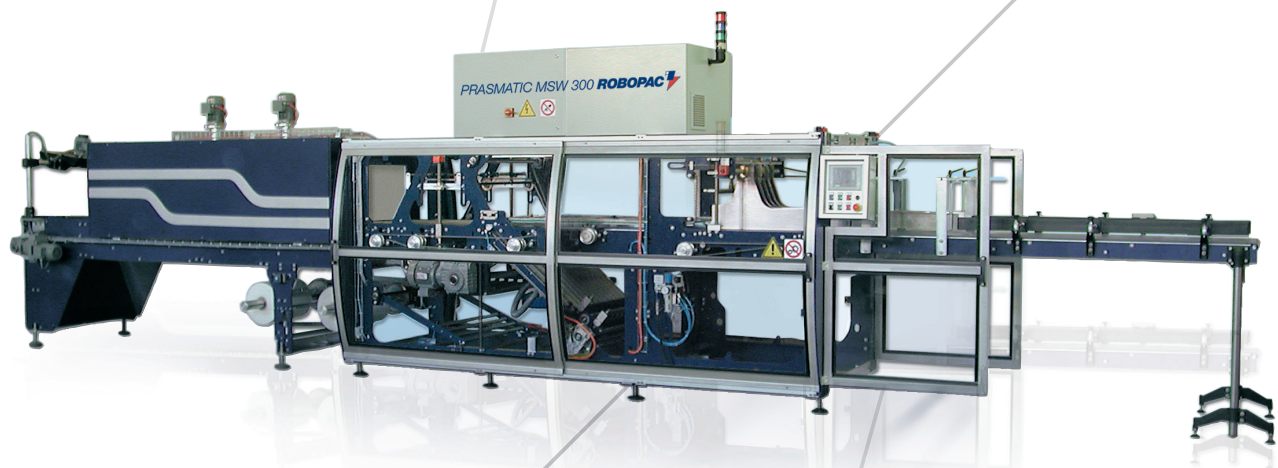


ROBOPAC 

PACKERS

MSW Series

FARDELLATRICI
SHRINK WRAPPING MACHINES



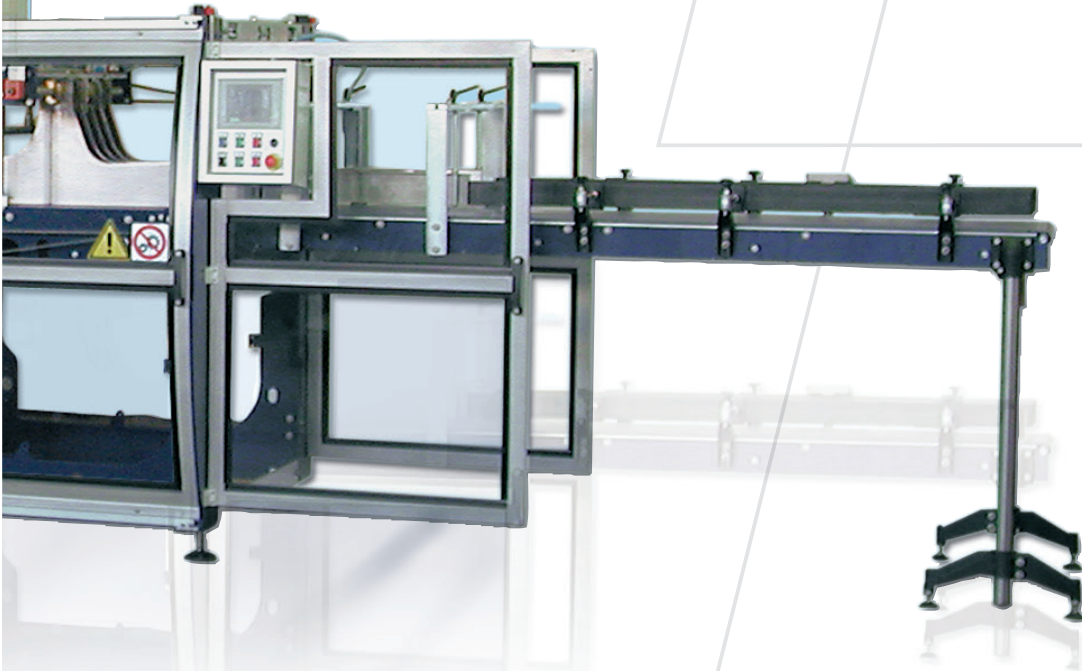
MSW 300 C



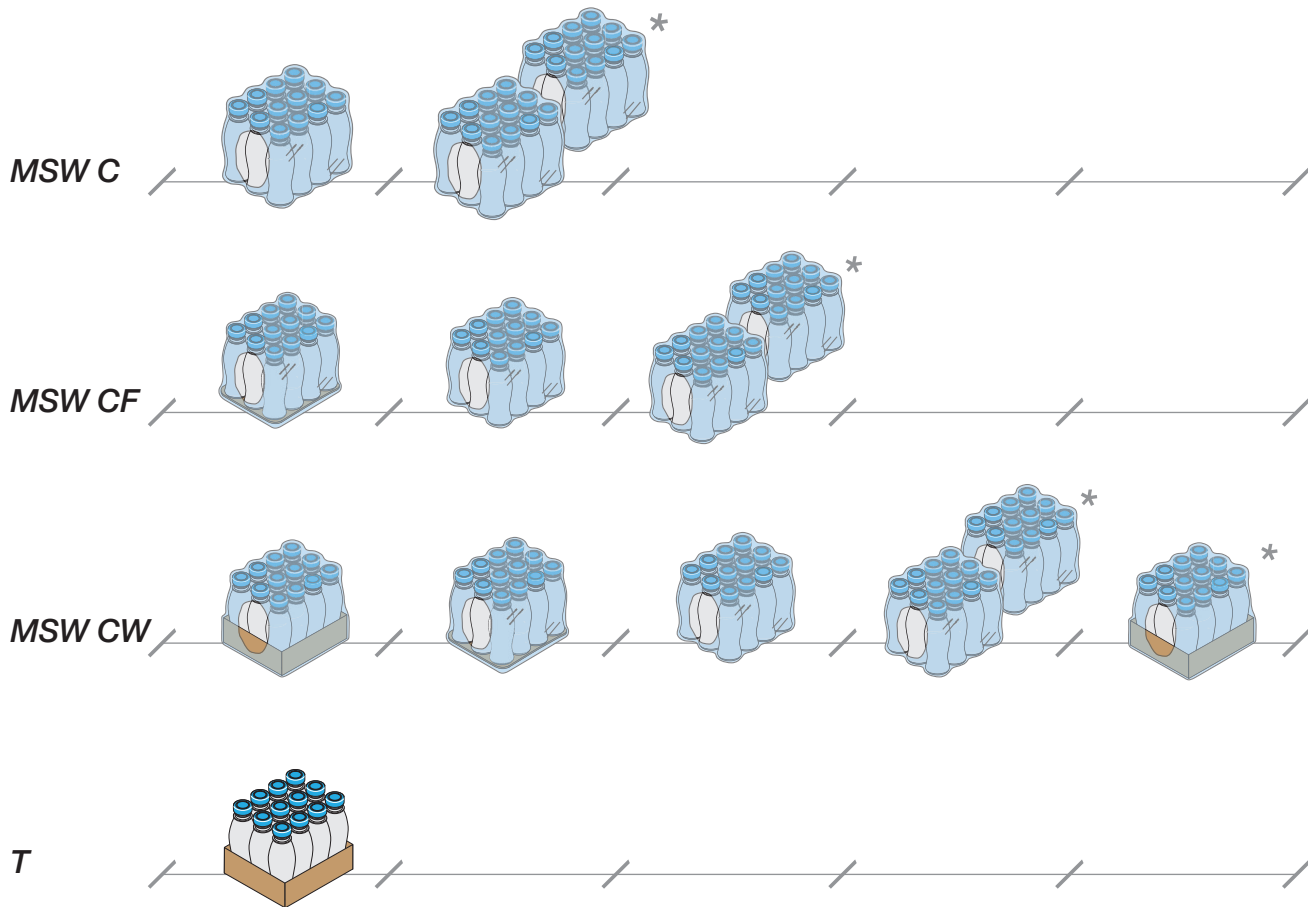
MSW 300

FARDELLATRICI
SHRINK WRAPPING MACHINES

ROBOPAC



MODELLI
MODELS



CARATTERISTICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

	MSW 300	MSW 450
speed cycles/ minute	35	45
C	MSW 300 C	MSW 400 C
CF	MSW 300 CF	MSW 400 CF
CW	MSW 300 CW	MSW 400 CW
T	MSW 300 CT	MSW 400 CT



MSW Series

FARDELLATRICI

SHRINK WRAPPING MACHINES

La MSW è la serie Robopac Packers di fardellatrici automatiche con film termoretraibile a media velocità.

