



**Minipack
Machines**

**Minipack
Machinen**



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.



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.



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.



Unser wirtschaftliches Netzwerk (85 Vertriebsstellen weltweit) garantiert eine umfassende Kundenbetreuung.

GALILEO

GALILEO ist die Synthese einer über 30igen Erfahrung in der Konstruktion und Realisierung wärmeschumpfender Maschinen. Sie ist aufgrund der eingesetzten Materialien sowie der projektmäßigen Auswahlen und des Designs innovativ und wird viele Jahre lang einen für unsere Wettbewerber unerreichbaren Qualitäts- und Leistungsstandard mit einem unübertrefflichen Preis- / Leistungsverhältnis darstellen. Das aus selbstlöschendem (im Raumfahrtbereich eingesetztem) Polyurethan mit ausgezeichneten thermischen und mechanischen Eigenschaften realisierte Gehäuse, die innovativen technischen Auswahlen, wie zum Beispiel der (leichte und widerstandsfähige) Rohrwagen, das exklusive Kühlungssystem der Schweißstangen, die elektrische Anlage an der vorderen Seite der Maschine mit aufs Mindeste reduzierter Verkabelung, die elektronische Steuerungskarte mit 10 persönlich gestaltbaren Programmen, das Film-Mikrolochsystem typisch für die Automatikmaschinen zusammen mit vielen anderen kleinen, aber sehr nützlichen Konstruktionsdetails und technischen Leistungen großer Bedeutung machen von GALILEO eine wirklich einzigartige Maschine, die alle Verpackungsbedürfnisse erfüllen kann. Zur offenbaren Ergänzung der Exklusivität dieser Maschine tragen das essentielle Gehäusedesign sowie das Design der fugenlosen Haube und des Rohrwagens bei. Es handelt sich um vollkommen miteinander kombinierte Details, die die Verwendung und die Handhabung der Maschine einfach und intuitiv machen und deren Wartungskosten einschränken.

Merkmale der Classic-Reihe:

- Leicht zugängliche und inspizierbare im Inneren montierte elektrische Anlage
- Klingenspannende Kloben völlig neuer Konzeption
- Regelbarer Verpackungsflachstab mit einem längs und quer arbeitenden teleskopischen Sondersystem
- Einfacher und fester Wagen als Maschinenträger (Minimaldesign)
- Ohne mechanische Anpassungen in drei Positionen höhenverstellbarer Rasterflachstab
- Äußerst innovatives Design für die beste thermische und mechanische Leistungsfähigkeit
- Gehäuse aus KF2, einem Material, das in Alternative zum Stahl eine ausgezeichnete Wärmeisolierung und eine außergewöhnliche mechanische Reibfestigkeit garantiert.
- Elektronischer Stückzähler
- 10 persönlich gestaltbare Programme
- 3-stelliges Display
- Kühlungsanlage komplett mit Schweißstangen und Zwangsluftumlauf
- Eingebaute Kühlungspumpe
- Gefederte Schweißstangen
- Vorrichtungen zur Verhütung der Streifen bei der Verpackung
- Magnet zur Wärmeschumpfung
- Magnet zur Schweißung
- Vorrichtungen zur Produkttrennung
- Vorrichtungen zur Produktspernung
- Vorrichtungen zur Verhütung leerer Tüten
- Mechanische 60-Positionen-Mikrolochvorrichtung
- Kühlung der Verkleidung mit einem neuen Isolierungssystem mit Zwangslüftung, das eine konstante Temperatur ohne Überhitzungen garantiert
- Griff zur Verschiebung des Spulenträgers
- Heizungskammer völlig aus Stahl, isoliert durch einen Zwischenraum aus Luft und Glaswolle mit zwei elektronisch gesteuerten 2800 Watt Strip-Widerständen
- Max. Produktgröße: 500 x 380 x 180 mm
- Schweißfläche 567 x 567 mm
- Regelbarer Hub der Haube
- Digitale Tafel mit 10 Programmen
- Wagen mit sperrenden Rädern
- Nur Schweißen und Schweißen + Schrumpfen
- Mit Teflon verkleidete Schweißstange
- Film-Aufwickler (optional)
- Verpackungsflachstab aus Edelstahl (optional)



Galileo Classic

Merkmale der Elegance-Reihe (neben denen der Classic-Reihe)

- Verpackungsflachstab aus Edelstahl
- Verchromter Wagen als Maschinenträger
- Höchste Produktgröße: 500x420x180 mm

