

X Bag is an innovative semi-automatic vertical packaging machine which combines different existing technologies with unique innovation. X Bag is an easy to use, economical and functional form-fill-seal machine which creates 3 hermetic sealing bags starting from a plain roll. Compared to the other vertical machines, X Bag has an innovative system of forming box which allows to get a fast format change. This systems reduces the machine shot-down and we gain in productivity. Moreover the two clamps of the horizontal sealing allow to keep the forming bag in position reducing any break possibility. The key factor of the X Bag is the versatility of the machine which can seal any kind of film. This thanks to the incomparable sealing system: the ultimate patent by Minipack Torre

X Bag è una confezionatrice verticale di ultima generazione che solo la capacità di invenzione di Minipack-Torre poteva realizzare. Racchiude in sé il meglio delle tecnologie esistenti ma anche delle innovazioni uniche nel suo genere. Semplice, economica e pratica, X Bag è una form-fill-seal che crea confezioni a tre saldature ermetiche partendo da una bobina di film termosaldabile a foglia piana. Rispetto a macchine dello stesso tipo X Bag offre il grande vantaggio di avere un conformatore innovativo che permette un cambio formato molto veloce. Questo riduce i tempi di fermo macchina e garantisce una produttività e velocità senza confronto. Inoltre la sfilata di saldatura permette di formare una busta sempre perfetta e senza rischi di rottura. Il punto di forza è la versatilità nell'utilizzo del film a foglia piana standard di tutti i generi e materiali, unita al sistema di saldature che la rende inimitabile perché frutto dell'ennesimo brevetto Minipack-Torre.

# THE ULTIMATE FORM FILL SEAL.



**BREVETTO TECNOLOGICO MONDIALE**

Nell'ambito delle confezionatrici verticali l'aspetto della saldatura è l'elemento cruciale nella velocità e nella qualità del confezionamento. Minipack-Torre si è concentrata proprio su questo aspetto nel momento in cui ha progettato questo prodotto che non è soltanto nuovo, ma è veramente innovativo. In particolare ha realizzato un sistema brevettato per quanto concerne la saldatura verticale, che viene effettuata in continuo in modo unico ed inimitabile.

Talking about vertical packaging machines, the sealing is crucial since it bears on the speed and quality of the packaging. Minipack-Torre has focused its attention on this point designing the latest machine, which is not just new but innovative. Nobody has ever done this before.

**TECHNOLOGICAL WORLD-WIDE PATENT**

The patented vertical sealing allows an innovative and incomparable side-sealing.

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente catalogo sono basate sulle informazioni di prodotto aggiornate al momento della pubblicazione. Minipack-Torre S.p.A si riserva il diritto di apportare cambiamenti a colori, materiali, dotazioni e specifiche dei modelli in qualsiasi momento e senza preavviso e non è responsabile per eventuali errori di battitura. Le specifiche di prodotto sono indicative e soggette a verifica da parte del costruttore. Alcuni modelli raffigurati possono essere dotati di optional o di equipaggiamenti non disponibili in tutti i paesi. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione in ogni forma o tramite qualsiasi mezzo è vietata, senza l'autorizzazione preventiva di Minipack-Torre S.p.A.

All the information and pictures in this catalog are based on product specifications last updated when it was published. Minipack-Torre S.p.A. reserves the right to modify colors, materials, features and specifications of its models anytime and without notice and is not responsible for possible typing errors. Product specifications are indicative and subject to manufacturer's verification. Some models may be pictured with accessories and/or features not available in some countries. All rights reserved. The reproduction in any way and through any mean is forbidden without the prior authorization of Minipack-Torre S.p.A.



Dieci modelli brevettati a livello internazionale, quattro unità produttive tecnologicamente all'avanguardia, di cui una completamente automatizzata, una rete di distribuzione ed assistenza capillare a livello mondiale, la certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2000: questa è oggi Minipack-Torre.

Ten world-wide patented models, four technological advanced production facilities (one completely automated), a world-wide distribution network, a wide-spread technical assistance, the Certificate of Quality UNI EN ISO 9001:2000: this is what today Minipack-Torre is.



