minipack® - torre

Minipack-Torre S.p.A.

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

Idépack Verpakkingsmachines BV
Zeilmaker 8
NL-3861 SM Nijkerk
THE NETHERLANDS
Tel. +31(0)33 299 00 08
www.idepack.com
info@idepack.com

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

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

PHOTOS DIECIDODICI - PRINTED 01.2016

NEW



ONE STEP SYSTEM

BACK TO THE FUTURE

MINIPACK-TORRE

MINIPACK-TORRE

Decine di brevetti depositati a livello internazionale nel corso degli oltre quarant'anni di storia, quattro unità produttive tecnologicamente all'avanguardia, di cui una completamente automatizzata, una rete di distribuzione ed assistenza capillare a livello mondiale, la certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2000: questa è oggi MINIPACK-TORRE.
In oltre quarant'anni di attività l'azienda si è conquistata sui mercati di tutto il mondo una posizione di primo piano nel settore delle macchine per il confezionamento e del sottovuoto, realizzando prodotti in grado di garantire affidabilità, massima produttività e di stupire sempre per le grandi idee contenute.





Dozens of patents registered at the international level during the course of over forty years of history, four technologically advanced production units, one of which fully automated, a capillary distribution and service network at the global level, quality certification according to standard UNI EN ISO 9001:2000: this is MINIPACK-TORRE today.
In over forty years of activity, the company conquered a leading position on the markets worldwide in the sector of packaging and vacuum-packaging machines, developing products capable of guaranteeing reliability and maximum productivity, and of always amazing people for the great concepts they contain.





MINIPACK-LAB

In occasione del 40esimo anniversario della prima macchina per termoretraibile a campana, ideata dal fondatore Ing. Francesco Torre, è stato inaugurato MINIPACK-LAB, nuovo dipartimento tecnico che concentra la Ricerca & Sviluppo di MINIPACK-LAB, S.P.A.
Il nuovo sito tecnologico, locato negli stessi spazi storici dove 40 anni fa venne ideato e realizzato lo storico brevetto mondiale, include un laboratorio meccatronico per la realizzazione di prototipi e personalizzazioni, la progettazione meccanica, elettrica, software oltre all'archivio della documentazione e delle certificazioni di prodotto.





On the occasion of the fortieth anniversary of the first chamber shrink-wrapping machine, designed by the founder and engineer, Mr. Francesco Torre, the company inaugurated the MINIPACK-LAB, a new technical department that focuses on Research & Development at MINIPACK-TORRE S.p.A.
The new technological site, located at the same historical facilities where, 40 years ago, the historical global patent was designed and developed, features a mechatronic laboratory for prototypes and customisations, mechanical and electrical design, software as well as the documentation and product certifications archive.







BREVETTO TECNOLOGICO MONDIALE

Le macchine **FM** e **REPLAY evo** posseggono nuove funzioni brevettate in più di 30 paesi. Soft Shrink permette di gestire la forza di retrazione in base al peso dei prodotti, anche quelli leggeri.
Il fermo ventola è una soluzione "green" per risparmio energetico e maggiore comfort per l'operatore durante il confezionamento, visto che la ventola si ferma contemporaneamente all'apertura della campana.

GLOBAL TECHNOLOGICAL PATENT

The **FM** and **REPLAY evo** machines feature new functions that have been patented in more than 30 countries.
Soft Shrink allows to manage the shrinking force based on the weight of the products, including lightweight ones.
The fan stop is a "green" solution for energy savings and greater operator comfort during packaging, since the fan stops at the same time as the opening of the hood.



REPLAY evo

DESTINATA AL SUCCESSO
MEANT TO BE SUCCESSFUL

La gamma **REPLAY evo** offre prodotti più basici senza rinunciare alla qualità.
Dotata di sistemi all'avanguardia nuovi ed esclusivi è la proposta più competitiva delle nuove macchine a campana Minipack-Torre.
REPLAY evo coniuga un contenuto tecnologico importante con una forma essenziale e compatta per puntare sulla sostanza senza perdere di vista l'eccellenza, caratteristica di tutte le macchine Minipack-Torre.