La progettazione di questa nuova serie di fardellatrici automatiche, si è avvalsa delle più moderne tecnologie, utilizzando assi elettrici con motorizzazioni brushless per la gestione dei movimenti. La facile programmazione dei parametri e la semplice interfaccia utente, rendono le fardellatrici con film termoretraibile della serie MSW estremamente versatili. I gruppi di separazione prodotto e formazione fardello sono stati studiati con il principio di ottimizzare il ciclo di lavorazione e i tempi di cambio formato. La corretta alimentazione del film termoretraibile, è garantita controllando le velocità di svolgitura e avvolgimento con motorizzazioni brushless e tramite l'impiego di un sistema di taglio del film a freddo, mediante lama rotante. Il nuovo design e la progettazione ergonomica della serie MSW nascono dalla pluriennale esperienza Robopac Packers, che ha permesso di realizzare una serie di fardellatrici automatiche estremamente semplici da utilizzare e nello stesso tempo tale da garantire costi minimi di manutenzione grazie anche alla struttura autoportante interamente tagliata al laser, con ampi sportelli scorrevoli che consentono una visione totale degli organi meccanici in movimento.

MSW is the series of Robopac Packers medium-speed automatic shrink film wrapping machines. The design of this new machine series has made use of the latest technology, using electrical axes with brushless motors for managing movements. The easy programming of the parameters and the simple user interface make the MSW series machines extremely versatile. Product separation and pack creation units were studied following the principle of optimising the processing cycle and format change times. Proper film feeding is guaranteed by controlling the unwinding and winding speeds with brushless motors and by using a cold film cutting system, through a rotating blade. The new concept and the ergonomic design of the MSW series are born from the experience of Robopac Packers, which allowed creating an extremely easy to use series of machines, at the same time guaranteeing minimum maintenance costs thanks to self-supporting structure entirely laser cut, with large sliding doors that allow a total vision of moving mechanical parts.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE MAIN FEATURES



IMPILATORE

La funzione del gruppo impilatore è di sovrapporre due o più strati di prodotto, il gruppo può essere configurato con diversi allestimenti in base alla tipologia di prodotto o alla soluzione d'imballo. Grazie alle sue ridotte dimensioni e al suo cinematisimo, può essere installato senza nessuna estensione dell'ingombro della macchina base

STACKERS

The role of the stacker unit is to stack two or more layers of product, the unit can be configured differently based on the type of product or the packaging solution. Thanks to its reduced dimensions or its mechanism, it can be installed without increasing the footprint of the base machine.

TAGLIO ESTRAIBILE

Il sistema permette di accedere al gruppo film in modo agevole, consentendo un lavoro di manutenzione celere ed efficace. Questa applicazione risulta particolarmente indicata per i settori dei prodotti liquidi, quali il dairy e il beverage, il cui imballaggio primario può rompersi, compromettendo la pulizia del film.

REMOVABLE FILM UNIT

The system offers easy access the film unit, for quick and efficient maintenance. This application is particularly suited for liquid product sectors, such as dairy and beverage, where the primary packaging may break, possibly soiling the film

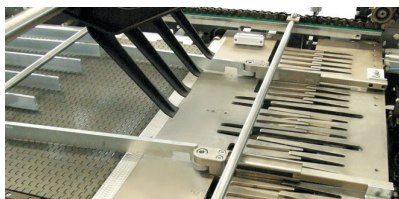


CAMBIO FORMATO AUTOMATICO

Nei modelli con cambio formato automatico il passaggio al nuovo formato viene effettuato elettronicamente tramite motori brushless, nella maggior parte dei casi non richiede l'utilizzo di attrezzi o l'intervento in macchina dell'operatore. Le operazioni di cambio formato si effettuano semplicemente operando dal pannello operatore.

AUTOMATIC FORMAT CHANGE

This solution offers high flexibility for the range of formats that can be produced, it also offers an excellent compromise when switching from tray packaging to packs with heat-shrink film only, and vice versa. The pneumatically-actuated surface offers the possibility of producing trays with high edges, it is particularly suited for the production of full height trays.