**minipack® - torre**

**UNEXPECTED IDEAS**

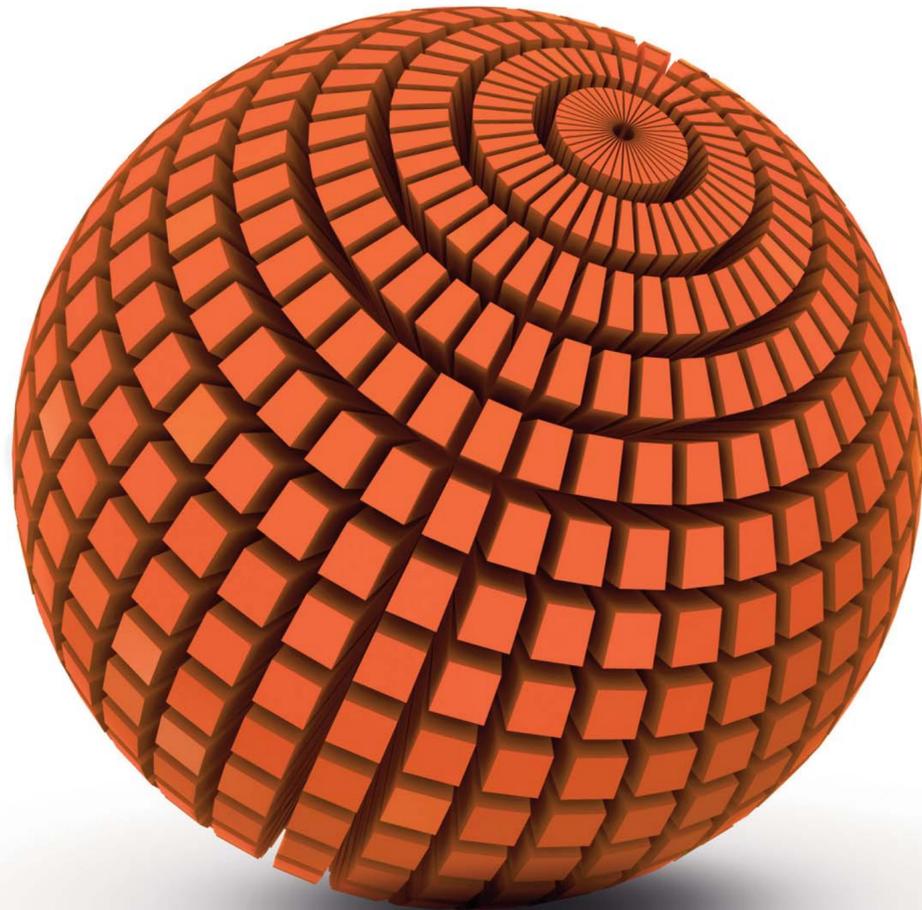
**Minipack-Torre S.p.A.**

Via Provinciale, 54 - 24044 Dalmine (BG) - Italy  
Tel.: +39.035563525 - Fax +39.035564945  
www.minipack-torre.it - info@minipack-torre.it



**NEW  
2011**

Concept: Creative, Art Direction: B&G&S s.r.l. Photos: LubaoT&M. Printed: 03/2011



**X-BAG**

**MINIPACK-TORRE**



# TUTTE LE VIRTÙ DELLA X-BAG. ALL THE X-BAG PLUS.

## VERSATILE

L'utilizzo di diversi tipi di film a foglia piana (Polietilene, Poliolefine, Macroforato, Microforato, Cartene, film biodegradabili...) rende la macchina versatile poiché permette al cliente di utilizzare materiali reperibili ovunque; l'incidenza del costo della confezione risulta pertanto limitata.

## VERSATILE

The fact to use plain foil rolls (polyethylene, polyolephine, Macro & Micro perforated, combined and Biodegradable film) let the machine to be more versatile and the incidence of the packaging cost is reduced.

## COMPATTA

Grazie alle sue dimensioni contenute è facile da collocare anche in aree produttive molto ristrette.

## COMPACT

Its small dimensions enable the machine to be placed even in tiny production areas.

## ECONOMICA

Il rapporto qualità/prezzo è estremamente competitivo nella garanzia di solidità costruttiva e affidabilità di lavoro.

## EXCELLENT QUALITY-PRICE RATIO

It has an excellent quality/price ratio so that the machine is firm and reliable.

## USER FRIENDLY

X-Bag è una confezionatrice semplice da usare sia nella preparazione della macchina (inserimento del film, regolazione parametri da scheda elettronica) sia nell'utilizzo da parte dell'operatore.

## USER FRIENDLY

X-Bag is an easy to use form-fill-seal machine both in the settings (film setting and unwinding, parameters controlled by electronic board) and in the operation.

## EASY TO MANAGE

Facile anche nella manutenzione in quanto l'unica parte di usura, facilmente sostituibile dal cliente, è il filo di saldatura orizzontale.

## EASY TO MANAGE

The only maintenance to be done is the change of the horizontal sealing wire which can be done by the end user itself.

## AFFIDABILE

La macchina (struttura in lamiera di acciaio verniciato e plexiglass mentre il tubo formatore in acciaio AISI 304) è stata sviluppata partendo dal know how dell'altra confezionatrice verticale Minipack: Mailbag; conosciuta in tutto il mondo per la sua affidabilità e robustezza.

## RELIABLE

The main body is made of painted steel and plexiglass while the forming box is made of S.S. AISI 304. The machine has been developed starting from the know how of the other vertical machine by Minipack Torre: Mailbag; which is world-wide known for its reliability.

## INNOVATIVA

Le saldature orizzontali sono indipendenti da quella verticale. La saldatura orizzontale è a temperatura controllata e costante mentre quella verticale in continuo è a flusso d'aria controllata (sistema brevettato).

