



**Semi-Automatic
Machines**

**Macchine
Semiautomatiche**



minipack-torre[®]

minipack-torre®



Head office - DALMINE



Plant n° 1 - Shrink division - DALMINE



Plant n° 2 - Food division - DALMINE



Plant n° 3 - Steel works - OSIO SOTTO

In oltre trent'anni di attività la nostra Azienda ha raggiunto una posizione di primo piano nel settore dell'imballaggio, realizzando prodotti in grado di garantire affidabilità e massima produttività. Grazie ad un continuo lavoro di ricerca e ad un controllo rigoroso dei materiali produciamo e proponiamo, nell'ambito di un mercato in rapida evoluzione, confezionatrici e sistemi operativi sempre nuovi e all'avanguardia, in cui la qualità è il requisito costante. Supportiamo la nostra rete commerciale (85 punti vendita nel mondo e 25 in Italia) con un servizio di assistenza volto a soddisfare al meglio la nostra clientela. I risultati ottenuti confermano la validità dei nostri sforzi e ci hanno permesso di rinforzare la nostra posizione sui mercati di tutto il mondo, anche grazie ai numerosi brevetti ottenuti.

In thirty-year activity Minipack-Torre has reached a leading position in the packaging field through the manufacturing of products which always grant the maximum reliability and productive performances. Thanks to a continuous R&D as well as a strict control of materials, we can offer packaging machines and systems of advanced quality. We have supported our commercial organisation (made of 25 assistance points in Italy and 85 worldwide) with an assistance service aimed to satisfy our customers the best we can.

The results obtained are confirming the validity of our efforts and allowed us to reinforce our position in the packaging market, also thanks to the requests of manufacturing and sales licences of our products by several countries.



MINIPACK-TORRE Spa ha ottenuto, nel corso del 2001, la certificazione UNI EN ISO 9001 – VISION 2000. Si tratta di una doppia certificazione di qualità, che rappresenta non solo un'importante traguardo, ma anche un durevole impegno alla piena soddisfazione del cliente attraverso una rigorosa procedura di controllo della qualità riguardante produzione, servizi commerciali e assistenza post-vendita.

Minipack-Torre has been certified to the UNI EN ISO 9001 - VISION 2000 standard quality. This certification is not only an important achievement, but as well an enduring commitment to our customers' complete satisfaction through a severe quality control procedure, which will concern both our production and our service. We trust that our Total Quality policy and our attention to our business partners' requirements will translate into an ever increasing fidelity to our brand and a consequently higher market share for our products.



Le confezionatrici Minipack, interamente progettate e sviluppate all'interno, vengono costruite con impianti tecnologicamente all'avanguardia e utilizzando solo componenti di provata qualità. Ogni procedura è rigidamente monitorata da tecnici esperti e ciascuna macchina viene sottoposta a severi test e ad una lunga procedura di collaudo prima di essere consegnata ed installata presso il cliente.

Our machines are made using only the highest quality materials with machine tools that are able to reproduce each component designed very accurately.

All these procedures are constantly monitored by our personnel who then assemble each individual part in order to build the machines. When the building process is completed our technicians test each machine to ensure it meets the requirements of current norms and to grant absolute customer's satisfaction.



Garantiamo un servizio di distribuzione ed assistenza capillare con oltre 85 punti di vendita in tutto il mondo. *Our commercial network (85 assistance points worldwide) grant full customer care*

SUPERVISION

Supervision è la nuova confezionatrice angolare, progettata e brevettata da Minipack-Torre, che introduce il concetto visivo della termoretrazione.

La sua struttura con oblò, garantisce un perfetto controllo della fase di retrazione grazie al particolare sistema di ventilazione. La regolazione dei tappeti entrata-uscita, è possibile agendo su un unico volantino posto al centro della macchina, mentre la stabilità della temperatura e la capacità di retrazione sono assicurate dalla presenza di resistenze corazzate a controllo elettronico.

Durante il ciclo di lavoro Supervision, non ferma il prodotto all'interno del tunnel, permettendo sostanziali riduzioni dei tempi di confezionamento e aumentando così le capacità produttive.

