



## Semi-Automatic Machines

## Halb automatische maschinen



**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 ihrer 30-jährigen Tätigkeit auf dem Verpackungssektor hat Minipack-Torre mit der Herstellung von Produkten, die eine optimale Zuverlässigkeit und Produktionsleistung gewährleisten, eine führende Position eingenommen.

Aufgrund einer ständigen Weiterentwicklung, sowie einer strengen Materialkontrolle können wir Verpackungsmaschinen und Systeme mit einem hohen Qualitätsniveau anbieten.

Unsere Vertriebsstruktur umfasst einen Service, mit dem Ziel, unsere Kunden bestens zufrieden stellen zu können.

Die erzielten Resultate bestätigen unsere Anstrengungen und gestatten uns, unsere Position auf dem Verpackungsmarkt zu stärken, auch dank der Herstellungsanfragen und Verkaufslizenzen für unsere Produkte von mehreren Ländern.

*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 ist UNI EN ISO 9001 – VISION 2000 zertifiziert. Diese Zertifizierung ist nicht nur eine bedeutende Tatsache, sondern bedeutet auch für unsere Kundenzufriedenheit eine ständige Bestätigung. Durch strenge Qualitätskontrollverfahren, die sowohl unsere Produktion als auch unseren Service betreffen, vertrauen wir darauf, dass unsere gesamte Qualitätspolitik und Aufmerksamkeit gegenüber den Anforderungen unserer Geschäftspartner zu einer zunehmenden Treue zu unserer Produktmarke und einem deutlich höheren Marktanteil von unseren Produkten führt.

*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.*



Für unsere Maschinen wird nur hochwertiges Material verwendet. Jedes Teil einer Maschine ist exakt konstruiert und unterliegt bei der Fertigung sowie bei der Montage einer ständigen Kontrolle. Ist die Montage beendet werden die Geräte und Maschinen geprüft um sicherzustellen, dass festgelegte und geltende Normen eingehalten werden, um eine absolute Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

*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.*



Unser wirtschaftliches Netzwerk (85 Vertriebsstellen weltweit) garantiert eine umfassende Kundenbetreuung. *Our commercial network (85 assistance points worldwide) grant full customer care*

# SUPERVISION

Supervision ist die neue durch die Fa. Minipack-Torre konstruierte und patentierte Winkelverpackungsmaschine, die den visuellen Begriff der Wärmeschrumpfung einführt.

Ihre Struktur komplett mit einem Sichtfenster versichert die vollkommene Steuerung der Schrumpfphase durch ein besonderes Lüftungssystem. Die Regulierung der Förderbänder am Eingang und Ausgang erfolgt durch ein einziges Handrad in der Mitte der Maschine, während die Temperaturstabilität und die Schrumpffähigkeit durch elektronisch gesteuerte gussgekapselte Widerstände garantiert werden.

Supervision wird beim Arbeitsspiel das Produkt im Tunnel nicht stoppen und dadurch eine erhebliche Reduzierung der Verpackungszeiten sowie Erhöhung der Produktionskapazität ermöglichen.

## Vorteile

- Niedriger Stromverbrauch
- Sichtkontrolle der Produkte
- Ästhetisch hochleistungsfähige Schrumpfung

## Merkmale

- Digitale Tafel mit 6 Programmen
- Regelbare Arbeitsplatte
- Mit Teflon verkleidete Schweißklinge
- Serienmäßiger Schweiß-Magnet
- Produkt-Abweiser
- Vorrichtung zur Verhütung der Streifen bei der Verpackung
- Motorisches Förderband
- Höhenverstellbare Vorhänge
- Tunnelförderband aus Edelstahl
- Integrierter Spulenträger

## Optional

- Film-Aufwickler
- Verpackungsflachstab aus Edelstahl
- Doppelter Spulenträger



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	TECHNISCHE ANGABEN TECHNICAL FEATURES
Stromversorgung Power Supply	220/380/415 V
Höchstleistung Power max	3,5 Kw
Verbrauch Consumption	1,8 Kwh
Stundenleistung Average output per hour	0-750 p/h
Größen der Schweißstangen Sealing bars dimensions	Ø 550 x 420 mm
Max. Produkthöhe Product max height	180 mm
Größen der Spule Film roll dimensions	300 x 600 mm
Größen der Maschine Machine dimensions	2600 x 700 x 1380 mm
Größen der verpackten Maschine Packed machine dimensions	2280 x 830 x 1070 mm
Gewicht (Netto / Brutto) Weight (net/gross)	170/215 Kg