## INNOVATIVE

The horizontal sealing are independent from the vertical one. The horizontal sealing is an electronic controlled and constant temperature while the latter is a controlled hot air flow side-sealing (patent pending).

## REGOLABILE

La lunghezza della busta è regolabile in modo molto accurato: da un minimo di 20 mm fino ad un massimo di 400 mm.

## ADJUSTABLE

The bag length is adjustable in a very precise way: from 20 mm up to 400 mm max.



## EFFICACE

Questo tipo di saldatura garantisce una chiusura ermetica sia in caso di prodotti leggeri (come polveri o prodotti granulari) sia con prodotti pesanti (come viterie). La macchina è stata testata con ottimi risultati nella tenuta della saldatura fino a 5 Kg di prodotto.

## EFFECTIVE

This kind of system ensures the hermetic seal whether with light products (such as powders or granulated products) or heavy ones (such as screws or other metallic parts). The machine has been tested giving excellent results with products up to 5 Kg.

## VELOCE

Con una sola operazione si ottiene contemporaneamente la saldatura del tubolare e la saldatura superiore ed inferiore della confezione; nonché il taglio e l'espulsione della stessa.

## FAST

In a single step, the machine seals the pillow and seals & cuts the bottom and the top of the bag which is then ejected.

## PRATICA

La macchina è dotata di serie di uno spintore reggibusta che permette di confezionare anche prodotti pesanti e convogliarli a fine ciclo su un nastro (optional) per l'evacuazione ed etichettatura del prodotto.

## HANDY

The machine is equipped with a bag holder pusher useful to hold and evacuate on an out-feed belt every kind of heavy product.

## FLESSIBILE

La X-Bag trova applicazione in diversi settori ed ambienti: panifici, supermercati, mercati ortofruttili, strutture sanitario-ospedaliere, fermente, poli logistici e magazzini ricambi.

## YIELDING

The X-Bag machine finds its way in several field of application: bakeries, supermarkets, veg. and fruit departments, sanitary facilities, hardware store, logistic and warehouse facilities.

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

PRODUZIONE ORARIA / OUTPUT PER HOUR	0-1.200*
Lunghezza busta / Bag Length	20-400 mm / 0,79-15,8 in
Larghezza busta / Bag Width	200 mm / 7,87 in
Fascia max. film / Max. roll dimension	410 mm / 16,14 in
Spessore max. film / Max. film thickness	80 µ
Film macchinabili / Kind of film	Polietilene, Poliolefine, Macroforato e Microforato, Accoppiati, Film biodegradabili, Cartene / Polyethylene, Polyolephine, Macro & Micro perforated film, Combined, Cartene, Biodegradable film
Programmi / Programs	10
Saldatura Orizzontale / Horizontal sealing	A Temperatura Costante e Controllata / Constant Controlled temperature
Saldatura Verticale / Vertical sealing	In Continuo (Sistema Brevettato) / Side Seal (Patent System)
Alimentazione Elettrica / Electrical power supply	220-240 V
Alimentazione Pneumatica / Pneumatic power supply	40 lt/m fino a 6 bar / 40lt/m up to 6 bar
Potenza Massima / Maximum power	0,5 kW
Dimensioni Macchina / Machine dimensions	800x850x1500 mm / 31,5x33,5x59,1 in
Peso Netto / Weight (Net)	144,2 Kg / 316,8 pound

\* tale velocità è da intendersi a vuoto e dipende dal tipo di materiale da termosaldare e dalla lunghezza della confezione  
\* this speed is to be intended without any product and according both to the kind of material to seal and the length of the packaging

## OPTIONAL OPTIONAL

Colletto Formatore / Forming Box	150 - 180 - 250 mm / 5,91 - 7,09 - 9,85 in
Piano Inclinato / Inclined exit plate	



RICAMBI / POLIETILENE  
SPARE PARTS / POLYETHYLENE



FERRAMENTA / POLIETILENE  
HARDWARE / POLYETHYLENE



DOLCIUMI / POLIETILENE  
CANDIES & SWEETS / POLYETHYLENE



FARINE E GRANULARI / POLIETILENE  
FLOURS & GRANULAR PRODUCTS / POLYETHYLENE



PANE / MICROFORATO  
BREAD / MICROPERFORATED



BISCOTTI / CAST  
BISCUITS / CAST



FRUTTA / POLIETILENE FORATO  
FRUITS / PERFORATED POLYETHYLENE



MINUTERIA / POLIETILENE  
MINUTIA / POLYETHYLENE



CASALINGHI / POLIETILENE  
HOUSEWARE / POLYETHYLENE



MONOUSO / POLIETILENE  
DISPOSABLE / POLYETHYLENE



PRODOTTI TIPICI / CAST  
REGIONAL PRODUCTS / CAST



DOLCI DA FORNO / CAST  
CONFECTIONERY / CAST



ORTAGGI / MACROFORATO  
VEGETABLES / MACROPERFORATED



FRUTTA / MACROFORATO  
FRUITS / MACROPERFORATED