GALILEO



Galileo Elegance



Galileo	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TECHNICAL FEATURES
Stromversorgung	200/220 V
Höchstleistung	3,2 Kw
Stundenleistung	300 p/h
Nutzbare Größen Schweißstangen	540 x 395 mm
Max. Größen der Spule	Ø 250 x 500 mm
Höhe der Arbeitsplatte	890 mm
Größen der Maschine (Deckel geöffnet)	1140 x 810 x 1380 mm
Größen der Maschine (Deckel geschlossen)	1140 x 810 x 1180 mm
Größen der Verpackung der Maschine	1180 x 1100 x 720 mm
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto)	75/113 Kg
Wagengrößen	830 x 830 x 920 mm
Größen der Wagenverpackung	1040 x 510 x 170 mm
Wagengewicht (Netto / Brutto)	13,5/16 Kg

GALILEO

PATENTED



Galileo Avantgarde

GALILEO AVANTGARDE entsteht aus einem fortgeschrittenen bei der Fa. Minipack Torre völlig entwickelten Programm technologischer Untersuchung. Diese Maschine bietet die Vorteile der CLASSIC-Reihe an und konzentriert zugleich das ganze betriebliche Know-How zur Optimierung vom Luftstrom. Das weltweit patentierte Belüftungssystem der GALILEO AVANTGARDE Reihe hebt die Betriebsleistung hervor und verhindert gleichzeitig die Entstehung aller möglichen Probleme. Es handelt sich daher um eine Maschine, die als Anhaltspunkt für die höchste Leistung und größte Zuverlässigkeit fungiert. Für Sonderanwendungen (für den Lebensmittel- und Arzneimittelbereich, usw.) ist die Maschine mit dem Edelstahlflachstab vorhanden.

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 .

Merkmale der Avantgarde-Reihe (neben denen der Classic-Reihe)

- Belüftungssystem auf der hinteren Seite der Haube
- Äußerst einfache Reinigung
- Absolute Hygiene bei der Verpackung der Lebensmittel
- Totale Sicherheit gegen die zufälligen Fälle der Gegenstände oder die Unfälle der Benutzer
- Höchster Schrumpfungsgrad für alle Filmtypen (PVC, PP, Polyolefin, usw.)
- Drastische Reduzierung vom warmen Luftstrom am Zyklusende
- Film-Aufwickler (optional)
- Verpackungsflachstab aus Edelstahl (optional)

FM 75/76/77/90 DIGIT



FM 75 Digit



Doppelte Abwicklung
FM 76 Digit

1976: die erste
Minipack



FM 76 Digit

Die FM DIGIT-Reihe besteht aus vier Modellen für die Kunden mit verschiedenen Produktionsbedürfnissen, die das Verhältnis Leistung, Preis und langfristige Zuverlässigkeit optimal kombinieren können. Serienmäßiger Schrumpfmagnet, untere aus Hygienegründen bei der Verpackung der Lebensmittel waschbare Edelstahlwanne, 6 verschiedene Programme, deren Auswahl direkt durch die alle Funktionen der Maschine regelbare Steuerungstafel erfolgen kann (automatische Verwaltung der Schweißzeit unter Verhütung der durch die Überhitzung der Schweißklinge erzeugten Abgase), Schweißen mit impulsregelbarer Klinge, Sicherheitsthermostat für den Ofenschutz mit akustischem Melder, regelbare Arbeitsplatte und verschiebbarer Wagen, Film-Mikrolochgerät, motorischer Film-Aufwickler: dies sind alle Merkmale, die der ganzen FM-Reihe gemein sind. Zwei Betriebsmöglichkeiten: nur Schweißen und Schweißen mit Schrumpfen.



FM 77 Digit

Optionals

- Rauchabsaugung /
- Verpackungsflachstab aus Edelstahl /
- Überdimensionierte Haube /
- Doppelspulenträge (nur FM 76) /

		FM 75 Digit	FM 76 Digit	FM 77 Digit	FM 90 Digit
Stromversorgung	V	115/220	115/220	220/380/415	220/380/415
Höchstleistung	Kw	3,0	3,2	4,5	6,7
Stundenleistung	p/h	300	300	300	300
Nutzbare Größen Schweißstangen	mm	420 x 280	540 x 400	840 x 600	1280 x 800
Max. Größen der Spule	mm	Ø 250 x 480	Ø 250 x 580	Ø 300 x 800	Ø 260 x 1000
Höhe der Arbeitsplatte	mm	920	920	930	910
Größen der Maschine (Deckel geöffnet)	mm	1190 x 650 x 1300	1390 x 750 x 1400	1890 x 940 x 1480	2800 x 1280 x 1540
Größen der Maschine (Deckel geschlossen)	mm	1190 x 650 x 1130	1390 x 750 x 1170	1890 x 940 x 1170	2800 x 1280 x 1170
Größen der Verpackung der Maschine)	mm	1050 x 825 x 770	1350 x 960 x 820	2180 x 1040 x 1300	2940 x 1440 x 1500
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto)	Kg	93/115	122/153	215/277	455/505
Wagengrößen	mm	900 x 500 x 605	1100 x 620 x 560	-	-
Größen der Wagenverpackung	mm	970 x 530 x 155	1170 x 630 x 155	-	-
Wagengewicht (Netto / Brutto)	Kg	16,5/18,5	20,5/23	-	-