Vantaggi

- Riduzione dei consumi energetici
- Controllo visivo del prodotto
- Retrazione ad elevata resa estetica

Caratteristiche

- Pannello digitale con 6 programmi
- Piano di lavoro regolabile
- Lama saldante teflonata
- Magnete di saldatura di serie
- Deviatore prodotto
- Dispositivo elimina righe nella confezione
- Nastro motorizzato
- Tendine regolabili in altezza
- Tappeto tunnel in acciaio inox
- Supporto bobina incorporato

Optionals

- Avvolgisfrido
- Piatto confezionamento in inox
- Doppio supporto bobina



Supervision

Supervision is the new L-sealer created and patented by Minipack Torre.

Here, the shrinking process is visible thanks to the port-hole and perfect thanks to a specific system of ventilation. The in & out feed conveyors are regulated by one single crank handle placed in the centre of the machine. Electronic armoured resistance ensure the temperature stability and the shrinking constant level.

During the working process Supervision doesn't stop the product inside the tunnel; this allows great packing time saving and increase in output.

Advantages

- Reduction in power consumption
- Visual control of the product
- High aesthetic quality shrinking

Features

- 6 program digital control board
- Adjustable working table height
- Teflon coated sealing blade
- Standard sealing magnet
- Signalman Product
- Non-stripes packaging device
- Motorised conveyor belt
- Adjustable curtains height
- Stainless Steel Tunnel conveyor belt
- Film roll support included

Optionals

- Waste rewinder
- Inox working plate
- Double film roll support

Supervision	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES
Alimentazione elettrica Power Supply	220/380/415 V
Potenza massima Power max	3,5 Kw
Consumo Consumption	1,8 Kwh
Produzione oraria Average output per hour	0-750 p/h
Dimensioni barre saldanti Sealing bars dimensions	Ø 550 x 420 mm
Altezza max prodotto Product max height	180 mm
Dimensioni bobina Film roll dimensions	300 x 600 mm
Dimensioni macchina Machine dimensions	2600 x 700 x 1380 mm
Dimensioni macchina imballata Packed machine dimensions	2280 x 830 x 1070 mm
Peso (netto/lordo) Weight (net/gross)	170/215 Kg

MEDIA



Media

Questa confezionatrice angolare semiautomatica va a completare la serie delle già note macchine modulari, differenziandosi da queste ultime per la sua struttura monoblocco. Il tunnel di retrazione, dotato di regolazioni di temperatura, altezza e velocità, è infatti incorporato in modo da rendere la macchina più compatta e versatile, adatta a produzioni in serie di media grandezza, facilitate dal nastro trasportatore motorizzato, con passo ed altezza regolabili, che guida i prodotti nel tunnel stesso. Il tempo di saldatura è regolato elettronicamente e l'assenza di fumi è garantita dalle lame teflonate montate sulla macchina. Altro notevole vantaggio che la Media offre, è la possibilità di lavorare perfettamente il polietilene, oltre a tutti gli altri materiali di consumo (PVC, poliolefinici, polipropilenici).

La barra saldante motorizzata, dotata di sistema di sicurezza e impianto di raffreddamento a circuito chiuso, ed il sistema di avvolgitura dello sfrido motorizzato, fanno parte della dotazione di serie della macchina.

Such a semi-automatic L-sealer completes the range of the well-known Modular machines, looking different from other models for its enbloc structure. The shrinking tunnel, equipped with temperature, height and speed adjustment, is connected with the machine; as a result the whole structure looks more compact and versatile, suitable for medium sized mass productions. The motor-driven transport belt, equipped with adjustable pitch and heights, is running products automatically throughout the tunnel.

Sealing time is electronically set and teflon-coated sealing blades avoid sealing fumes. Another remarkable advantage offered by this machine is the possibility to work neatly with polythene, besides working with the other consumption materials, such as PVC, polyolefine, polypropylene.

The motor-driven sealing bar, with security device and water tight cooling system, and the motorized winder system are standard in this machine.

