



**Minipack
Machines**

**Macchine
Minipack**



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*

GALILEO

GALILEO é la sintesi di oltre 30 anni d'esperienza nella progettazione e costruzione delle macchine termoretrattibili; innovativa per materiali, scelte progettuali e design, per molti anni rappresenterà uno standard qualitativo e prestazionale irraggiungibile per i nostri concorrenti, con un rapporto prezzo/prestazioni insuperabile.

La scocca realizzata in poliuretano autoestingente (utilizzato in campo aerospaziale) che garantisce eccellenti caratteristiche termiche e meccaniche, le innovative scelte tecniche come il carrello tubolare (leggero e resistente), l'esclusivo sistema di raffreddamento delle barre saldanti, l'impianto elettrico posizionato sul fronte della macchina e con cablaggi ridotti al minimo, la scheda elettronica di comando con 10 programmi personalizzabili, il sistema di microforatura del film tipico delle macchine automatiche, unitamente a tanti altri piccoli ma utilissimi particolari costruttivi ed a prestazioni tecniche di assoluto rilievo, fanno della GALILEO una macchina veramente unica ed in grado di soddisfare qualsiasi richiesta di confezionamento.

A completare in modo evidente l'esclusività di questa macchina, contribuisce il design essenziale della scocca, della campana senza giunzioni e del carrello tubolare, particolari perfettamente integrati tra loro e che la rendono facile ed intuitiva da utilizzare, da spostare e dai costi di gestione contenuti.

Caratteristiche Classic

- Impianto elettrico montato all'interno facilmente accessibile ed ispezionabile
- Morsetti tendi lama completamente di nuova concezione
- Piatto di confezionamento regolabile con particolare sistema telescopico in senso longitudinale e trasversale
- Carrello supporto macchina semplice e resistente (design minimalista)
- Piatto retinato che può essere regolato in altezza su tre posizioni senza aggiustamenti meccanici
- Design innovativo studiato per ottenere le migliori performance in termini termici e meccanici
- Scocca in materiale alternativo all'acciaio, denominato KF2, che garantisce un ottimo isolamento termico ed una eccezionale resistenza meccanica e all'abrasione
- Contapezzi elettronico
- 10 Programmi personalizzabili
- Display 3 cifre
- Impianto di raffreddamento barre saldanti a circolazione forzata d'aria
- Pompa di raffreddamento incorporato
- Barre saldanti ammortizzate
- Dispositivi elimina righe nella confezione
- Magnete di termoretrazione
- Magnete di saldatura
- Dispositivi riferimento prodotto
- Dispositivi ferma prodotto
- Dispositivo anti busta vuota
- Microforatore meccanico a 60 posizioni
- Raffreddamento carenatura con nuovo sistema d'isolamento a ventilazione forzata che assicura una temperatura costante.
- Maniglia spostamento supporto bobina
- Polmone calore interamente in acciaio, isolato da un'intercapedine d'aria e lana di vetro con due resistenze strip a controllo elettronico da 2800 watt
- Dim. max prodotto: 500x380x180 mm
- Area di saldatura 567x567 mm
- Corsa campana regolabile
- Pannello digitale con 10 programmi
- Carrello con ruote bloccanti
- Solo saldatura e saldatura+retrazione
- Barra saldante teflonata
- Avvolgitore sfrido (optional)
- Piatto confezionamento inox (optional)



Galileo Classic

Caratteristiche Elegance (oltre a quelle della Classic)

- Piatto di confezionamento in inox
- Carrello supporto macchina cromato
- Dim. max prodotto: 500x420x180 mm

GALILEO

GALILEO is the result of more than 30 years of experience in design and production of thermoshrinking machines; it is advanced for materials, planning choices and design.

For many future years, it will represent a qualitative and performing standard unreachable by our competitors, with a high ratio price/performance.

The body is realised in fireproof polyurethane (used in the aerospace field) characterised by excellent thermic and mechanical features.

The advanced technical choices like the tubular trolley (light and resistant), the exclusive cooling system of the sealing bars, the wiring system assembled on the front of the machine with wiring reduced to the minimum, the electronic power board with 10 adjustable programs, the micropunch system of the film typical of the automatic machines, more other little but useful assembling details and the technical performances of absolute importance, make GALILEO a really unique machine, able to satisfy all packing needs.