The **REPLAY evo** range offers more basic products, yet with the same high quality.
Equipped with new cutting-edge and exclusive systems, it is the most competitive offer of the new Minipack-Torre chamber machines.
REPLAY evo combines significant technological content with a basic and compact shape in order to aim at substance without losing sight of excellence, a characteristic common to all machines made by Minipack-Torre.





REPLAY 40 evo



REPLAY 55 evo



RP85

DATI TECNICI

		REPLAY 40 evo	REPLAY 55 evo	RP85
Alimentazione elettrica	V	200/230 1Ph	200/230 1Ph	200/208/230/400 3Ph
Potenza massima	Kw	2,6	3,15	5,1
Produzione oraria	p/h	0-300	0-300	0-300
Dimensioni utili barre saldanti	mm	420x280	540x390	840x590
Dimensioni massime bobina	mm	Ø250x500	Ø250x600	Ø300x800
Dimensioni massime prodotto	mm	400x250x160	500x380x200	800x500x200
Altezza piano di lavoro	mm	925	925	940
Dimensioni macchina (campana aperta)	mm	1160x700x1220	1260x810x1310	1950x1000x1480
Dimensioni macchina (campana chiusa)	mm	1160x700x1120	1260x810x1165	1950x1000x1180
Peso macchina (netto/lordo)	Kg	92/116	103/127	212/264

TECHNICAL DATA

		REPLAY 40 evo	REPLAY 55 evo	RP85
Power supply	V	200/230 1Ph	200/230 1Ph	200/208/230/400 3Ph
Maximum power	Kw	2,6	3,15	5,1
Hourly production	p/h	0-300	0-300	0-300
Sealing bars useful dimensions	mm	420x280	540x390	840x590
Maximum reel dimensions	mm	Ø250x500	Ø250x600	Ø300x800
Maximum product dimensions	mm	400x250x160	500x380x200	800x500x200
Height of work surface	mm	925	925	940
Machine dimensions (open hood)	mm	1160x700x1220	1260x810x1310	1950x1000x1480
Machine dimensions (closed hood)	mm	1160x700x1120	1260x810x1165	1950x1000x1180
Machine weight (net/gross)	Kg	92/116	103/127	212/264

OPTIONAL

- Piatto confezionamento inox
- Aspiratore fumi
- Gruppo soffiante
- Campana alta 300mm (REPLAY 55 / RP85)
- Campana alta “basket” 490mm (RP85)
- Avvolgitore film
- Lamiera aprifilm
- Deflettore inox (RP85)
- Supporto 2° bobina (REPLAY 40 / REPLAY 55)
- Supporto 2° bobina da banco
- Supporto bobina maggiorato (RP85)

OPTIONAL

- Stainless steel packaging plate
- Smoke intake
- Blowing unit
- High hood 300 mm (REPLAY 55 / RP85)
- High “basket” hood 490 mm (RP85)
- Film rewinder
- Film opening sheet metal
- Stainless steel baffle (RP85)
- 2nd reel support (REPLAY40 / REPLAY55)
- 2nd bench reel support
- Larger reel support (RP85)

SOLUZIONI TECNICHE

	REPLAY 40 evo	REPLAY 55 evo	Vantaggio
Resistenze acciaio ultra performanti	Si	Si	1. Riduce del 50% il tempo retrazione
	Si	Si	2. Riduce del 60% il tempo di riscaldamento
Soft Shrink regolazione velocità ventola	Si	Si	1. Non apre le saldature
	Si	Si	2. Termoretrazione perfetta anche su prodotti molto leggeri o flessibili
	Si	Si	3. Decibel rumore bassissimo
	Si	Si	4. Brevettato in esclusiva
Stop Ventola Comfort Zone	Si	Si	1. Non più calore e aria calda per l’operatore
	Si	Si	2. Risparmio energetico del 20%
Nuova Scheda ultima generazione	Si	Si	1. Componenti di qualità
	Si	Si	2. Schermo 4 cifre

TECHNICAL SOLUTIONS

	REPLAY 40 evo	REPLAY 55 evo	Advantage
Ultra performing steel heating elements	Yes	Yes	1. Reduces shrinking time by 50%
	Yes	Yes	2. Reduces heating time by 60%
Soft Shrink fan speed adjustment	Yes	Yes	1. Does not open the seals.
	Yes	Yes	2. Perfect heat-shrinking even in case of very light or flexible products
	Yes	Yes	3. Very low noise decibels
	Yes	Yes	4. Exclusive patent
Comfort Zone Fan Stop	Yes	Yes	1. No more heat and hot air for the operator
	Yes	Yes	2. 20% energy savings
New, latest-generation card	Yes	Yes	1. Quality components
	Yes	Yes	2. 4-digit screen

