

Macchine confezionate e Soluzioni automatiche per il confezionamento

*Machines and Automatic
solutions for packaging*

Catalogo
General Catalogue
2021/2022



LA NOSTRA STORIA



1953

DM macchine confezionatrici (our original name) started by importing the first flow wrappers in Europe. Soon after to face the growing demand the Company developed its own packaging equipment.

ANNI
‘60

Le officine Longato producono per DM macchine confezionatrici molti particolari meccanici e di carpenteria.

The Longato company was a key partner of DM for mechanical parts and metalworks and Mr. Longato fell in love with the packaging machines world.

1992

Comincia la prima collaborazione ufficiale tra la famiglia Longato e la Dm macchine confezionatrici.

The Longato family and Dm packaging machines began to cooperate officially for the first time.

1996

Nasce la prima versione della Miniflow, al tempo ancora meccanica, nostro cavallo di battaglia in questi anni.

The first version of the Miniflow, our strong point in these years and still mechanical at the time, was created.

UNA STORIA DI FAMIGLIA

A family story

Le attività della DM Packaging Group nascono nel 1954 come impresa familiare nel settore delle costruzioni meccaniche di precisione per poi specializzarsi nel tempo nella progettazione e costruzione di macchine per il confezionamento orizzontale e verticale di una molte plicità di prodotti e relativi sistemi di alimentazione automatica.

The business of the DM Packaging Group started as a family enterprise in 1954 with the mechanical parts precision machining, year after year the original activity, still part of our DNA, evolved in the designing and construction of horizontal and vertical packaging machines for a variety of products as well as of the relevant automatic feeding systems.

1994

La famiglia Longato inizia ufficialmente al sua avventura nel mondo del confezionamento creando la prima confezionatrice EWP400

The Longato family took over began its adventurous journey in the world of packaging by creating the first EWP400 packaging machine.

2001

L'evoluzione tecnologia inizia ad arrivare anche nel packaging, la Eurowrap è una delle prime aziende a montare innovativi sistemi di controllo a PLC con motori Brushless.

The cutting edge of technology began to make itself felt in packaging, and Eurowrap was one of the first companies to fit innovative PLC control systems with brushless motors.



LA NOSTRA VISION

Flessibilità, funzionalità, redditività .
La sfida giornaliera della nostra azienda è costruire una gamma di macchine adatta ad ogni esigenza ed a ogni budget, ottimizzandole al massimo e rendendole efficaci e semplici all'utilizzatore. Ci impegniamo per fornire soluzioni innovative e flessibili per un packaging bello, redditizio e funzionale.

OUR VISION

Flexibility, functionality, profitability.

The daily challenge of our company is to build a range of machines suitable for every need and every budget, optimizing them to the maximum and making them effective and simple for the user. We are committed to providing innovative and flexible solutions for beautiful, profitable and functional packaging.

LA NOSTRA MISSION

No agli sprechi e rispetto dell'ambiente.

Una missione importante per il futuro, la salvaguardia dell'ambiente. Azzerare gli sprechi e cercare soluzioni innovative per limitare l'uso di plastica durante i processi di confezionamento. Siamo sempre pronti a sperimentare nuovi materiali eco-compatibili ed eco-friendly.

OUR MISSION

No to waste and respect for the environment.

An important mission for the future, the protection of the environment. Eliminate waste and seek innovative solutions to limit the use of plastic during packaging processes. We are always ready to experiment with new eco-friendly and eco-friendly materials.

2010

Avviene un passaggio epocale che ha cambiato l'idea di tecnologia aziendale. Si cessa con la produzione di macchine meccaniche, e si inizia a produrre solamente macchine elettroniche.

A pivotal step was taken that changed the idea of company technology. The production of mechanical machines was stopped, and from then on only electronic machines would be produced.

2017

La Dm Packaging Group credendo sempre più nell'espansione acquista e si sposta in un nuovo sito di produzione di 1.500 mq, ampliando gli spazi e dedicando uffici e tecnici in una nuova missione; linee automatiche per le industrie.