PIANO RETRAIBILE

Questa soluzione permette un'elevata flessibilità sulla gamma dei formati realizzabili, offre inoltre un ottimo compromesso nel passaggio da confezioni in vassoio a fardelli con solo film termoretraibile e viceversa. Il piano azionato pneumaticamente offre la possibilità di produrre vassoi con bordi di dimensioni elevate, è particolarmente indicata per la produzione in vassoio a tutta altezza.

RETRACTABLE COLLATING PLATE

This solution offers high flexibility for the range of formats that can be produced, it also offers an excellent compromise when switching from tray packaging to packs with heat-shrink film only, and vice versa. The pneumatically-actuated surface offers the possibility of producing trays with high edges, it is particularly suited for the production of full height trays.



BOBINE FILM

Diverse soluzioni di posizionamento delle bobine del film sono disponibili, particolarmente curato è l'aspetto ergonomico. Un miglior accesso per le operazioni di cambio formato e la saldatura della bobina consentono un'ottima interazione operatore-macchina. Con l'opzione bobine esterne è disponibile il cambio bobine in automatico.

CAMBIO AUTOMATICO BOBINA Il sistema permette di effettuare la saldatura e il taglio del film in modalità completamente automatica senza l'intervento dell'operatore, questa opzione consente di non arrestare la svolgimento del film e il ciclo produttivo. La predisposizione della bobina avviene da parte dell'operatore con semplici operazioni manuali.

BOBINE FILM

*Several solutions for positioning the film reels are available. Great care was used in the ergonomic design. Improved access for size changeover and reel sealing operations allow good man-machine interaction. The external reel option is available with automatic reel change. **AUTOMATIC REEL CHANGE:** The system allows you to seal and cut the film fully automatically, without operator intervention. This option permits continued machine operation without the need to stop the production cycle or film unwinding. The operator prepares the reel by means of simple manual operations.*

DATI TECNICI STANDARD TECHNICAL FEATURES

Capacità magazzino fustellati <i>Blanks magazine capacity</i>	400-1600 in funzione dello spessore e del tipo di magazzino 400-1600 according to thickness and magazine type
Lunghezza massima fustellato <i>Max blank length</i>	530 mm in funzione della velocità e del modello macchina 530 mm according to the speed and the machine model
Larghezza massima fustellato <i>Max blank width</i>	650 mm
Diametro massimo della bobina <i>Max reel diameter</i>	500 mm
Larghezza massimo della bobina <i>Max reel width</i>	680 mm
Peso massimo della bobina <i>Max reel weight</i>	80 Kg
Tempo medio di cambio formato <i>Average size changeover time</i>	10 ÷ 25 min. in funzione del modello di macchina 10 ÷ 25 min. according to the machine model
Dimensioni estremamente compatte <i>Extremely compact dimensions</i>	
Motorizzazioni con servomotori brushless <i>Brushless servomotor drives</i>	
Operazioni di manutenzione ridotte e semplificate <i>Fewer and simplified maintenance operations</i>	
Bassa rumorosità <i>Low noise level</i>	
Costruzione modulare, grande accessibilità e completa visibilità del ciclo produttivo <i>Modular construction, easy accessibility and complete visibility of the production cycle</i>	
Capiente magazzino fustellati in linea <i>Large and easily accessible blanks magazine</i>	
Pannello di controllo touch screen <i>Touch screen control panel</i>	
LA MACCHINA PUÒ ESSERE EQUIPAGGIATA E/O INTEGRATA CON: THE MACHINE CAN BE EQUIPPED/INTEGRATED WITH:	
Distributore automatico multifile per prodotti non cilindrici <i>Automatic Multilane Distributor for non-cylindrical products</i>	
Cambio formato elettronico <i>Automatic size changeover</i>	
Gruppo impilatore <i>Stacker unit</i>	
Realizzazione integrale in acciaio inox AISI 304 e materiali anticorrosivi <i>Entirely made of AISI 304 stainless steel and anti-corrosive materials</i>	
Dispositivo per la gestione del film stampato <i>Device for managing printed film</i>	
Gruppo film estraibile <i>Extractable film unit</i>	
Bobine film totalmente accessibili <i>Fully accessible film reels</i>	
Cambio automatico bobina <i>Automatic reel change</i>	
Sistema di controllo Allen-Bradley <i>Allen-Bradley control system</i>	