EFSC
ELECTRONIC FAN SPEED CONTROL
SS
SOFT SHRINK

ES
ENERGY SAVE

FSC
FAN STOP COMFORT ZONE

FM evo

SPIRITO PIONIERISTICO
PIONEERING SPIRIT

Minipack-Torre non rinuncia mai al suo spirito pionieristico. L'azienda infatti è nata oltre 40 anni fa proprio grazie all'idea delle macchine a campana brevettata nel 1976.
Ma le idee non si possono fermare. E oggi presenta una nuova linea che è il risultato di anni di ricerca e sviluppo e rappresenta la sintesi delle macchine compatte Minipack-Torre: facili da usare, resistenti ed affidabili.

Minipack-Torre has never given up its pioneering spirit. In fact, the company was founded more than 40 years ago precisely thanks to the idea of chamber machines, which was patented back in 1976. But ideas cannot stop. Today, the company is launching a new line which is the result of years of research and development and represents the synthesis of the Minipack-Torre compact machines: easy to use, sturdy and reliable.







FM75 evo



FM76 evo



FC77

DATI TECNICI

		FM75 evo	FM76 evo	FC77
Alimentazione elettrica	V	200/230 1Ph	200/230 1Ph	200/208/230/400 3Ph
Potenza massima	Kw	2,6	3,15	5,1
Produzione oraria	p/h	0-300	0-300	0-300
Dimensioni utili barre saldanti	mm	420x280	540x390	840x590
Dimensioni massime bobina	mm	Ø250x500	Ø250x600	Ø300x800
Dimensioni massime prodotto	mm	400x250x160	500x380x200	800x500x200
Altezza piano di lavoro	mm	925	925	940
Dimensioni macchina (campana aperta)	mm	1160x700x1220	1260x810x1310	1950x1000x1480
Dimensioni macchina (campana chiusa)	mm	1160x700x1120	1260x810x1165	1950x1000x1180
Peso macchina (netto/lordo)	Kg	112/136	126/150	220/272

OPTIONAL

- Piatto confezionamento inox
- Aspiratore fumi
- Gruppo soffiante
- Campana alta 300mm (FM76 / FC77)
- Campana alta "basket" 490mm (FC77)
- Lamiera aprifilm
- Deflettore inox (FC77)
- Supporto 2° bobina (FM75 / FM76)
- Supporto 2° bobina da banco
- Supporto bobina maggiorato (FC77)

TECHNICAL DATA

		FM75 evo	FM76 evo	FC77
Power supply	V	200/230 1Ph	200/230 1Ph	200/208/230/400 3Ph
Maximum power	Kw	2,6	3,15	5,1
Hourly production	p/h	0-300	0-300	0-300
Sealing bars useful dimensions	mm	420x280	540x390	840x590
Maximum reel dimensions	mm	Ø250x500	Ø250x600	Ø300x800
Maximum product dimensions	mm	400x250x160	500x380x200	800x500x200
Height of work surface	mm	925	925	940
Machine dimensions (open hood)	mm	1160x700x1220	1260x810x1310	1950x1000x1480
Machine dimensions (closed hood)	mm	1160x700x1120	1260x810x1165	1950x1000x1180
Machine weight (net/gross)	Kg	112/136	126/150	220/272

OPTIONAL

- Stainless steel packaging plate
- Smoke intake
- Blowing unit
- High hood 300 mm (FM76 / FC77)
- High "basket" hood 490 mm (FC77)
- Film opening sheet metal
- Stainless steel baffle (FC77)
- 2nd reel support (FM75 / FM76)
- 2nd bench reel support
- Larger reel support (FC77)