Caratteristiche

- Automazione elettromeccanica
- Regolatore automatico velocità di saldatura
- Nastro trasportatore motorizzato ad altezza regolabile
- Avvolgitore sfrido
- Barre saldanti con impianto di raffreddamento a circuito chiuso e sistema di sicurezza brevettato
- Flusso aria tunnel di retrazione orientabile
- Temperatura regolabile con termoregolatore elettronico
- Struttura isolata termicamente

Features

- *Electromechanical automation*
- *Automatic sealing speed regulator*
- *Motor-driven transport belt equipped with adjustable heights*
- *Film waste winder*
- *Water tight cooling system at closed circuit and patented sealing bar safety system*
- *Swinging air flow (of the shrinking tunnel)*
- *Temperature adjustable by electronic thermoregulator*
- *Heat insulated structure.*

Optionals

- *Piatto confezionamento inox*
- *Inox working plate*

Media	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES
Alimentazione elettrica <i>Power Supply</i>	220/380/415 V
Potenza massima <i>Power max</i>	4,8 Kw
Produzione oraria <i>Max. Output</i>	750 p/h
Dimensioni utili barre saldanti <i>Sealing bars dimensions</i>	460 x 400 mm
Dimensioni massime bobina <i>Max film roll dimensions</i>	Ø 350 x 600 mm
Altezza piano di lavoro <i>Working plate height</i>	875 mm
Dimensioni macchina (telaio saldatura aperto) <i>Machine dimension (sealing open frame)</i>	2330 x 730 x 1380 mm
Dimensioni macchina (telaio saldatura chiuso) <i>Machine dimension (sealing close frame)</i>	2330 x 730 x 1380 mm
Dimensioni imballo macchina <i>Packed machine dimensions</i>	2500 x 900 x 1510 mm
Peso macchina (netto/lordo) <i>Machine weight (net/gross)</i>	287/343 Kg
Dimensione ingresso tunnel <i>Tunnel inlet</i>	440 x 200 mm

ECOMODULAR



Ecomodular + Tunnel 50

Confezionatrice angolare manuale semplice e pratica da usare, si contraddistingue per la sua ampia superficie saldante: mm 570x420.

La lama saldante, posizionata nella parte inferiore, é dotata di un semplice ed efficace sistema di controllo della temperatura, consentendo così una saldatura sempre perfetta con tutti i tipi di film.

La Ecomodular, disponibile in versione base (con piatto fisso) ed automatica (con tappeto di evacuazione prodotto), é abbinabile al nostro TUNNEL 50 DIGIT per ottenere confezioni perfettamente termoretrate in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di confezionamento.

A user friendly manual angular packing machine differing in its wide sealing surface: mm 570x420. The sealing blade arranged at the bottom is complete with a simple and efficient temperature control system that can always provide for a perfect sealing process with all types of films.

Ecomodular is available in the basic version (with a fixed plate) and in the automatic one (with a product discharge belt). It can be combined with our TUNNEL 50 DIGIT in order to obtain perfectly heat-shrunk packages that can fulfil all packing requirements.

		Ecomodular	Ecomodular con nastro
Alimentazione elettrica <i>Power supply</i>	V	220	220
Potenza massima <i>Power max</i>	Kw	0,85	2,3
Produzione oraria <i>Max. Output</i>	p/h	550	550
Dimensioni utili barre saldanti <i>Sealing bars dimensions</i>	mm	540 x 400	540 x 400
Dimensioni massime bobina <i>Max film roll dimensions</i>	mm	Ø 250 x 580	Ø 250 x 580
Altezza piano di lavoro <i>Working plate height</i>	mm	930	930
Dimensioni macchina (coperchio aperto) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	mm	1400 x 730 x 1400	1570 x 730 x 1400
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	mm	1400 x 730 x 1100	1570 x 730 x 1100
Dimensioni imballo macchina <i>Packed machine dimensions</i>	mm	1415 x 955 x 840	1415 x 955 x 840
Peso macchina (netto/lordo) <i>Machine weight (net/gross)</i>	Kg	101/130	101/130

MODULAR



Modular Simply + Tunnel 50 Digit

Caratteristiche

- Lama saldante teflonata
- Doppia barra saldante con ammortizzatori
- Impianto di raffreddamento a ciclo continuo ad aria
- Pompa raffreddamento incorporato
- Piano di lavoro regolabile
- Nastro motorizzato con velocità regolabile
- Supporto bobina incorporato
- Pannello digitale con 6 programmi memorizzabili
- Contapezzi
- Bloccaggio piatto confezionamento
- Carter di sicurezza estraibile
- Modalità manuale o automatica
- Avvolgisfrido maggiorato
- Ritardo apertura barra per raffreddamento saldatura
- Nuovo dispositivo rulli motorizzati per prodotti piccoli

