

**ROBOPAC** 

**PACKERS**

# *Dimac Laser*

FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE  
*SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE*



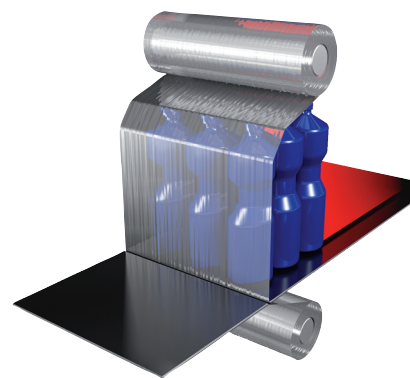


# ROBOPAC



## Dimac Laser

FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE  
*SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE*



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

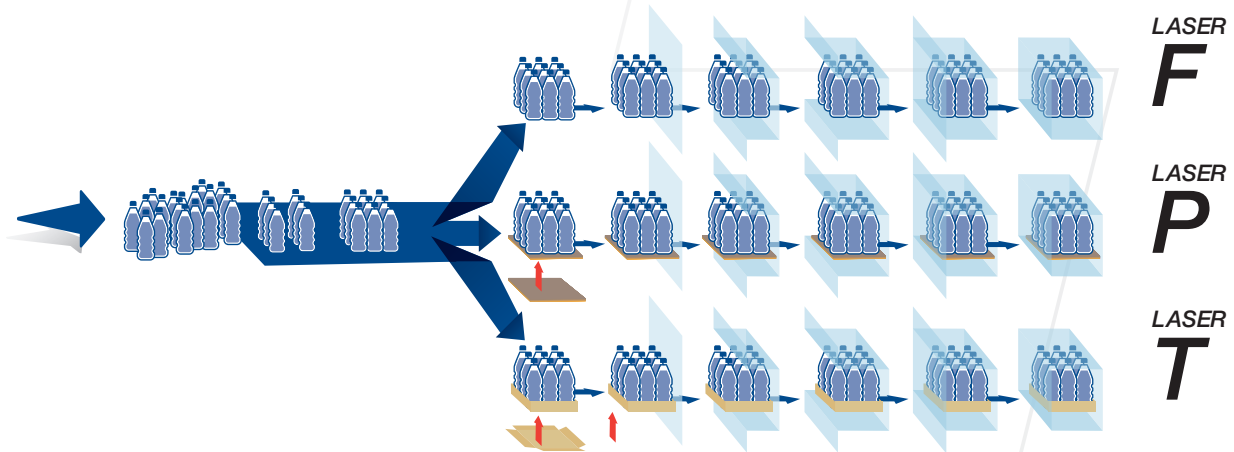
*Laser is Dimac's innovation to complete the bundling machine range. The Laser series guarantees high performance with innovative technical solution keeping the pace with demands for low capacities.*



website



youtube



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*



#### 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 backup reel to speed up film change operations.

# Dimac Laser

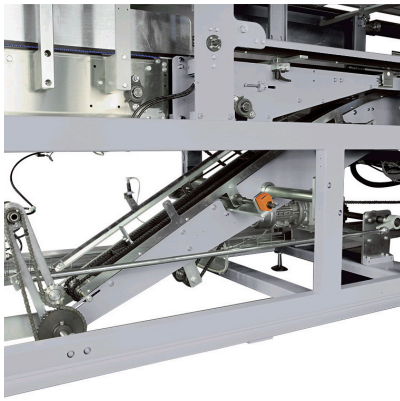
FARDELLATRICE AUTOMATICA A BARRA SALDANTE  
*SEALING BAR SHRINK WRAPPING MACHINE*

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.*



#### 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.*

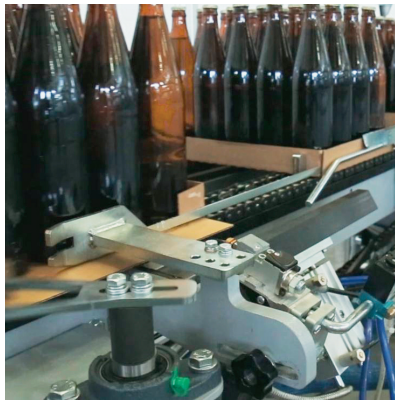
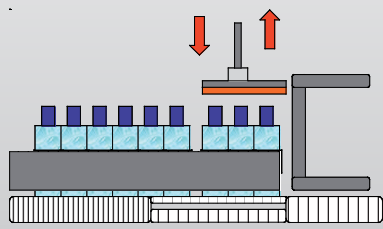


#### SISTEMA DI SEPARAZIONE

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.*



#### 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.*



#### 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.*



#### 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 an fan installed in the upper part to stabilize the temperature of the pack avoiding any distortion.*