Believing more and more that expansion was the way to go, the DM Packaging Group acquired a new production site amounting to 1,500 square metres and moved its operations there, thus expanding space available and dedicating offices and technicians to a new mission; automatic lines for big companies.

2013

A seguito dell'avvento di nuove idee e concept aziendale nasce la Dm Packaging Group

With the advent of new ideas and business concepts, the Dm Packaging Group was born.

2018

Sempre più forti e più carichi, continuiamo il nostro trend di crescita cercando giornalmente di formare nuovo personale pronto a soddisfare le vostre esigenze.

Increasingly stronger and more loaded, we continue our growth trend trying daily to train new staff ready to meet your needs.

ASSISTENZA

assistance

La Dm Packaging Group fornisce un servizio di assistenza diretta per il cliente, magazzini sempre riforniti con parti di ricambio, per essere sempre sicuri di poter contare su prestazioni al 100%.

The Dm Packaging Group provides a direct assistance service for the customer, warehouses always stocked with spare parts, to always be sure of being able to count on 100% performance.



TO BE CONTINUED...

**LINEA
FLOWPACK**





LINEA FLOW PACK

Le confezionatrici FlowPack sono il core business della nostra Azienda fin dagli anni '50.

Amiamo le confezionatrici flow-p.ack perchè sono il desiderio di ogni piccolo artigiano che desidera diventare grande, la macchina che accompagnerà il suo sogno di crescita e l'aiuterà a vendere il suo prodotto al grande pubblico.

Lo aiuterà nella produzione, facendo dimenticare il problema da cui prima era afflitto dovendo investire personale e tempo nel confezionamento manuale, lo aiuterà nel marketing creando un'immagine positiva del suo prodotto facendolo crescere e passare da piccolo artigiano a grande imprenditore.

Anche quando sarà un grande imprenditore, le macchine FlowPack saranno sempre di più un perno importante della sua azienda, abbinate anche a sistemi di automatizzazione tailor made adatte e studiate alla sua esigenza produttiva.

Per questo le FlowPack saranno sempre il nostro CORE BUSINESS, non vendiamo solo una macchina ma cerchiamo di essere quelli che vi aiutano a realizzare il vostro sogno.

FLOW PACK LINE

FlowPack packaging machines are the core business of our Company since mid 50's.

We love flow-pack packaging machines because they are the desire of every small craftsman who wants to grow up, the machine that will accompany his dream of growth and help him sell his product to the general public.

It will help him in production, making him forget the problem he was previously afflicted with by having to invest staff and time in manual packaging, he will help him in marketing by creating a positive image of his product making it grow and go from a small craftsman to a great entrepreneur.

Even when he is a great entrepreneur, FlowPack machines will increasingly be an important pivot of his company, also combined with tailor made automation systems suitable and studied for his production needs.

This is why FlowPacks will always be our CORE BUSINESS, we don't just sell a machine but we try to be the ones who help you realize your dream.

Packaging solution

PRODOTTI DA FORNO BAKERY PRODUCTS	SNACK SNACK	CIOCCHOLATO CHOCOLATE	PRODOTTI MEDICALI MEDICAL PRODUCTS
FORMAGGI CHEESES	SURGELATI FROZEN FOOD	DOLCI SWEETS	FRUTTA E VERDURA FRUITS AND VEGETABLES
GRANAGLIE GRAINS	NO ALIMENTI NO food	VASSOI TRAYS	

MINIFLOW 400

L'eccellenza Made in Italy in una confezionatrice Flowpack ultra compatta, completamente elettronica per prodotti monodose.

Made in Italy excellence in an ultra-compact, fully electronic Flowpack packaging machine for single-dose products.