# MEDIA



Media

Diese halbautomatische Winkelverpackungsmaschine ergänzt die Reihe der schon bekannten modularen Maschinen, von denen sie sich durch ihre einstückige Struktur unterscheidet. Der Schrumpftunnel komplett mit der Regelung der Temperatur, Höhe und Geschwindigkeit ist integriert, damit die Maschine raumsparender und vielseitiger sowie für serienmäßige Produktionen mittlerer Größe geeignet ist. Die Produktion wird durch das motorische die Produkte in den Tunnel führende Förderband mit regelbarer Steigung und einstellbarer Höhe erleichtert. Die Einstellung der Schweißzeit erfolgt elektronisch und die Abwesenheit der Abgase wird durch die mit Teflon verkleideten und an der Maschine montierten Klingen garantiert. Ein weiterer großer Vorteil besteht darin, daß Media das Polyäthlylen sowie alle anderen Verbrauchsstoffe (PVC, Polyolefin, Polypropylen) vollkommen verarbeiten kann.

Die motorische Schweißstange komplett mit einem Sicherheits- und Kühlungssystem mit geschlossenem Kreislauf und der motorische Film-Aufwickler gehören zum serienmäßigen Lieferumfang der Maschine.

*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.*

## Merkmale

- Elektromechanische Automation
- Automatischer Regler der Schweißgeschwindigkeit
- Höhenverstellbares motorisches Förderband
- Film-Aufwickler
- Schweißstangen mit Kühlungsanlage mit geschlossenem Kreislauf und patentiertem Sicherheitssystem
- Schwenkbarer Luftstrom vom Schrumpftunnel
- Regelbare Temperatur mit elektronischem Temperaturregler
- Wärmeisolierte Struktur

## 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

- Verpackungsflachstab aus Edelstahl
- *Inox working plate*

Media	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TECHNICAL FEATURES
Stromversorgung <i>Power Supply</i>	220/380/415 V
Höchstleistung <i>Power max</i>	4,8 Kw
Stundenleistung <i>Max. Output</i>	750 p/h
Nutzbare Größen Schweißstangen <i>Sealing bars dimensions</i>	460 x 400 mm
Max. Größen der Spule <i>Max film roll dimensions</i>	Ø 350 x 600 mm
Höhe der Arbeitsplatte <i>Working plate height</i>	875 mm
Größen der Maschine (Schweißrahmen geöffnet) <i>Machine dimension (sealing open frame)</i>	2330 x 730 x 1380 mm
Größen der Maschine (Schweißrahmen geschlossen) <i>Machine dimension (sealing close frame)</i>	2330 x 730 x 1380 mm
Größen der Verpackung der Maschine <i>Packed machine dimensions</i>	2500 x 900 x 1510 mm
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) <i>Machine weight (net/gross)</i>	287/343 Kg
Größe Tunneleingang <i>Tunnel inlet</i>	440 x 200 mm

# ECOMODULAR



**Ecomodular + Tunnel 50**

Eine benutzerfreundliche manuelle Winkelverpackungsmaschine, die sich durch ihre weite Schweißfläche mm 420 x 570 unterscheidet.

Die Schweißklinge, die sich unten befindet, ist mit einem einfachen und leistungsfähigen Temperaturkontrollsystem versehen, das eine immer vollkommene Schweißung mit allen Filmtypen garantiert. Ecomodular ist in der Grundversion (mit einem festen Flachstab) und in der Automatikversion (mit einem Förderband für den Abstoß der Produkte vorhanden). Die Maschine ist mit unserem TUNNEL 50 DIGIT kombinierbar, um vollkommen wärmege schrumpfte Verpackungen realisieren zu können, die alle Verpackungsbedürfnisse erfüllen können.