The design of the body, the hood without joints, the tubular trolley complete noticeably the exclusivity of this machine.

Thanks to their perfect assembling the machine is easy to be used and moved. The overhead is hold down.

Features Classic

- *Electrical panel inside the machine easily accessible & inspectable*
- *New front & rear clamp kit*
- *Obliquely and lengthwise adjustable working plate*
- *New trolley easy and resistant (minimal design)*
- *Reticulated plate: without mechanical adjustments. It can be easily regulated in height on three positions.*
- *Galileo is completely designed by Minipack Torre: very innovative and studied to have the best performances.*
- *The body of Galileo is made by a material alternative to steel, KF2, which guarantees an excellent result in mechanical performances, thermal insulation and high resistance to the abrasion*
- *Electronic counterpieces*
- *Ten customizing programs*
- *Three figure display*
- *Air cooling sealing bar*
- *Internal cooling air pump*
- *Sealing bar with built-in protections*
- *No stripes on pack device*
- *Sealing magnets*
- *Shrinking magnets*
- *Spacers for the product to speed up the production*
- *Device to stop the product*
- *No empty bag film device*
- *Microperforator with 60 different positions*
- *New isolation system by forced ventilation which ensures constant temperature avoiding possible overheating*
- *Integrated handle to move the support on the roll film*
- *Heating chamber completely made of Stainless Steel, air and glasswool insulation; it has two 2800 watt strip resistors electronically controlled.*
- *Maximum product dimension = 500x380x180 mm*
- *Sealing bars dimensions = 567x567 mm*
- *Adjustable chamber height*
- *10 adjustable programs*
- *Mobile cart w/locking castres*
- *Sealing only or sealing and shrinking*
- *Teflon coated sealing bar*
- *Waste winder as option*
- *Inox working plate as option*

Features of Elegance (more than Classic's)

- *Inox working plate*
- *Trolley to support the machine chromed.*
- *Maximum product dimension = 500x420x180 mm*



GALILEO



Galileo Elegance



Galileo	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES
Alimentazione elettrica <i>Power Supply</i>	200/220 V
Potenza massima <i>Power max</i>	3,2 Kw
Produzione oraria <i>Max. Output</i>	300 p/h
Dimensioni utili barre saldanti <i>Sealing bars dimensions</i>	540 x 395 mm
Dimensioni massime bobina <i>Max film roll dimensions</i>	Ø 250 x 500 mm
Altezza piano di lavoro <i>Working plate height</i>	890 mm
Dimensioni macchina (coperchio aperto) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	1140 x 810 x 1380 mm
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	1140 x 810 x 1180 mm
Dimensioni imballo macchina <i>Packed machine dimensions</i>	1180 x 1100 x 720 mm
Peso macchina (netto/lordo) <i>Machine weight (net/gross)</i>	75/113 Kg
Dimensioni carrello <i>Trolley dimensions</i>	830 x 830 x 920 mm
Dimensioni imballo carrello <i>Packed trolley dimensions</i>	1040 x 510 x 170 mm
Peso carrello (netto/lordo) <i>Trolley weight (net/gross)</i>	13,5/16 Kg

GALILEO

PATENTED



Galileo Avantgarde

GALILEO AVANTGARDE nasce da un avanzato programma di ricerca tecnologica, sviluppato interamente presso Minipack Torre. Oltre ad avere i vantaggi della CLASSIC questa macchina concentra tutto il know-how aziendale finalizzandolo all'ottimizzazione del flusso d'aria; il sistema di ventilazione della GALILEO AVANTGARDE, brevettato a livello mondiale, esalta le performance operative e contemporaneamente previene ogni possibile problema. Si tratta quindi di una macchina che si propone come punto di riferimento per chi desidera il massimo nelle prestazioni e nell'affidabilità.

Per particolari applicazioni (alimentare, farmaceutico, ecc.) è disponibile con piatto in acciaio inox.