SOLUZIONI TECNICHE

	FM75 evo	FM76 evo	Vantaggio
Resistenze acciaio ultra performanti	Si	Si	1. Riduce del 50% il tempo retrazione
	Si	Si	2. Riduce del 60% il tempo di riscaldamento
Soft Shrink regolazione velocità ventola	Si	Si	1. Non apre le saldature
	Si	Si	2. Termoretrazione perfetta anche su prodotti molto leggeri o flessibili
	Si	Si	3. Decibel rumore bassissimo
	Si	Si	4. Brevettato in esclusiva
Stop Ventola Comfort Zone	Si	Si	1. Non più calore e aria calda per l'operatore
	Si	Si	2. Risparmio energetico del 20%
Nuova Scheda ultima generazione	Si	Si	1. Componenti di qualità
	Si	Si	2. Schermo 4 cifre
Avvolgitore sfrido	Si	Si	1. Aumento produttività del 20%
Raffreddamento barra saldante	Si	Si	1. Aumento della produttività e miglioramento della saldatura

TECHNICAL SOLUTIONS

	FM75 evo	FM76 evo	Advantage
Ultra performing steel heating elements	Yes	Yes	1. Reduces shrinking time by 50%
	Yes	Yes	2. Reduces heating time by 60%
Soft Shrink fan speed adjustment	Yes	Yes	1. Does not open the seals.
	Yes	Yes	2. Perfect heat-shrinking even in case of very light or flexible products
	Yes	Yes	3. Very low noise decibels
	Yes	Yes	4. Exclusive patent
Comfort Zone Fan Stop	Yes	Yes	1. No more heat and hot air for the operator
	Yes	Yes	2. 20% energy savings
New, latest-generation card	Yes	Yes	1. Quality components
	Yes	Yes	2. 4-digit screen
Waste rewinder	Yes	Yes	1. 20% productivity increase
Cooling of sealing bars	Yes	Yes	1. Increased productivity and improved sealing

EFSC
ELECTRONIC FAN SPEED CONTROL
SS
SOFT SHRINK

ES
ENERGY SAVE

FSC
FAN STOP COMFORT ZONE

CSS
COOLING SEALING SYSTEM

HSP
HIGH SPEED PRODUCTION

WW
WASTE WINDER







PLC

Il pannello di controllo touch screen grafico ha un menù intuitivo in 8 lingue con 10 programmi memorizzabili di facile gestione per soddisfare tutte le esigenze di programmazione

Il display LCD 3.4" dà visibilità e completezza di informazione

La porta di comunicazione USB permette un immediato aggiornamento del software in caso di interventi di manutenzione

Possibilità di ciclo di lavoro "automatico" (cicli di lavorazione in sequenza e intervallo di pausa programmabile) o "manuale" (singolo ciclo di lavoro)

La logica di controllo è gestita da PLC Schneider Electric con assistenza capillare e reperibilità delle componenti praticamente ovunque

L'accesso al PLC avviene attraverso uno sportellino sul lato frontale, per una manutenzione facilitata

PLC

The graphic touch-screen control panel has an user-friendly menu in 8 different languages, with 10 easy-to-manage storable programs to meet all programming needs

The LCD 3.4" display offers visibility and comprehensive information

The USB communication port allows immediate software updating in the event of maintenance operations.

Possibility of "automatic" working cycle (processing cycles in sequence and programmable pause interval) or "manual" (individual working cycle)

The control logic is managed by a Schneider Electric PLC, with capillary service and components that can be procured practically everywhere.

The PLC can be accessed through a hatch on the front for easier maintenance

evo AUTOMATIC

MASSIMA PRODUTTIVITÀ
MAXIMUM PRODUCTIVITY

Nell'ambito dei nuovi modelli evo, Minipack-Torre evolve i prodotti di punta FM76A, FC77A e REPLAY 55C grazie ad una nuova interfaccia di programmazione con PLC di serie. Questi tre modelli coniugano le già comprovate prestazioni tecniche di una gamma consolidata, con un'elettronica di ultima generazione dall'altissima affidabilità, firmata Schneider Electric.

In the area of the new **evo** models, the Minipack-Torre leading products, in other words the FM76A, the FM77A and the REPLAY 55C, have evolved thanks to a new programming interface with factory-fitted PLC. These three models join the tried and tested technical performance of a well-established range with latest generation, highest reliability electronics, authored by Schneider Electric.