FM 76 SA - FM 76 A



FM 76 SA



FM 76 A

Eine Generation von höchst leistungsfähigen und zuverlässigen Verpackungsmaschinen mit automatisierten Prozeduren: Senkung der Haube mit einem Sicherheitssystem (mit der Ausnahme vom Modell FM 76A mit manueller Senkung), Schweißen, Schrumpfen und Auswerfen der Produkte. Auch die Verwaltungssysteme heben die Arbeitszweckmäßigkeit hervor: motorisches Stahlförderband innerhalb der Haube und leer laufende Walzen am Ausgang, automatische Stoppvorrichtung der Haube beim Schweißen und Schrumpfen, höhenverstellbare Arbeitsplatte, Temperatur der Heizungskammer mit elektronischem Regler, Widerstände mit integriertem Sensor. Die Zweckmäßigkeit ist außerdem durch ein patentiertes System für die automatische Kontrolle der Schweißzeit und der Auswahl der Arbeitsstellung (nur Schweißen oder Schweißen + Schrumpfen) hervorgehoben. Beide Versionen unterscheiden sich durch ein automatisches Kühlungssystem der Schweißstangen komplett mit geschlossenem Kreislauf und durch den serienmäßigen motorischen Film-Aufwickler.

FM 77 A



Optionals

- Rauchabsauge / Fan exhauster
- Doppelpulenträge / Double film roll support (FM76SA, FM76A)

FM 77 A

		FM76SA Digit	FM76A Digit	FM77A Digit
Stromversorgung <i>Power supply</i>	V	220/380/415	220/380/415	220/380/415
Höchstleistung <i>Power max.</i>	Kw	3,2	3,5	4,05
Stundenleistung <i>Max. Output</i>	p/h	550	650	350
Nutzbare Größen Schweißstangen <i>Sealing bars dimensions</i>	mm	540 x 400	540 x 400	840 x 600
Max. Größen der Spule <i>Max film roll dimensions</i>	mm	Ø 250 x 580	Ø 250 x 580	Ø 300 x 800
Höhe der Arbeitsplatte <i>Working plate height</i>	mm	920	920	880
Größen der Maschine (Deckel geöffnet) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	mm	1570 x 750 x 1400	1570 x 750 x 1400	2050 x 940 x 1440
Größen der Maschine (Deckel geschlossen) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	mm	1570 x 750 x 1170	1570 x 750 x 1170	2050 x 940 x 1110
Größen der Verpackung der Maschine) <i>Packed machine dimensions</i>	mm	1415 x 955 x 840	1415 x 955 x 840	2180 x 1040 x 890
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) <i>Machine weight (net/gross)</i>	Kg	140/185	152/197	185/237
Wagengrößen <i>Trolley dimensions</i>	mm	1100 x 620 x 560	1100 x 620 x 560	-
Größen der Wagenverpackung <i>Packed trolley dimensions</i>	mm	1170 x 630 x 155	1170 x 630 x 155	-
Wagengewicht (Netto / Brutto) <i>Trolley weight (net/gross)</i>	Kg	20,5/23	20,5/23	-

MINIPLUS

Das kleinste Modell der Reihe der Verpackungsmaschinen, die Minipack-Torre auf dem Markt vorschlägt. Für mittlere /kleine (handwerkliche, kaufmännische, usw.) Produktionsrealitäten konzipiert, macht es die Vielseitigkeit und die Raumersparnis zu dessen Stärken. Zusammen mit der hohen Laufruhe, dem niedrigen Stromverbrauch und der einzigartigen einfachen

Bedienung sind die durch die Minipack Qualität garantierte absolute Zuverlässigkeit und die hohe Leistungsfähigkeit Vorteile, die von dieser Maschine ein höchstmodernes Produkt machen.

All die Funktionen der Maschine werden durch die digitale Tafel angezeigt und elektronisch gesteuert. Sie steht auch in den Tisch (Minimini) und Wagen-Versionen (Miniplus) zur Verfügung.