Packaging solution



CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 80 conf/min
Production speed: 80 packs/min



Dimensioni bobina: 380 mm
Reel size: 380 mm



Dimensioni prodotto:
L: min.50 max. 300 mm - W: min. 10 max. 150 mm - H: max. 70 mm
Product sizing:
L: min.50 max. 300 mm - W min. 10 max. 150 mm - H max. 70 mm



Dimensioni macchina: L2400 x W 750 x H1800
Machine dimensions: L2400 x W 750 x H1800



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Coppiе rulli di traino: 2 - Ø 86 mm
Drive rollers sets: 2 - Ø 86 mm

ACCESSORI OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre.
Coders for printing expiry dates, batches, and barcodes.

No product No bag.

No product No bag

Piani rullini raffreddati ad acqua per evitare lo scioglimento prodotti come cioccolato. A richiesta anche unità di raffreddamento acqua.

Water cooled plates over the rollers to prevent the melting of products such as chocolate. Chiller unit available on demand.

Euroslot/asola Europea.

Euroslot/asola Europea.

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.

Other accessories available on demand.



MINITRONIC 400

La Minitronic 400 è una macchina totalmente elettronica, robusta e compatta adatta al confezionamento di una ampia gamma di prodotti proposta con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

The Minitronic 400 is a robust, compact servo machine suitable for packaging of a wide range of products, proposed at an high value for money .



CARATTERISTICHE

FEATURES



Velocità produttiva: 100 conf/min
Production speed: 100 packs/min



Dimensioni bobina: 420 mm
Reel size: 420 mm



Dimensioni prodotto:
L: min.50 max. 350 mm - W: min. 10 max. 190 mm - H: max. 75 mm
Product sizing:

L: min.50 max. 300 mm - W min. 10 max. 150 mm - H max. 70 mm



Dimensioni macchina: L2900 x W 800 x H1700
Machine dimensions: L2900 x W 800 x H1700



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Copie rulli di traino: 2 - Ø 120 mm
Drive rollers sets: 2 - Ø 120 mm

Plus:

- Albero espansibile meccanico
- Mechanical expanding shaft
- Semaforo stati macchina
- Beacon light for machine status

ACCESSORI

OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre.

Coders for expiry dates, batches, and barcodes printing.

No product No bag.

No product No bag.

Piani rullini raffreddati ad acqua per evitare lo scioglimento prodotti come cioccolato.

A richiesta anche unità di raffreddamento acqua
Water cooled plates over the rollers to prevent the melting of products like chocolate chiller unit on demand.

Nebulizzatore alcool Etilico.

Ethyl alcohol nebulizer.

Testa Longdwel per iniezione azoto (MAP).

Longdwel head for nitrogen injection (MAP).

Asola Europea.

Euroslot.

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.

Other accessories available on demand.