FM76A evo



FC77A



REPLAY 55C evo

DATI TECNICI

		FM76A evo	FC77A	REPLAY 55C evo
Alimentazione elettrica	V	200/230/400 3Ph - 230 1Ph	200/208/400 3Ph	200/400 3Ph - 230 1Ph
Potenza massima	Kw	3,6	6,6	3,15
Produzione oraria	p/h	0-650	0-350	0-500
Dimensioni utili barre saldanti	mm	540x390	840x590	540x390
Dimensioni massime bobina	mm	Ø250x600	Ø300x800	Ø250x600
Dimensioni massime prodotto	mm	500x380x200 (15Kg max)	800x500x200	500x380x200
Altezza piano di lavoro	mm	925	940	925
Dimensioni macchina (campana aperta)	mm	1930x810x1310	3120x1000x1480	1260x810x1310
Dimensioni macchina (campana chiusa)	mm	1930x810x1165	3120x1000x1180	1260x810x1165
Peso macchina (netto/lordo)	Kg	198/174	286/338	142/166

TECHNICAL DATA

		FM76A evo	FC77A	REPLAY 55C evo
Power supply	V	200/230/400 3Ph - 230 1Ph	200/208/400 3Ph	200/400 3Ph - 230 1Ph
Maximum power	Kw	3,6	6,6	3,15
Hourly production	p/h	0-650	0-350	0-500
Sealing bars useful dimensions	mm	540x390	840x590	540x390
Maximum reel dimensions	mm	Ø250x600	Ø300x800	Ø250x600
Maximum product dimensions	mm	500x380x200 (15Kg max)	800x500x200	500x380x200
Height of work surface	mm	925	940	925
Machine dimensions (open hood)	mm	1930x810x1310	3120x1000x1480	1260x810x1310
Machine dimensions (closed hood)	mm	1930x810x1165	3120x1000x1180	1260x810x1165
Machine weight (net/gross)	Kg	198/174	286/338	142/166

OPTIONAL

- Piatto confezionamento inox
- Aspiratore fumi (FC77A / REPLAY 55C)
- Gruppo soffiante
- Campana alta 300mm
- Campana alta "basket" 490mm (FC77A)
- Avvolgitore film (REPLAY 55C)
- Lamiera aprifilm
- Deflettore inox (FC77A)
- Supporto 2° bobina (FC77A / REPLAY 55C)
- Supporto 2° bobina da banco
- Supporto bobina maggiorato (FC77A)
- Rulliera lg. 1m (FM76A)
- Rulliera lg. 1m (con 2 supporti) (FC77A)
- Protezione anteriore interna lama (FM76A)

OPTIONAL

- Stainless steel packaging plate
- Smoke intake (FC77A / REPLAY 55C)
- Blowing unit
- High hood 300 mm
- High "basket" hood 490 mm (FC77A)
- Film rewinder (REPLAY 55C)
- Film opening sheet metal
- Stainless steel baffle (FC77A)
- 2nd reel support (FC77A / REPLAY 55C)
- 2nd bench reel support
- Larger reel support (FC77A)
- Roller conveyor lg. 1 m (FM76A)
- Roller conveyor lg. 1 m (with 2 supports) (FC77A)
- Blade internal front protection (FM76A)

SOLUZIONI TECNICHE

	REPLAY 55C evo	FM76A evo	VANTAGGIO
Resistenze acciaio ultra performanti	Si	Si	1. Riduce del 50% il tempo retrazione
	Si	Si	2. Riduce del 60% il tempo di riscaldamento
Soft Shrink regolazione velocità ventola	Si	Si	1. Non apre le saldature
	Si	Si	2. Termoretrazione perfetta anche su prodotti molto leggeri o flessibili
	Si	Si	3. Decibel rumore bassissimo
	Si	Si	4. Brevettato in esclusiva
Stop Ventola Comfort Zone	Si	Si	1. Non più calore e aria calda per l'operatore
	Si	Si	2. Risparmio energetico del 20%
Nuova Scheda ultima generazione	Si	Si	1. Componenti di qualità
	Si	Si	2. Schermo 4 cifre
Avvolgitore sfrido	-	Si	1. Aumento produttività del 20%
Raffreddamento barra saldante	-	Si	1. Aumento della produttività e miglioramento della saldatura
Automazione della campana	Si	Si	1. Aumento della produttività
Automazione del piatto	-	Si	2. Aumento della produttività