Optionals

- Piatto confezionamento inox
- Asta aprifilm
- Barre con settori in ceramica per polietilene
- Movimentazione rulli in uscita
- Doppio supporto bobina
- Comando a pedale

The semiautomatic angular machines of the Modular series apply to all those small-, medium- and large-size companies where packing flexibility, product quality and limited investment are fundamental parameters. Technically and aesthetically updated in recent times, the Modular series can offer excellent performances with any kind of packing material (polythene too) thanks to the self-regulating electronically controlled temperature sealing system (with a closed-circuit liquid cooling system) and the most advanced safety systems. The possibility of an automatic or semiautomatic operation in combination with the possibility of customising the 6 programmes at will make Modular a user-friendly and high-output machine, also thanks to the built-in (standard) film rewinder and the possibility of perfectly interfacing with the new Tunnel 50 and Tunnel 70.

Features

- Teflon coated sealing blade
- Double sealing bar with shock absorbers
- Continuous cycle cooling system
- Included air cooling pump
- Adjustable working table
- Motor-driven speed-adjustable belt
- Built-in reel support
- Digital panel with 6 programs
- Counter pieces
- Packing locked in-feed plate
- Safe-guard carters
- Manual or automatic cycle
- Oversized waste film rewinder
- Bar opening delay for cooling seal blade
- New driven rolls for small products

Optionals

- Stainless steel plate
- Film opening rod
- Bars with ceramic sectors for polyethylene
- Driven out feed rolls
- Double film support
- Foot pedal control

Modular Simply	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES
Alimentazione elettrica Power Supply	220/380/415 V
Potenza massima Power max	2,9 Kw
Produzione oraria Max. Output	900 p/h
Dimensioni utili barre saldanti Sealing bars dimensions	540 x 400 mm
Dimensioni massime bobina Max film roll dimensions	Ø 300 x 600 mm
Altezza piano di lavoro Working plate height	925 mm
Dimensioni macchina (telaio saldatura aperto) Machine dimension (sealing open frame)	1550 x 830 x 1100 mm
Dimensioni macchina (telaio saldatura chiuso) Machine dimension (sealing close frame)	1550 x 830 x 1400 mm
Peso macchina (netto/lordo) Machine weight (net/gross)	149 Kg

MODULAR 50



Modular 50 + Tunnel 50 Digit



Modular 50

Caratteristiche

- Lama saldante teflonata
- Doppia barra saldante con ammortizzatori
- Impianto di raffreddamento a ciclo continuo
- Modalità manuale o automatica
- Piano di lavoro regolabile
- Nastro motorizzato con velocità regolabile
- Avvolgisfrido maggiorato
- Supporto bobina incorporato
- Pannello digitale con 6 programmi memorizzabili
- Contapezzi

- Carter di sicurezza in plexiglas su avvolgisfrido
- Bloccaggio piatto confezionamento
- Ritardo apertura barra per raffreddamento saldatura

Optionals

- Movimentazione rulli in uscita
- Barre con settori in ceramica per polietilene
- Piatto confezionamento inox
- Asta aprifilm

MODULAR 70

Features

- Teflon coated sealing blade
- Double sealing bar with shock absorbers
- Continuous cycle cooling plant
- Manual or automatic mode
- Adjustable work surface
- Motor-driven speed-adjustable belt
- Oversize film rewinder
- In-built reel support
- Digital panel with 6 storable programmes
- Piece counter

- Plexiglas safety case on a film rewriter
- Packing plate lock
- Bar opening delay for seal cooling

Optionals

- Roller handling at the outlet
- Bars with ceramic sectors for polyethylene
- Stainless steel packing plate
- Film opening rod