BTRONIC 400

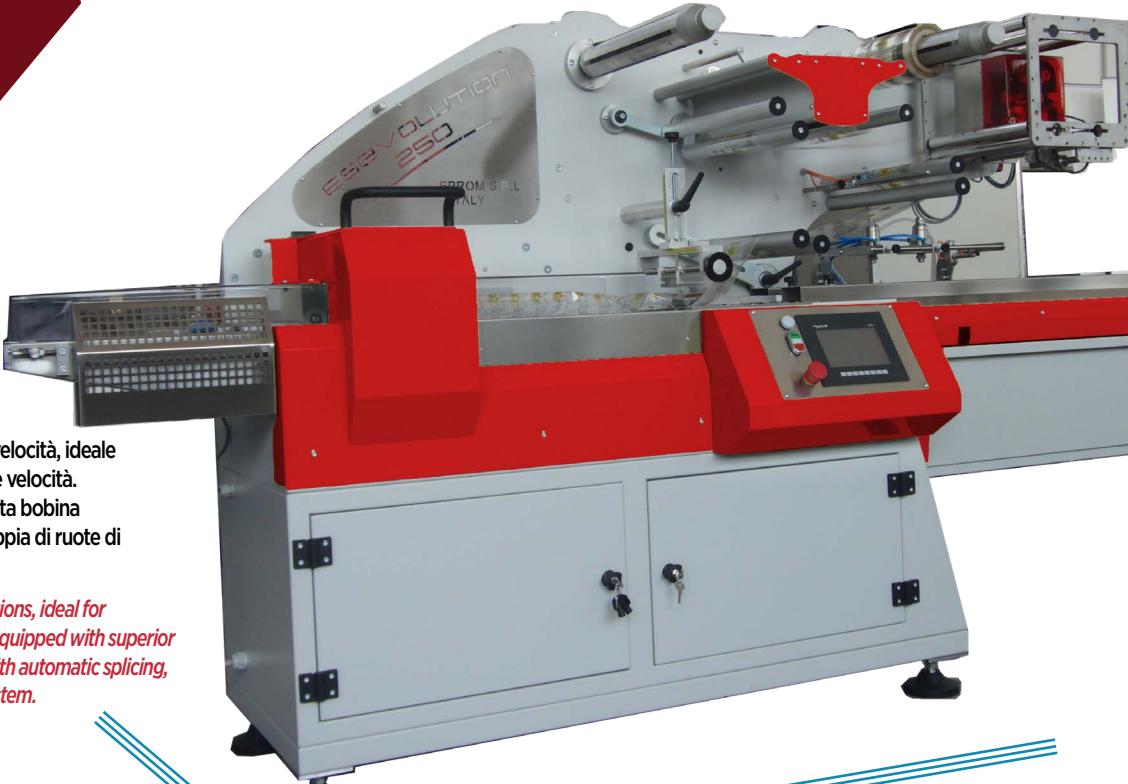
La BTRONIC 400 è una macchina nata per le alte velocità, ideale per essere integrata nelle linee automatiche ad alte velocità. Ricca di plus tecnologici come il doppio albero porta bobina motorizzato con giunzione automatica, doppia coppia di ruote di saldatura e sistema di rigetto buste vuote.

The BTRONIC 400 is designed for high speed applications, ideal for integration in automatic packaging lines. Standardly equipped with superior class features such as motorized double reel holder with automatic splicing, four pair of sealing rollers and empty bag rejection system.

Packaging solution



...Wafer, barrette, plumcakes, biscotti.
...Wafers, bars, plumcakes, biscuits.



CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 300 conf/min
Production speed: 300 packs/min



Dimensioni bobina: 450 mm
Reel size: 450 mm



Dimensioni prodotto:
L: min.50 max. 300 mm - W: min. 10 max. 150 mm - H: max. 70 mm
Product sizing:
L: min.50 max. 300 mm - W min. 10 max. 150 mm - H max. 70 mm



Dimensioni macchina: L3200 x W 1000 x H1800
Machine dimensions: L3200 x W 1000 x H1800



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Coppie rulli di traino: 4 - Ø120mm
Drive rollers sets: 4 - Ø120 mm

Plus:

- Albero espansibile pneumatico
Pneumatic expanding shaft
- Apertura rulli pneumatico
Pneumatic rollers opening
- Doppio portabobina con cambio bobina automatico (Splicer)
Double reel holder with automatic reel change (Splicer)
- Semaforo stati macchina
Beacon light for machine status

ACCESSORI OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre.

Printers for expiry dates, batches, and barcodes printing.

Sistemi di alimentazione automatici.
Automatic feeding systems.

No Gap No seal.

No Gap No seal.

No product No bag.

No product No bag.

Piani raffreddati da Chiller ad acqua per evitare scioglimento dei prodotti come cioccolato.

Water cooled plates over the rollers to prevent melting of products such as chocolate. Chiller unit available on demand

Asola Europea.

Euroslot.

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.
Numerous other accessories available on request.



VICTORIA 600

Macchina confezionatrice performante, versatile, tecnologicamente avanzata, rivolta alle aziende che cercano un prodotto di alta qualità per ottimizzare i processi di confezionamento con un alto livello di performance produttiva.