*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.*

		<b>Ecomodular</b>	<b>Ecomodular mit band</b>
Stromversorgung <i>Power supply</i>	V	220	220
Höchstleistung <i>Power max</i>	Kw	0,85	2,3
Stundenleistung <i>Max. Output</i>	p/h	550	550
Nutzbare Größen Schweißstangen <i>Sealing bars dimensions</i>	mm	540 x 400	540 x 400
Max. Größen der Spule <i>Max film roll dimensions</i>	mm	Ø 250 x 580	Ø 250 x 580
Höhe der Arbeitsplatte <i>Working plate height</i>	mm	930	930
Größen der Maschine (Deckel geöffnet) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	mm	1400 x 730 x 1400	1570 x 730 x 1400
Größen der Maschine (Deckel geschlossen) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	mm	1400 x 730 x 1100	1570 x 730 x 1100
Größen der Verpackung der Maschine <i>Packed machine dimensions</i>	mm	1415 x 955 x 840	1415 x 955 x 840
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) <i>Machine weight (net/gross)</i>	Kg	101/130	101/130

# MODULAR



**Modular Simply + Tunnel 50 Digit**

Die halbautomatischen Winkelmaschinen der Modular-Reihe wenden sich an alle kleinen, mittleren und großen Unternehmen, wo die Flexibilität der Verpackung, die Produktqualität und die eingeschränkte Investition Grundparameter sind.

Die in den letzten Zeiten technisch und ästhetisch aktualisierte Modular-Reihe kann mit irgendwelchem Verpackungsmaterial (einschließlich Polyäthylen) ausgezeichnete Leistungen anbieten. Dies ist durch das Schweißsystem mit selbstregelnder elektronisch gesteuerter Temperatur (mit Flüssigkeitskühlung mit geschlossenem Kreislauf) und durch die modernsten Sicherheitssysteme möglich.

Die Möglichkeit eines automatischen oder halbautomatischen Betriebs zusammen mit der möglichen persönlichen Gestaltung der 6 vorhandenen Programme macht die Modular-Maschine benutzerfreundlich und leistungsfähig bei der Produktion. Dies ist auch durch den integrierten (serienmäßigen) Film-Aufwickler und die vollkommene Schnittstelle mit den neuen Tunnel 50 und Tunnel 70 möglich.

## Merkmale

- Mit Teflon verkleidete Schweißklinge
- Doppelte Schweißstange mit Stoßdämpfern
- Luft-Kühlungsanlage mit Dauerzyklus
- Eingebaute Kühlungspumpe
- Regelbare Arbeitsplatte
- Motorisches Förderband mit regelbarer Geschwindigkeit
- Integrierter Spulenträger
- Digitale Tafel mit 6 speicherbaren Programmen
- Stückzähler
- Sperre des Verpackungsflachstabes
- Herausnehmbares Sicherheitsgehäuse
- Manuelle oder automatische Betriebsart
- Überdimensionierter Film-Aufwickler
- Verzögerung bei der Öffnung der Stange zur Schweißkühlung
- Neue Vorrichtung motorischer Walzen für kleine Produkte

## Optionals

- Edelstahlflachstab
- Filmöffnende Stange
- Stangen mit Keramiksektoren für Polyäthylen
- Handhabung der Walzen am Ausgang
- Doppelter Spulenträger
- Pedalsteuerung

*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	TECHNISCHE ANGABEN TECHNICAL FEATURES
Stromversorgung Power Supply	220/380/415 V
Höchstleistung Power max	2,9 Kw
Stundenleistung Max. Output	900 p/h
Nutzbare Größen Schweißstangen Sealing bars dimensions	540 x 400 mm
Max. Größen der Spule Max film roll dimensions	Ø 300 x 600 mm
Höhe der Arbeitsplatte Working plate height	925 mm
Größen der Maschine (Schweißrahmen geöffnet) Machine dimension (sealing open frame)	1550 x 830 x 1100 mm
Größen der Maschine (Schweißrahmen geschlossen) Machine dimension (sealing close frame)	1550 x 830 x 1400 mm
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) Machine weight (net/gross)	149 Kg

# MODULAR 50



Modular 50 + Tunnel 50 Digit



Modular 50

## Merkmale

- Mit Teflon verkleidete Schweißklinge
- Doppelte Schweißstange mit Stoßdämpfern
- Kühlungsanlage mit Dauerzyklus
- Manuelle oder automatische Betriebsart
- Regelbare Arbeitsplatte
- Motorisches Förderband mit regelbarer Geschwindigkeit
- Überdimensionierter Film-Aufwickler
- Integrierter Spulenträger
- Digitale Tafel mit 6 speicherbaren Programmen
- Stückzähler
- Sicherheitsgehäuse aus Plexiglas auf Film-Aufwickler