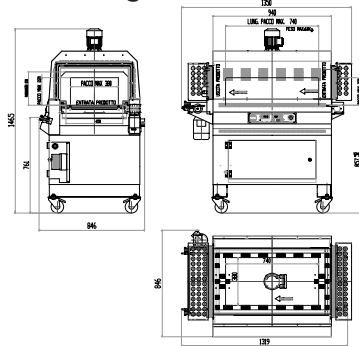
Modular 70 + Tunnel 70 Digit

		Modular 50	Modular 70
Alimentazione elettrica Power supply	V	220/380/415	220/380/415
Potenza massima Power max	Kw	2,9	3,4
Produzione oraria Max. Output	p/h	900	900
Dimensioni utili barre saldanti Sealing bars dimensions	mm	540 x 400	840 x 600
Dimensioni massime bobina Max film roll dimensions	mm	Ø 300 x 600	Ø 300 x 700
Altezza piano di lavoro Working plate height	mm	925	930
Dimensioni macchina (telaio sald. aperto) Machine dimension (sealing open frame)	mm	1400 x 810 x 1400	2070 x 960 x 1510
Dimensioni macchina (telaio sald. chiuso) Machine dimension (sealing close frame)	mm	1400 x 810 x 1110	2070 x 960 x 1220
Dimensioni imballo macchina Packed machine dimensions	mm	1590 x 960 x 1370	2180 x 1040 x 1430
Peso macchina (netto/lordo) Machine weight (net/gross)	Kg	170/200	243/290

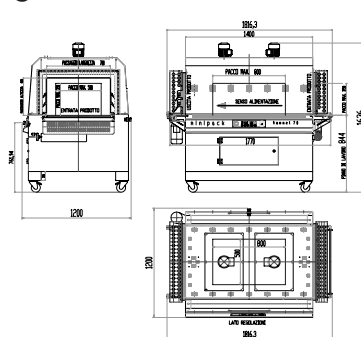
TUNNEL



Tunnel 50 Digit



Tunnel 70 Digit



I nostri Tunnel 50 e 70 si presentano aggiornati tecnicamente ed esteticamente per rispondere in modo flessibile ed efficace alle molteplici necessità di confezionamento con i più svariati tipi di film termoretraibile. Ad un isolamento termico eccezionale, uniscono caratteristiche tecniche esclusive per un utilizzo ottimale in tutte le situazioni di confezionamento; grazie alla regolazione dell'altezza del tappeto con i rulli rivestiti di silicone nero, al nuovo display digitale con 9 programmi selezionabili e personalizzabili, alla possibilità di selezionare o meno l'autorotazione dei rulli del tappeto (con possibilità di montare un tappeto in teflon aggiuntivo per i prodotti più delicati), ai deflettori aria regolabili ed al programma di spegnimento, i tunnel 50 e 70 sono in grado di retrarre qualsiasi film con la massima efficacia. Rulliera in uscita di serie.

Per le esigenze del settore alimentare e farmaceutico, è disponibile la versione interamente realizzata in acciaio inox del tunnel 50, ideale abbinamento della nostra confezionatrice angolare automatica Sealmatic 56T inox.

Optionals

- Protezione in plexiglass (entrata e uscita tunnel)
- Tappeto teflon

Our Tunnel 50 and 70 machines are technically and aesthetically updated to fulfil various packing requirements flexibly and effectively with the most diversified types of heat-shrinkable films.

They can not only provide for exceptional heat insulation, but also combine exclusive technical features for an optimal utilisation under all packing circumstances. The height adjustment of the belt with self-revolving rollers coated with black silicone, the new digital display with 9 selectable and customisable programmes, the possibility of selecting the self-rotation of the belt rollers (with the possibility of mounting an additional Teflon belt for the most delicate products), the adjustable air baffle plates and the power-off programme enable Tunnel 50 and 70 to shrink any type of film as efficaciously as possible. Series roller bench at the outlet.

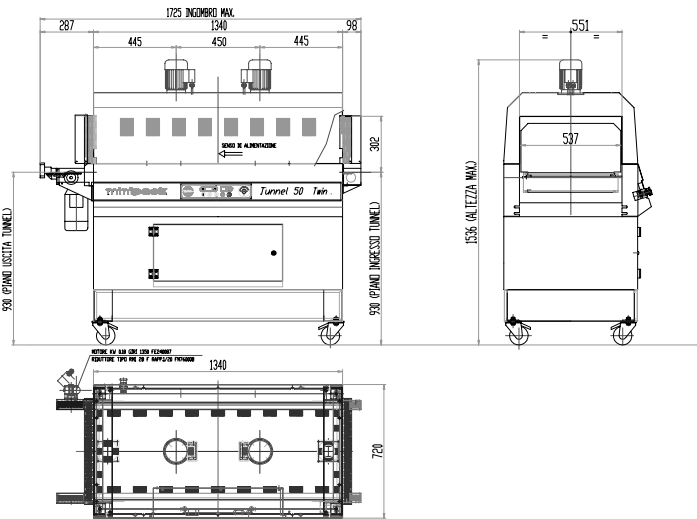
The Tunnel 50 version wholly made of stainless steel can fulfil the requirements of the food and pharmaceutical field. It can be perfectly combined with our Sealmatic 56T automatic stainless steel angular packing machine.