Minimini



Miniplus

MINIMINI/MINIPLUS	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TECHNICAL FEATURES
Stromversorgung <i>Power Supply</i>	220 V
Höchstleistung <i>Power max</i>	1 Kw
Stundenleistung <i>Max. Output</i>	300 p/h
Nutzbare Größen Schweißstangen <i>Sealing bars dimensions</i>	390 x 270 mm
Max. Größen der Spule <i>Max film roll dimensions</i>	Ø 250 x 380 mm
Höhe der Arbeitsplatte <i>Working plate height</i>	825 mm
Größen der Maschine (Deckel geöffnet) <i>Machine dimensions (with open hood)</i>	850 x 530 x 1150 mm
Größen der Maschine (Deckel geschlossen) <i>Machine dimensions (with close hood)</i>	850 x 530 x 940 mm
Größen der Verpackung der Maschine <i>Packed machine dimensions</i>	910 x 580 x 440 mm
Gewicht der Maschine (Netto / Brutto) <i>Machine weight (net/gross)</i>	28/35 Kg
Wagengrößen <i>Trolley dimensions</i>	600 x 500 x 650 mm
Größen der Wagenverpackung <i>Packed trolley dimensions</i>	630 x 530 x 290 mm
Wagengewicht (Netto / Brutto) <i>Trolley weight (net/gross)</i>	17/19 Kg

Winkelschweisser

Maschinen Machines	Merkmale / Features
<p>ECOMODULAR</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Schweißfläche 550x420 mm / <i>Sealing area - 550x420 mm</i> • Regelbare Bandhöhe / <i>Adjustable conveyor height</i> • Förderband für den Abstoß der Produkte / <i>Auto-discharge conveyor</i> • Beine mit sperrenden Rädern / <i>Legs with locking casters</i> • Produktionsleistung 7-9 Stücke/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"> • Schweißfläche / <i>Sealing area</i> (mm): 550x420 (Modular 50) - 830x610 (Modular 70) • Max. Produktgrößen / <i>Max product dimensions</i>: 520x390x100 mm (Modular 50) • Max. Höhe der Schweißstange / <i>Max height of sealing bar</i>: 280 mm (Modular 50) • Max. Produktgrößen: / <i>Max product dimensions</i>: 800x590x150 mm (Modular 70) • Max. Höhe der Schweißstange / <i>Max height of sealing bar</i>: 350 mm (Modular 70) • Regelbare Bandhöhe / <i>Adjustable conveyor height</i> • Automatische Schweißstangen / <i>Automatic descending seal bar</i> • Digitale Tafel mit 6 Programmen / <i>Digital control w/6 programs</i> • Automatische oder manuelle Betriebsart / <i>Automatic & manual modes</i> • Förderband für den Abstoß der Produkte / <i>Auto-discharge conveyor</i> • Kühlung der Schweißstangen / <i>Cooling systems for seal blade</i> • Film-Aufwickler / <i>Film waste winder</i> • Beine mit sperrenden Rädern / <i>Legs with locking casters</i> • Notschalter / <i>Safety shut down switches</i> • Mit Teflon verkleidete Schweißstangen / <i>Teflon coated sealing blade</i> • Produktionsleistung 15 Stk. / 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"> • Schweißfläche / <i>Sealing area</i> (mm) : 710x890 (79T) - 600x420 (56T - 56TCS) • Max. Produkthöhe / <i>Max product height</i> (mm): 160 (56T) - 240 (TCS) - 230 (79T) • Regelbare Geschwindigkeit der Förderbänder / <i>Adjustable belt speed</i> • Motorische Höhenverstellung der Dreiecke / <i>Motorized adjustment triangles</i> • Ausgewuchteter Widerstand / <i>Balanced heating element</i> • Teleservice-Voreinstellung / <i>Preset for teleservice</i> • Automatische Kontrolle beim Starten / <i>Automatic check at machine start-up</i> • Digitale Tafel mit 9 persönlich gestaltbaren Programmen / <i>Digital control w/9 programs</i> • Filmaufwickelnde Abdeckung / <i>Rewinder safe-guard</i> • Mögliche Verpackung von Einzelpaketen oder Produktgruppen / <i>Programmable function to pack single packages or group</i> • Display in 5 Sprachen / <i>Display descriptions available in 5 languages</i> • Elektronischer Stückzähler / <i>Electronic counterpieces</i> • Wähler für horizontale und vertikale Photozellen / <i>Selector for horizontal or vertical photocells</i> • Produktionsleistung bis 41 Stk. /min / <i>Wraps per/min - up to 41 (56T - 56TCS)</i> • Produktionsleistung bis 35 Stk. /min / <i>Wraps per/min - up to 35 (79T)</i> • Tunnel optional / <i>Optional tunnel</i> • Automatischer Film-Abwickler / <i>Auto film unwind</i> • Notschalter / <i>Emergency stop cycle switch</i> • Akustischer und visueller Alarm für den Stillstand der Maschine / <i>Acustic and visual alarm</i>



minipack®-torre Spa

Via Provinciale, 54 - 24044 Dalmine (BG) - Italy
Tel.: +39.035563525 - Fax +39.035564945

Verteiler / Distributor

mehring
gmbh

Genker Str. 10 - 53842 Troisdorf

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.