- Sperre des Verpackungsflachstabes
- Verzögerung bei der Öffnung der Stange zur Schweißkühlung

## Optionals

- Edelstahlflachstab
- Handhabung der Walzen am Ausgang
- Stangen mit Keramiksektoren für Polyäthylen
- Verpackungsflachstab aus Edelstahl
- Filmöffnende Stange

# 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 rewriter
- 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



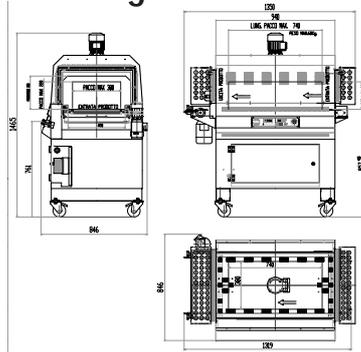
Modular 70 + Tunnel 70 Digit

		Modular 50	Modular 70
Stromversorgung Power supply	V	220/380/415	220/380/415
Höchstleistung Power max	Kw	2,9	3,4
Stundenleistung Max. Output	p/h	900	900
Nutzbare Größen Schweißstangen Sealing bars dimensions	mm	540 x 400	840 x 600
Max. Größen der Spule Max film roll dimensions	mm	Ø 300 x 600	Ø 300 x 700
Höhe der Arbeitsplatte Working plate height	mm	925	930
Größen der Maschine (Schweißrahmen geöffnet) Machine dimension (sealing open frame)	mm	1400 x 810 x 1400	2070 x 960 x 1510
Größen der Maschine (Schweißrahmen geschlossen) Machine dimension (sealing close frame)	mm	1400 x 810 x 1110	2070 x 960 x 1220
Größen der Verpackung der Maschine Packed machine dimensions	mm	1590 x 960 x 1370	2180 x 1040 x 1430
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) Machine weight (net/gross)	Kg	170/200	243/290

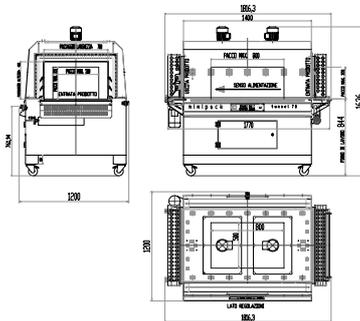
# TUNNEL



Tunnel 50 Digit



Tunnel 70 Digit



Die technische und ästhetische Aktualisierung unserer Tunnel 50 und 70 Maschinen erfolgt, um die vielfältigen Verpackungsbedürfnisse mit den verschiedensten wärmeschrumpfenden Filmtypen flexibel und wirksam zu erfüllen. Sie können nicht nur eine ausgezeichnete Wärmeisolierung, sondern auch exklusive technische Eigenschaften für einen optimalen Einsatz unter allen Verpackungsumständen anbieten. Die Tunnel 50 und 70 Maschinen können irgendwelchen Film so wirksam wie möglich schrumpfen. Dies ist durch die Höhenverstellung des Förderbandes mit den mit schwarzem Silikon verkleideten selbstschwenkbaren Walzen, das neue digitale Display mit 9 auswählbaren und persönlich gestaltbaren Programmen, die mögliche Auswahl der Selbstdrehung der Förderbandwalzen (mögliche Montage eines zusätzlichen Teflonförderbandes für die feinsten Produkte), die regelbaren Luftklappen und das Ausschaltprogramm möglich. Serienmäßige Walzen am Ausgang.

Für die Bedürfnisse der Lebensmittel- und Arzneimittelbereiche ist die völlig aus Edelstahl realisierte Version der Tunnel 50 Maschine vorhanden, die mit unserer automatischen Sealmatic 56T Winkelverpackungsmaschine aus Edelstahl vollkommen kombiniert werden kann.