GALILEO AVANTGARDE has all the CLASSIC advantages and even more. It is the result of an advanced technology research completely developed by Minipack Torre. This machine concentrates all the company know-how in the optimisation of the air flow. The GALILEO AVANTGARDE ventilation system, patented world-wide, proclaims the executive performances and avoid any possible problem as well. This machine is a bench mark for all who want the maximum performance and reliability.

For specific applications (food, pharmaceutical industry...) it is also available with a stainless steel working table .

Caratteristiche Avantgarde (oltre a quelle della Classic)

- Sistema di ventilazione posto sul retro della campana
- Massima semplicità di pulizia
- Assoluta igienicità anche confezionando prodotti alimentari
- Sicurezza totale contro cadute accidentali di oggetti o infortuni all'operatore
- Maggiore rendimento di retrazione per ogni tipo di film (pvc, pp, polietilene, ecc.)
- Drastica riduzione del flusso d'aria calda al termine del ciclo
- Avvolgitore sfrido (optional)
- Piatto confezionamento inox (optional)

Features of Avantgarde (more than Classic's)

- Air ventilation system placed on the back part of the hood
- Easy to clean
- Perfect hygiene, ideal for packing food products
- 100% safe: no possible accidental falls or operator injuries.
- Better shrinking result with any kind of film (PVC, PP, Polyolefine,...)
- Great reduction in the hot airflow at the end of the cycle
- Waste winder as option
- Inox working plate as option

FM 75/76/77/90 DIGIT



FM 75 Digit



Supporto doppia bobina FM 76 Digit

1976: la prima macchina Minipack

1976: the first Minipack machine



FM 76 Digit

La serie FM DIGIT, è composta da quattro modelli pensati per clienti con esigenze produttive diverse che coniugano ottimamente il rapporto tra prestazioni, prezzo e affidabilità nel tempo. Magnete di retrazione di serie, vasca inferiore in acciaio inox lavabile per maggiore igienicità nella confezione di prodotti alimentari, sei programmi differenziati selezionabili direttamente dal pannello di controllo che regola tutte le funzioni della macchina (gestisce in modo automatico il tempo di saldatura, evitando i fumi causati dal surriscaldamento della lama saldante), saldatura con lama ad impulso regolabile, termostato di sicurezza per la protezione del forno con avvisatore acustico, piano di lavoro regolabile e carrello scorrevole, microperforatore film, avvolgistrada motorizzato, sono caratteristiche comuni a tutta la gamma FM. Due possibilità operative: sola saldatura e saldatura con retrazione.

The FM DIGIT range, has four models designed for customers with different productive needs, to reach an optimum ratio price/performance and reliability in time.

Standard shrinking magnet assembled on machine, washable stainless steel lower chamber to grant better hygiene in foodstuff packing, six working programs available directly by the electronic control panel that drive all machine functions (and automatically adjust sealing time, avoiding fumes caused by sealing blade overheating), sealing by adjustable impulse blade, security thermostat with warning signal to find out troubleshooting, sliding trolley and adjustable working surface, film micropuncher, motorized winder, are the futures of FM range. Two working possibilities (sealing only or sealing + shrinking).



FM 77 Digit

Optionals

- Aspiratore fumi / Fan exhauster (No FM 90)
- Piatto confezionamento inox / Inox packaging plate (No FM 90)
- Campana maggiorata / Oversized hood (No FM 90)
- Supporto doppia bobina (solo FM 76) / Double film roll support (only FM 76)

