO DELLA STAMPA. DIMAC 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. DIMAC 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. - DIMAC

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

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.

a socio unico

Via Fabrizio da Montebello, 81
47892 Acquaviva Gualdicciolo - Repubblica di San Marino
T telefono + 378 0549. 910. 511
F ax + 378 0549. 908. 549 / 905. 946
E mail robopac@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 - Otradnaya 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