## Optionals

- Schutz aus Plexiglas (am Tunnel-Eingang und -Ausgang)
- Teflonförderband

*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.*

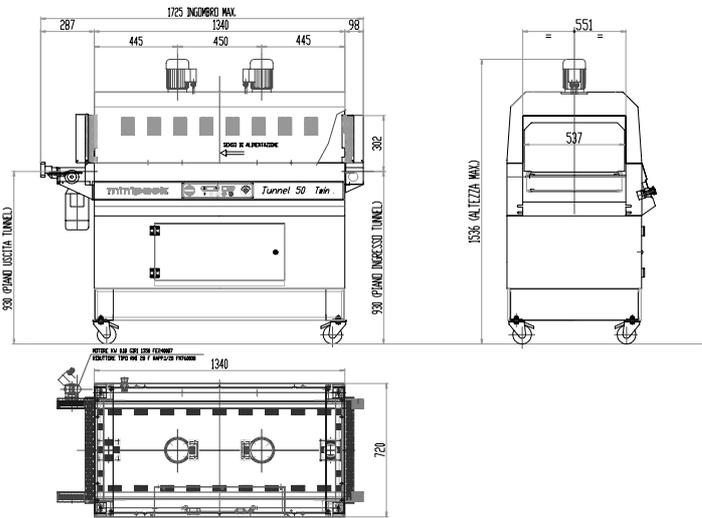
*The Tunnel 50 version wholly made of stainless steel can fulfil the requirements of the food and pharmaceutical field. It can be perfectly combined with our Sealmatic 56T automatic stainless steel angular packing machine.*

## Optionals

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



## Tunnel 50 Twin Digit



Die TUNNEL 50 TWIN DIGIT Maschine wurde konzipiert, um die Bedürfnisse für die hohen Produktionsgeschwindigkeiten relativ kleindimensionierter Produkte (DVD, CD, VHS, Bücher, usw.) zu erfüllen, die technisch und ästhetisch optimale Verpackungen, vor allem in Kombination mit SEALMATIC und CONTINUA verlangen.

Die doppelte Heizungskammer mit separater Regelung, die ausgezeichnete Wärmeisolierung sowie die hohe Durchgangs- und Schrumpfgeschwindigkeit machen von TUNNEL 50 TWIN die ideale Maschine für die Lösung aller Verpackungsprobleme.

Sowie die anderen Tunnelmaschinen unserer Produktion kann die Tunnel 50 Twin Maschine irgendwelches Produkt so wirksam wie möglich schrumpfen. Dies ist durch die Höhenverstellung des Förderbandes, das neue digitale Display mit 9 auswählbaren und persönlich gestaltbaren Programmen, die mögliche Auswahl der Selbstdrehung der mit schwarzem Silikon verkleideten Förderbandwalzen (mögliche Montage eines zusätzlichen Teflonförderbandes für die feinsten Produkte), die regelbaren Doppelluftklappen und das Ausschaltprogramm möglich. Serienmäßige Walzen am Ausgang.

### Optionals

- Schutz aus Plexiglas (am Tunnel-Eingang und -Ausgang)
- Teflonförderband

*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
Stromversorgung <i>Power supply</i>	V	220/380/415	220/380/415	220/380/415
Höchstleistung <i>Power max.</i>	Kw	7	14	14
Max. Produktgrößen <i>Max. product dimensions</i>	mm	940 x 380 x 220	1340 x 380 x 220	1400 x 500 x 350
Größen der Maschine <i>Machine dimensions</i>	mm	1280 x 850 x 1470	1725 x 800 x 1535	1820 x 1200 x 1640
Größen der Verpackung der Maschine <i>Packed machine dimensions</i>	mm	1390 x 850 x 1640	1930 x 980 x 1745	2030 x 1230 x 1830
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) <i>Machine weight (net/gross)</i>	Kg	188/228	260/318	415/483
Größe Tunneleingang <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

Verteiler / Distributor

**mehring**

Genker Str. 10 - 53842 Troisdorf gmbh

Telefon +49 (0) 2241-23417-30

Telefax +49 (0) 2241-23417-55

mail@mehringgmbh.de

www.druckweiterverarbeitung.de

Den Angaben in diesem Prospekt liegt unser aktuelles Fachwissen zugrunde. Sie wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Diese Information kann aufgrund von neuen Erkenntnissen und Erfahrungen überarbeitet werden. Gesetzliche Verpflichtungen und die Rechte Dritter bleiben unberührt. Die Minipack-Torre S.p.A. behält sich vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen oder Daten jederzeit und ohne Ankündigung vorzunehmen. Einige Modelle in diesem Prospekt werden mit Zubehör und in einer Ausrüstung dargestellt, die nicht unbedingt in allen Ländern zu erhalten sind. Jede Vervielfältigung, auszugsweise oder gewerbliche Nutzung bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Minipack-Torre S.p.A.. Alle Rechte vorbehalten

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.