		FM 75 Digit	FM 76 Digit	FM 77 Digit	FM 90 Digit
Alimentazione elettrica Power supply	V	115/220	115/220	220/380/415	220/380/415
Potenza massima Power max.	Kw	3,0	3,2	4,5	6,7
Produzione oraria Max. Output	p/h	300	300	300	300
Dimensioni utili barre saldanti Sealing bars dimensions	mm	420 x 280	540 x 400	840 x 600	1280 x 800
Dimensioni massime bobina Max film roll dimensions	mm	Ø 250 x 480	Ø 250 x 580	Ø 300 x 800	Ø 260 x 1000
Altezza piano di lavoro Working plate height	mm	920	920	930	910
Dimensioni macchina (coperchio aperto) Machine dimensions (with open hood)	mm	1190 x 650 x 1300	1390 x 750 x 1400	1890 x 940 x 1480	2800 x 1280 x 1540
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) Machine dimensions (with close hood)	mm	1190 x 650 x 1130	1390 x 750 x 1170	1890 x 940 x 1170	2800 x 1280 x 1170
Dimensioni imballo macchina Packed machine dimensions	mm	1050 x 825 x 770	1350 x 960 x 820	2180 x 1040 x 1300	2940 x 1440 x 1500
Peso macchina (netto/lordo) Machine weight (net/gross)	Kg	93/115	122/153	215/277	455/505
Dimensioni carrello Trolley dimensions	mm	900 x 500 x 605	1100 x 620 x 560	-	-
Dimensioni imballo carrello Packed trolley dimensions	mm	970 x 530 x 155	1170 x 630 x 155	-	-
Peso carrello (netto/lordo) Trolley weight (net/gross)	Kg	16,5/18,5	20,5/23	-	-

SYNTHESIS 760



SYNTHESIS 760 nasce da un avanzato programma di ricerca tecnologica, sviluppato interamente presso Minipack Torre. Questa macchina concentra tutto il know-how aziendale finalizzandolo all'ottimizzazione del flusso d'aria; il sistema di ventilazione della SYNTHESIS 760, brevettato a livello mondiale, esalta le performance operative e contemporaneamente previene ogni possibile problema. Si tratta quindi di una macchina che si propone come punto di riferimento per chi desidera il massimo nelle prestazioni e nell'affidabilità.

Per particolari applicazioni (alimentare, farmaceutico, ecc.) è disponibile la versione in acciaio inox.

Optionals

- Piatto confezionamento inox
- Avvolgitore film

The Synthesis 760 has arisen from an advancement in our technological research and development within the Minipack-Torre. This model is the culmination of years of experience and knowledge gained by Minipack in its

aim at optimizing and improving airflow in its chamber machines. The world wide patented ventilation system which is a feature of the Synthesis 760 allows for higher performance with greater reliability.

For particular applications (food field, pharmaceutical field, ...) this model is available in the stainless steel version.

Optionals

- Inox working plate
- Film rewinder

Synthesis	CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES
Alimentazione elettrica <i>Power Supply</i>	115/220 V
Potenza massima <i>Power max</i>	2,5 Kw
Produzione oraria <i>Max. Output</i>	300 p/h
Dimensioni utili barre saldanti <i>Sealing bars dimensions</i>	540 x 400 mm
Dimensioni massime bobina <i>Max film roll dimensions</i>	Ø 250 x 600 mm
Altezza piano di lavoro <i>Working plate height</i>	915 mm
Dimensioni macchina (coperchio aperto) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	1280 x 770 x 1400 mm
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	1280 x 770 x 1180 mm
Dimensioni imballo macchina <i>Packed machine dimensions</i>	1350 x 960 x 820 mm
Peso macchina (netto/lordo) <i>Machine weight (net/gross)</i>	100/134 Kg
Dimensioni carrello <i>Trolley dimensions</i>	850 x 590 x 620 mm
Dimensioni imballo carrello <i>Packed trolley dimensions</i>	910 x 605 x 155 mm
Peso carrello (netto/lordo) <i>Trolley weight (net/gross)</i>	20,5/23 Kg

MINIPACK 54C

Una macchina innovativa che unisce grandi prestazioni all'economicità di acquisto e gestione. Il movimento della campana motorizzata e la elevata velocità di confezionamento, permettono l'utilizzo della stessa, anche al personale normalmente impiegato in altre mansioni. Questa macchina mantiene tutte le caratteristiche dei modelli più grandi della gamma Minipack.