TECHNICAL SOLUTIONS

	REPLAY 55C evo	FM76A evo	ADVANTAGE
Ultra performing steel heating elements	Yes	Yes	1. Reduces shrinking time by 50%
	Yes	Yes	2. Reduces heating time by 60%
Soft Shrink fan speed adjustment	Yes	Yes	1. Does not open the seals.
	Yes	Yes	2. Perfect heat-shrinking even in case of very light or flexible products
	Yes	Yes	3. Very low noise decibels
	Yes	Yes	4. Exclusive patent
Comfort Zone Fan Stop	Yes	Yes	1. No more heat and hot air for the operator
	Yes	Yes	2. 20% energy savings
New, latest-generation card	Yes	Yes	1. Quality components
	Yes	Yes	2. 4-digit screen
Waste rewinder	-	Yes	1. 20% productivity increase
Cooling of sealing bars	-	Yes	1. Increased productivity and improved sealing
Hood automation	Yes	Yes	1. Increased productivity
Plate automation	-	yes	1. Increased productivity

EFSC
ELECTRONIC FAN SPEED CONTROL

SS
SOFT SHRINK

ES
ENERGY SAVE

FSC
FAN STOP COMFORT ZONE

CSS
COOLING SEALING SYSTEM

HSP
HIGH SPEED PRODUCTION

FAP
FULL AUTOMATIC PROCESS

WW
WASTE WINDER

MINIMA evo

PICCOLA NELLE DIMENSIONI GRANDE NELLE PRESTAZIONI
SMALL SIZE, LARGE PERFORMANCE



MINIMA è da sempre il modello più piccolo della gamma di macchine confezionatrici che MINIPACK-TORRE propone sul mercato.
Pensata per realtà produttive medio/piccole, fa della versatilità e del minimo ingombro il suo punto di forza.
L'assoluta affidabilità e l'alto rendimento, congiuntamente al basso consumo energetico ed alla facilità di utilizzo sono caratteristiche che rendono MINIMA una macchina unica nel suo genere.

MINIMA has always been the smallest model in the range of packaging machines that MINIPACK-TORRE offers on the market.
Designed for small/medium-sized production companies, its versatility and minimum footprint represent its strength.
The absolute reliability and high yield, combined with low energy consumption and easy use, are the characteristics that make MINIMA one-of-a-kind in its category.

DATI TECNICI

Alimentazione elettrica	V	200/230V 1Ph
Potenza massima	Kw	1,2
Produzione oraria	p/h	0-300
Dimensioni utili barre saldanti	mm	380x250
Dimensioni massime bobina	mm	Ø200x350
Dimensioni massime prodotto	mm	350x240x140
Altezza piano di lavoro	mm	/
Dimensioni macchina (campana aperta)	mm	930x550x580
Dimensioni macchina (campana chiusa)	mm	930x550x370
Peso macchina (netto/lordo)	Kg	36/48

TECHNICAL DATA

Power supply	V	200/230V 1Ph
Maximum power	Kw	1,2
Hourly production	p/h	0-300
Sealing bars useful dimensions	mm	380x250
Maximum reel dimensions	mm	Ø200x350
Maximum product dimensions	mm	350x240x140
Height of work surface	mm	/
Machine dimensions (open hood)	mm	930x550x580
Machine dimensions (closed hood)	mm	930x550x370
Machine weight (net/gross)	Kg	36/48

OPTIONAL

Supporto 2° bobina da banco
Carrello

OPTIONAL

2nd bench reel support
Stand

SYNTHESIS INOX

SPECIALE PER LA FOOD INDUSTRY
SPECIFIC FOR THE FOOD INDUSTRY

SYNTHESIS INOX è ideale per confezionare alimenti: pizza, dolci, pane, il tutto con la massima semplicità ed igiene.
Il nuovo sistema di ventilazione forzata, brevettato a livello mondiale, posto sul retro della macchina, permette di avere una temperatura costante senza surriscaldamento.
L'assenza di motori, ventole e feltro sul fondo della campana, garantisce semplicità di pulizia e assoluta igienicità.
La saldatura e la retrazione, con rendimento elevato per ogni tipo di film, vengono effettuate contemporaneamente con impostazione dei valori direttamente visualizzabili sul display. Grazie all'insieme di queste innovazioni tecnologiche si ottiene un notevole risparmio di energia (fino al 20%).