Optionals

- Plexiglas guard (tunnel inlet and outlet)
- Teflon belt



Tunnel 50 Twin Digit



Il TUNNEL 50 TWIN DIGIT, é stato concepito per soddisfare le esigenze di elevate velocità di produzione tipiche di prodotti di dimensioni relativamente piccole (DVD, CD, VHS, libri, ecc. ecc.), che richiedono confezioni tecnicamente ed esteticamente ottimali, in particolare confezionati in abbinamento a SEALMATIC e CONTINUA.

La doppia camera di riscaldamento con regolazione separata, l'isolamento termico eccezionale, l'elevata velocità di passaggio e retrazione, rendono il TUNNEL 50 TWIN, la macchina ideale per risolvere ogni situazione di confezionamento.

Come gli altri tunnel di nostra produzione, grazie alla regolazione dell'altezza del tappeto, al nuovo display digitale con 9 programmi selezionabili e personalizzabili, alla possibilità di selezionare o meno l'autorotazione dei rulli rivestiti di silicone nero (con possibilità di montare un tappeto in teflon aggiuntivo per i prodotti più delicati), ai doppi deflettori aria regolabili ed al programma di autospegnimento, il Tunnel 50 Twin é in grado di retrarre qualsiasi prodotto con estrema efficacia.

Rulliera in uscita di serie.

Optionals

- Protezione in plexiglass (entrata e uscita tunnel)
- Tappeto teflon

The TUNNEL 50 TWIN DIGIT has been conceived to meet the requirements for high production speeds typical of relatively small products (DVD, CD, VHS, books, etc.) requiring technically and aesthetically optimal packages, in particular packed in combination with SEALMATIC and CONTINUA.

The double heating chamber with a separate adjustment, the exceptional heat insulation as well as the high passage and shrinkage speed make TUNNEL 50 TWIN a machine perfectly suitable for solving any kind of packing problem.

Just as it happens for the other tunnels of our manufacture, the height adjustment of the belt, the new digital display with 9 selectable and customisable programmes, the possibility of selecting the self-rotation of the rollers coated with black silicone (with the possibility of mounting an additional Teflon belt for the most delicate products), the double adjustable air baffle plates and the power-off programme enable Tunnel 50 Twin to shrink any type of product as efficaciously as possible. Series roller bench at the outlet.

Optionals

- Plexiglas guard (tunnel inlet and outlet)
- Teflon belt

		Tunnel 50	Tunnel 50 Twin	Tunnel 70
Alimentazione elettrica <i>Power supply</i>	V	220/380/415	220/380/415	220/380/415
Potenza massima <i>Power max.</i>	Kw	7	14	14
Dimensioni massime prodotto <i>Max. product dimensions</i>	mm	940 x 380 x 220	1340 x 380 x 220	1400 x 500 x 350
Dimensioni macchina <i>Machine dimensions</i>	mm	1280 x 850 x 1470	1725 x 800 x 1535	1820 x 1200 x 1640
Dimensioni imballo macchina <i>Packed machine dimensions</i>	mm	1390 x 850 x 1640	1930 x 980 x 1745	2030 x 1230 x 1830
Peso macchina (netto/lordo) <i>Machine weight (net/gross)</i>	Kg	188/228	260/318	415/483
Dimensione ingresso tunnel <i>Tunnel inlet</i>	mm	440 x 240	440 x 240	680 x 380



minipack®-torre Spa

Via Provinciale, 54 - 24044 Dalmine (BG) - Italy

Tel.: +39.035563525 - Fax +39.035564945

www.minipack-torre.it - info@minipack-torre.it

Distributore / *Distributor*

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente catalogo sono basate sulle informazioni di prodotto aggiornate al momento della pubblicazione riportata in ultima di copertina. Minipack-Torre Spa 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 Spa.

All the information and pictures in this catalog are based on product specifications last updated when it was published according to the date on the back cover page. 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.