- Semiautomatica
- Flessibile
- Semplice da usare
- Economica
- Brevettata

Caratteristiche

- Discesa campana automatica tramite pulsante (o a pedale, optional) con sistema di sicurezza brevettato
- Corsa campana regolabile
- Sistema di raffreddamento barre saldanti brevettato
- Pannello digitale con 6 programmi memorizzabili
- Contapezzi elettronico
- Interruttore per stop di emergenza
- Gambe con ruote bloccanti
- Possibilità funzionamento "solo saldatura" o "saldatura+retrazione"
- Barra saldante teflonata

Vantaggi

- Adatta anche a produzioni dove si alternano frequentemente operatori diversi e non specializzati
- Minima fatica e massima rapidità: oltre 160.000 movimenti all'anno "risparmiati" rispetto ad una macchina a campana manuale (con output medio di 100p/h) con una produzione quasi doppia.
- Maggiore durata di lame, controbarre e teflon
- Maggiori prestazioni
- Maggiore affidabilità e durata
- Maggiore semplicità e praticità d'uso
- Minori consumi: -10% (con produzione media di 1000 pz/giorno)
- Minimo sforzo fisico



Minipack 54C si propone a:

- Clienti Minipack che desiderano una nuova macchina più flessibile ed altrettanto affidabile
- Gastronomie e vendite al dettaglio
- Pubblica amministrazione
- Supermercati
- Logistica
- Banche

An innovative machine that can combine great performances with low purchase prices and maintenance costs. The motor-driven hood movement and the high packaging speed also enable the personnel generally employed for other tasks to use the machine. This machine preserves all the features of the largest models of the Minipack series.

- Semiautomatic
- Flexible
- User-friendly
- Economic
- Patented

Features

- Automatic hood descent via pushbutton (or pedal, as an option) with a patented safety device
- Adjustable chamber height
- Cooled sealing
- Digital control panel with 6 different programs
- Electronic counter
- Emergency stop cycle switch
- Legs with locking casters
- Teflon coated sealing blade

Advantages

- Suitable for a frequent unskilled user's turnover
- Less fatigue and higher output: over 160.000 movements a year "saved" in comparison to a manual machine (with an average output of 100 pcs/hour) with an output which is almost double
- Longer lifetime of blades, counterblades and teflons
- Higher performances
- More reliable and lasts longer
- Easier and more practical use
- Lower consumption: -10% (with an average output of 1000pcs/day)

Minipack 54C to whom it should be offered:

- Minipack customers waiting a new, more flexible and equally reliable machine
- Delis and general retail stores
- Public and administrations
- Supermarkets
- Logistics
- Banks

Minipack 54C	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA
Alimentazione elettrica Power supply	220 V
Potenza massima Power max	3,1 Kw
Produzione oraria Max. Output	500 p/h
Dimensioni utili barre saldanti Sealing bars dimensions	540 x 400 mm
Dimensioni massime bobina Max film roll dimensions	Ø 250 x 580 mm
Altezza piano di lavoro Working plate height	880 mm
Dimensioni macchina (coperchio aperto) Machine dimensions (with open hood)	1380 x 730 x 1300 mm
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) Machine dimensions (with close hood)	1380 x 730 x 1060 mm
Dimensioni imballo macchina Packed machine dimensions	1350 x 960 x 820 mm
Peso macchina (netto/lordo) Machine weight (net/gross)	111/143 Kg

FM 76 SA - FM 76 A



FM 76 SA



FM 76 A

Una generazione di confezionatrici ai massimi livelli per prestazioni e affidabilità con procedure automatizzate: abbassamento campana con sistema di sicurezza (ad eccezione del modello FM 76SA, con abbassamento manuale), saldatura, retrazione ed espulsione del prodotto. Anche i sistemi di gestione esaltano la razionalità di lavoro: tappeto di trasporto in maglia di acciaio motorizzato all'interno della campana e rulli folli in uscita, fermo automatico della campana durante saldatura e retrazione, piano di lavoro con altezza regolabile, temperatura del polmone calore con regolatore elettronico, resistori con sonda incorporata. La praticità é inoltre valorizzata da un sistema brevettato per il controllo automatico del tempo di saldatura e della possibilità di scegliere la posizione di lavoro (solo saldatura o saldatura + retrazione). Entrambe le versioni si caratterizzano per un sistema di raffreddamento automatico a circuito chiuso delle barre saldanti e per l'avvolgitore motorizzato dello sfrido di serie.

A range of packing machines of highes quality as regards reliability and performances, with automation procedures such as: hood lowering with security device (except for the model FM 76SA with manual lowering), sealing, shrinking and product ejection.