#### 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.

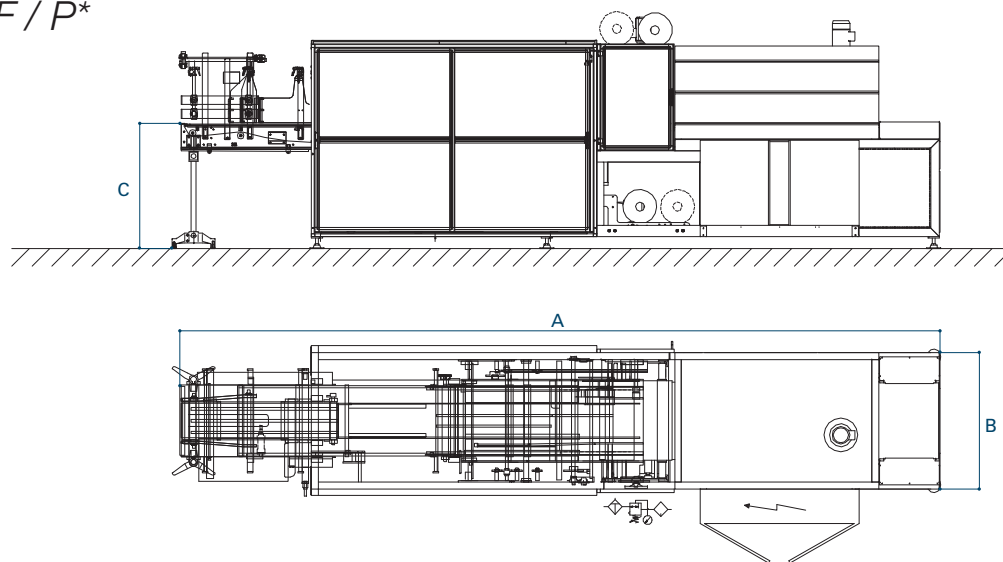
#### BLANK MAGASINE PICK-UP

*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.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

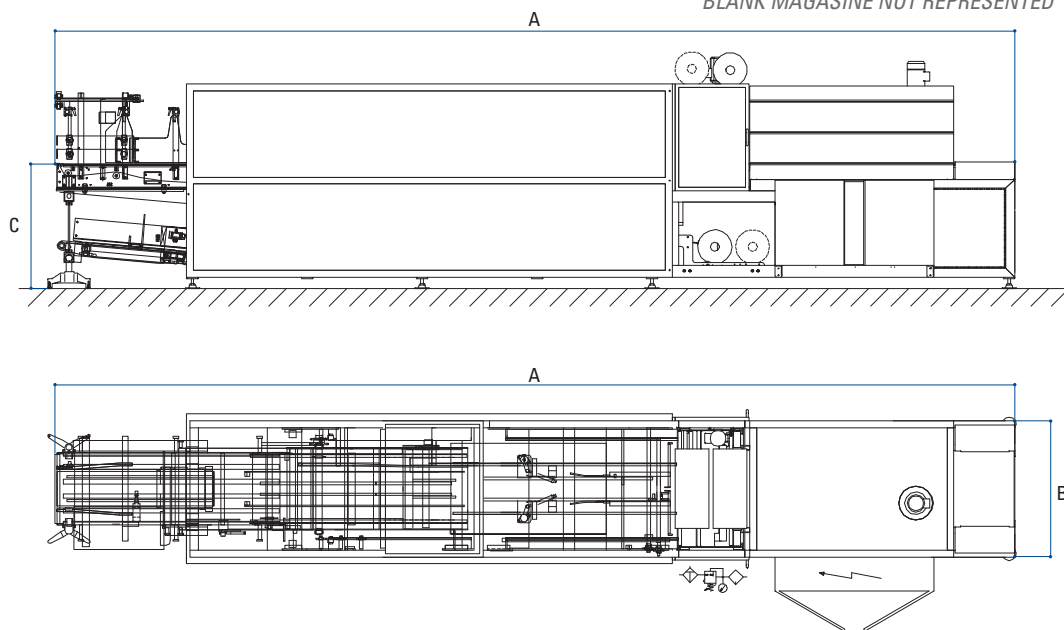
MACCHINA / MACHINES		LASER F 20 PPM	LASER P 20 PPM	LASER T 20 PPM
lunghezza totale A <i>overall length A</i>	mm inches	6700 266.3	6700 266.3	8460 332.4
larghezza macchina (+ quadro elettrico) B <i>machine width (+ main electrical cabinet) B</i>	mm inches	1260 (+300)/ 49.6 (+11.8)	1260 (+300)/ 49.6 (+11.8)	1260 (+300)/ 49.6 (+11.8)
altezza piano di lavoro <i>working height</i>	min/max (mm) min/max (inches)	1050-1150/ 41.3-45.2	1050-1150/ 41.3-45.2	1050-1150/ 41.3-45.2
potenza totale <i>total power (kW)</i>	kW	42	42	42
consumo aria <i>air consumption</i>	NI/min	20	20	20
pressione aria <i>air pressure</i>	bar	6	6	6

### Laser F / P\*



### Laser T

\* MAGAZZINO CARTONI NON RAPPRESENTATO  
BLANK MAGASINE NOT REPRESENTED



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 HAS BEEN VERIFIED BEFORE PRINTING. ROBOPAC RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IN EVERY MOMENT THE TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS AND ACCESSORIES ILLUSTRATED IN THE PRESENT DOCUMENT.

**PRODUCTION PLANTS****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 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 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@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