SYNTESIS INOX is perfect for packaging food products: pizza, sweets, bread, all in a very simple and hygienic manner.
The new forced ventilation system located in the rear of the machine and patented at the global level allows to maintain a constant temperature, with no overheating.
The absence of motors, fans and felt on the bottom of the hood guarantees simple cleaning and hygiene at the highest level.
The sealing and shrinking, offering high yield with all kinds of films, are carried out at the same time, with the setting of values which can be directly displayed on the screen.
Thanks to the combination of these technological innovation, significant energy savings are achieved (up to 20%).



DATI TECNICI

Alimentazione elettrica	V	230 1Ph
Potenza massima	Kw	3,2
Produzione oraria	p/h	0-300
Dimensioni utili barre saldanti	mm	530x390
Dimensioni massime bobina	mm	Ø250x600
Dimensioni massime prodotto	mm	500x380x250
Altezza piano di lavoro	mm	915
Dimensioni macchina (campana aperta)	mm	1280x780x1400
Dimensioni macchina (campana chiusa)	mm	1280x780x1180
Peso macchina (netto/lordo)	Kg	100/134

TECHNICAL DATA

Power supply	V	230 1Ph
Maximum power	Kw	3,2
Hourly production	p/h	0-300
Sealing bars useful dimensions	mm	530x390
Maximum reel dimensions	mm	Ø250x600
Maximum product dimensions	mm	500x380x250
Height of work surface	mm	915
Machine dimensions (open hood)	mm	1280x780x1400
Machine dimensions (closed hood)	mm	1280x780x1180
Machine weight (net/gross)	Kg	100/134

OPTIONAL

Supporto 2° bobina
Avvolgitore sfrido
Lamiera aprifilm
Gruppo soffiante

OPTIONAL

2nd reel wsupport
Film rewinder
Film opening sheet metal
Blowing unit

FM90 DIGIT

PER PRODOTTI OVERSIZE
FOR OVERSIZE PRODUCTS

FM90 DIGIT è il modello più grande della gamma delle macchine a campana, adatto a confezionare pacchi di dimensioni importanti, conservando la produttività e la qualità caratteristica della gamma. La FM90 è realizzata completamente in acciaio verniciato e consente di soddisfare le più diverse esigenze produttive.
Magnete di retrazione e di saldatura di serie, sei programmi differenziati, saldatura con lama ad impulso regolabile, termostato di sicurezza, piano di lavoro regolabile e carrello scorrevole, microperforatore film, avvolgisfrido motorizzato, sono caratteristiche importanti di questo modello.
Due possibilità operative: sola saldatura e saldatura con retrazione.

FM90 DIGIT is the largest model of the range of chamber machines, and it is suited for packaging oversize packages, maintaining the productivity and quality typical of this range.
The FM90 is made entirely of varnished steel, and allows all kinds of production needs to be met. Factory-fitted shrinking and sealing magnet, six different programs, sealing by means of adjustable impulse blade, safety thermostat, adjustable work surface and sliding trolley, film micro perforator, motorised waste winder are the salient features of this model.
Two possible operations: sealing only and sealing with wrapping.



DATI TECNICI

Alimentazione elettrica	V	200/208/380 Ph3
Potenza massima	Kw	7,2
Produzione oraria	p/h	0-300
Dimensioni utili barre saldanti	mm	1280x800
Dimensioni massime bobina	mm	Ø260x1000
Dimensioni massime prodotto	mm	1200x800x120
Altezza piano di lavoro	mm	910
Dimensioni macchina (campana aperta)	mm	2800x1280x1540
Dimensioni macchina (campana chiusa)	mm	2800x1280x1170
Peso macchina (netto/lordo)	Kg	455/505

TECHNICAL DATA

Power supply	V	200/208/380 Ph3
Maximum power	Kw	7,2
Hourly production	p/h	0-300
Sealing bars useful dimensions	mm	1280x800
Maximum reel dimensions	mm	Ø260x1000
Maximum product dimensions	mm	1200x800x120
Height of work surface	mm	910
Machine dimensions (open hood)	mm	2800x1280x1540
Machine dimensions (closed hood)	mm	2800x1280x1170
Machine weight (net/gross)	Kg	455/505

OPTIONAL

Rialzo triangolo superiore

OPTIONAL

Upper triangle raise