Automatic facilities dramatically improve the working performance. Such facilities are: stainless motor-driven transport belt inside the hood and idle rolls at the exit, hood automatic stop during sealing and

FM 77 A

shrinking operation, adjustable working surface, heating chamber temperature set through an electronic regulator, resistors equipped with feeler.

A patented system for the automatic control of sealing time and the choice of working position (sealing only or sealing + shrinking) assure a great handiness.

The FM 76A and FM 76SA versions is equipped with an automatic water tight cooling system for sealing bars and with standard motorized winder.



Optionals

- Aspiratore fumi / Fan exhauster
- Supporto doppia bobina / Double film roll support (FM76SA, FM76A)

FM 77 A

		FM76SA Digit	FM76A Digit	FM77A Digit
Alimentazione elettrica Power supply	V	220/380/415	220/380/415	220/380/415
Potenza massima Power max.	Kw	3,2	3,5	4,05
Produzione oraria Max. Output	p/h	550	650	350
Dimensioni utili barre saldanti Sealing bars dimensions	mm	540 x 400	540 x 400	840 x 600
Dimensioni massime bobina Max film roll dimensions	mm	Ø 250 x 580	Ø 250 x 580	Ø 300 x 800
Altezza piano di lavoro Working plate height	mm	920	920	880
Dimensioni macchina (coperchio aperto) Machine dimensions (with open hood)	mm	1570 x 750 x 1400	1570 x 750 x 1400	2050 x 940 x 1440
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) Machine dimensions (with close hood)	mm	1570 x 750 x 1170	1570 x 750 x 1170	2050 x 940 x 1110
Dimensioni imballo macchina Packed machine dimensions	mm	1415 x 955 x 840	1415 x 955 x 840	2180 x 1040 x 890
Peso macchina (netto/lordo) Machine weight (net/gross)	Kg	140/185	152/197	185/237
Dimensioni carrello Trolley dimensions	mm	1100 x 620 x 560	1100 x 620 x 560	-
Dimensioni imballo carrello Packed trolley dimensions	mm	1170 x 630 x 155	1170 x 630 x 155	-
Peso carrello (netto/lordo) Trolley weight (net/gross)	Kg	20,5/23	20,5/23	-

MINIMINI - MINIPLUS

Il modello più piccolo della gamma di macchine confezionatrici che Minipack-Torre propone sul mercato. Pensata per realtà produttive medio/piccole (artigianali, commerciali, ecc.), fa della versatilità e del minimo ingombro i suoi punti di forza. L'assoluta affidabilità e l'alto rendimento, garantite dalla qualità Minipack, congiunte a un'alta silenziosità operativa, al basso consumo energetico e ad una

facilità di utilizzo, unica nel suo genere, sono pregi che la rendono un prodotto all'avanguardia.

Tutte le funzioni della macchina sono visualizzate e controllate

elettronicamente grazie al pannello digitale. Disponibile nelle versione da banco (Minimini) o con carrello (Miniplus).



Minimini



Miniplus

The smallest model among Minipack packaging machines. Available in the desktop version or equipped with trolley, this model is suitable for companies requiring medium/small productions. The reduced overall size and the extreme versatility are its best features, as well as high reliability, great performance and low power consumption.

MINIMINI/MINIPLUS	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES
Alimentazione elettrica <i>Power Supply</i>	220 V
Potenza massima <i>Power max</i>	1 Kw
Produzione oraria <i>Max. Output</i>	300 p/h
Dimensioni utili barre saldanti <i>Sealing bars dimensions</i>	390 x 270 mm
Dimensioni massime bobina <i>Max film roll dimensions</i>	Ø 250 x 380 mm
Altezza piano di lavoro <i>Working plate height</i>	825 mm
Dimensioni macchina (coperchio aperto) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	850 x 530 x 1150 mm
Dimensioni macchina (coperchio chiuso) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	850 x 530 x 940 mm
Dimensioni imballo macchina <i>Packed machine dimensions</i>	910 x 580 x 440 mm
Peso macchina (netto/lordo) <i>Machine weight (net/gross)</i>	28/35 Kg
Dimensioni carrello <i>Trolley dimensions</i>	600 x 500 x 650 mm
Dimensioni imballo carrello <i>Packed trolley dimensions</i>	630 x 530 x 290 mm
Peso carrello (netto/lordo) <i>Trolley weight (net/gross)</i>	17/19 Kg

Macchine angolari

L- sealer machines

Macchine Machines	Caratteristiche / Features
<p>ECOMODULAR</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Area di saldatura 550x420 mm / <i>Sealing area - 550x420 mm</i> • Altezza tappeto regolabile / <i>Adjustable conveyor height</i> • Tappeto evacuazione prodotto / <i>Auto-discharge conveyor</i> • Gambe con ruote bloccanti / <i>Legs with locking casters</i> • Produzione 7-9 p./min / <i>Average wraps per/min: 7-9</i>
<p>MODULAR 50 + TUNNEL 50</p>  <p>MODULAR 70 + TUNNEL 70</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Area di saldatura / <i>Sealing area (mm): 550x420 (Modular 50) - 830x610 (Modular 70)</i> • Dimensioni max prodotto / <i>Max product dimensions: 520x390x100 mm (Modular 50)</i> • Altezza massima barra saldante / <i>Max height of sealing bar: 280 mm (Modular 50)</i> • Dimensioni max prodotto / <i>Max product dimensions: 800x590x150 mm (Modular 70)</i> • Altezza massima barra saldante / <i>Max height of sealing bar: 350 mm (Modular 70)</i> • Altezza tappeto regolabile / <i>Adjustable conveyor height</i> • Barre saldanti automatiche / <i>Automatic descending seal bar</i> • Pannello digitale con 6 programmi / <i>Digital control w/6 programs</i> • Modalità automatica o manuale / <i>Automatic & manual modes</i> • Tappeto evacuazione prodotto / <i>Auto-discharge conveyor</i> • Raffreddamento barre saldanti / <i>Cooling systems for seal blade</i> • Avvolgisfrido / <i>Film waste winder</i> • Gambe con ruote bloccanti / <i>Legs with locking casters</i> • Interruttore di emergenza / <i>Safety shut down switches</i> • Barre saldanti teflonate / <i>Teflon coated sealing blade</i> • Produzione 15 p./min / <i>Average wraps per/min: 15</i>
<p>SEALMATIC 56T + TUNNEL 50</p>  <p>SEALMATIC 56TCS + TUNNEL 50</p>  <p>SEALMATIC 79T</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Area di saldatura / <i>Sealing area (mm) : 710x890 (79T) - 600x420 (56T - 56TCS)</i> • Altezza max prodotto / <i>Max product height (mm): 160 (56T) - 240 (TCS) - 230 (79T)</i> • Velocità tappeti regolabile / <i>Adjustable belt speed</i> • Triangoli altezza motorizzati / <i>Motorized adjustment triangles</i> • Resistenza bilanciata / <i>Balanced heating element</i> • Predisposizione teleservice / <i>Preset for teleservice</i> • Check automatico all'accensione / <i>Automatic check at machine start-up</i> • Pannello digitale a 9 programmi personalizzabili / <i>Digital control w/9 programs</i> • Copertura avvolgisfrido / <i>Rewinder safe-guard</i> • Possibilità di confezionare pacchi singoli o gruppi di prodotti / <i>Programmable function to pack single packages or group</i> • Display in 5 lingue / <i>Display descriptions available in 5 languages</i> • Contapezzi elettronico / <i>Electronic counterpieces</i> • Selettore per fotocellule orizzontali e verticali / <i>Selector for horizontal or vertical photocells</i> • Produzione fino a 41 p./min / <i>Wraps per/min - up to 41 (56T - 56TCS)</i> • Produzione fino a 35 p./min / <i>Wraps per/min - up to 35 (79T)</i> • Tunnel optional / <i>Optional tunnel</i> • Svolgitore film automatico / <i>Auto film unwind</i> • Interruttore di emergenza / <i>Emergency stop cycle switch</i> • Allarme acustico e visivo di fermo macchina / <i>Acoustic and visual alarm</i>



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.