High-performance, flexible, technologically advanced packaging machine, aimed to Customers looking to optimize packaging processes with an high level of production performance.

Packagin solution



...Brioche, multipacchi...

... Brioches, multipacks ...





CARATTERISTICHE

FEATURES



Velocità produttiva: 120 conf/min
Production speed: 120 packs/min



Dimensioni bobina: 600 mm
Reel size: 600 mm



Dimensioni prodotto:
L: min.100 max. 600 mm - W: min. 20 max. 290 mm - H: max. 150 mm
Product sizing:
L: min. 100 max. 600 mm - W: min. 20 max. 290 mm - H: max. 150 mm



Dimensioni macchina: L3800 x W 1200 x H1700
Machine dimensions: L3800 x W 1200 x H1700



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Coppie rulli di traino: 3 - Ø120mm
Drive rollers sets: 3 - Ø120mm

Plus:

- Albero espansibile pneumatico
Pneumatic expanding shaft
- Apertura rulli pneumatico
Pneumatic rollers opening
- Cassetti raccolgi briciole su convogliatore prodotti
Crumb collection drawers on product conveyor
- Semaforo stati macchina
Beacon light for machine status

ACCESSORI

OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre

Printers for printing expiration dates, batches, and barcodes

No product No bag

No product No bag

Piani raffreddati da Chiller ad acqua per evitare scioglimento dei prodotti come cioccolato.

Water cooled plates over the rollers to prevent products such as chocolate from melting. Chiller unit available on demand.

Nebulizzatore alcool Etilico

Ethyl alcohol nebulizer.

Testa Longdwel per iniezione azoto (MAP).

Longdwel head for nitrogen injection (MAP).

Asola Europea.

Euroslot

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.

Numerous other accessories available on demand.



VICTORIA 600 OnEdge



La Victoria on Edge nasce per il confezionamento di prodotti di costa grazie alle catene laterali di supporto prodotto attraverso rulli di traino e barra saldante, e doppio facchino a scomparsa di prelievo prodotto.

The VICTORIA600 ON EDGE is specifically designed for the packaging of products in on edge style due to the side product support chains through the rollers and sealing bar with special Pushers construction designed to easy the product slugs loading.

Packagin solution



...pane in cassetta, gallette di riso, biscotti...
...sandwich bread, rice cakes, biscuits...



CARATTERISTICHE

FEATURES



Velocità produttiva: 120 conf/min
Production speed: 120 packs/min



Dimensioni bobina: 600 mm
Reel size: 600 mm



Dimensioni prodotto:
L: min. 50 max. 600 mm - W: min. 50 max. 190 mm - H: max. 100 mm
*Product sizing:
L: min. 50 max. 600 mm - W: min. 50 max. 190 mm - H: max. 100 mm*



Dimensioni macchina: L3800 x W 1200 x H1700
Machine dimensions: L5200 x W 1200 x H1600



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Coppie rulli di traino: 3 - Ø120mm
Drive rollers sets: 3 - Ø120mm

Plus:

- Albero espansibile pneumatico
Pneumatic expanding shaft
- Apertura rulli pneumatico
Pneumatic rollers opening
- Cassetti raccogli briciole su convogliatore prodotti
Crumb collection drawers on product conveyor
- Semaforo stati macchina
Beacon light for machine status

ACCESSORI

OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza,
lotti, e codici a barre

*Printers for printing expiration dates, batches,
and barcodes*

No product No bag

No product No bag

Piani raffreddati da Chiller ad acqua per evitare
scioglimento dei prodotti come cioccolato.

*Water cooled plates over the rollers
to prevent products such as chocolate
from melting. Chiller unit available on demand.*

Nebulizzatore alcool Etilico

Ethyl alcohol nebulizer.

Testa Longdwel per iniezione azoto (MAP).

Longdwel head for nitrogen injection (MAP).

Asola Europea.

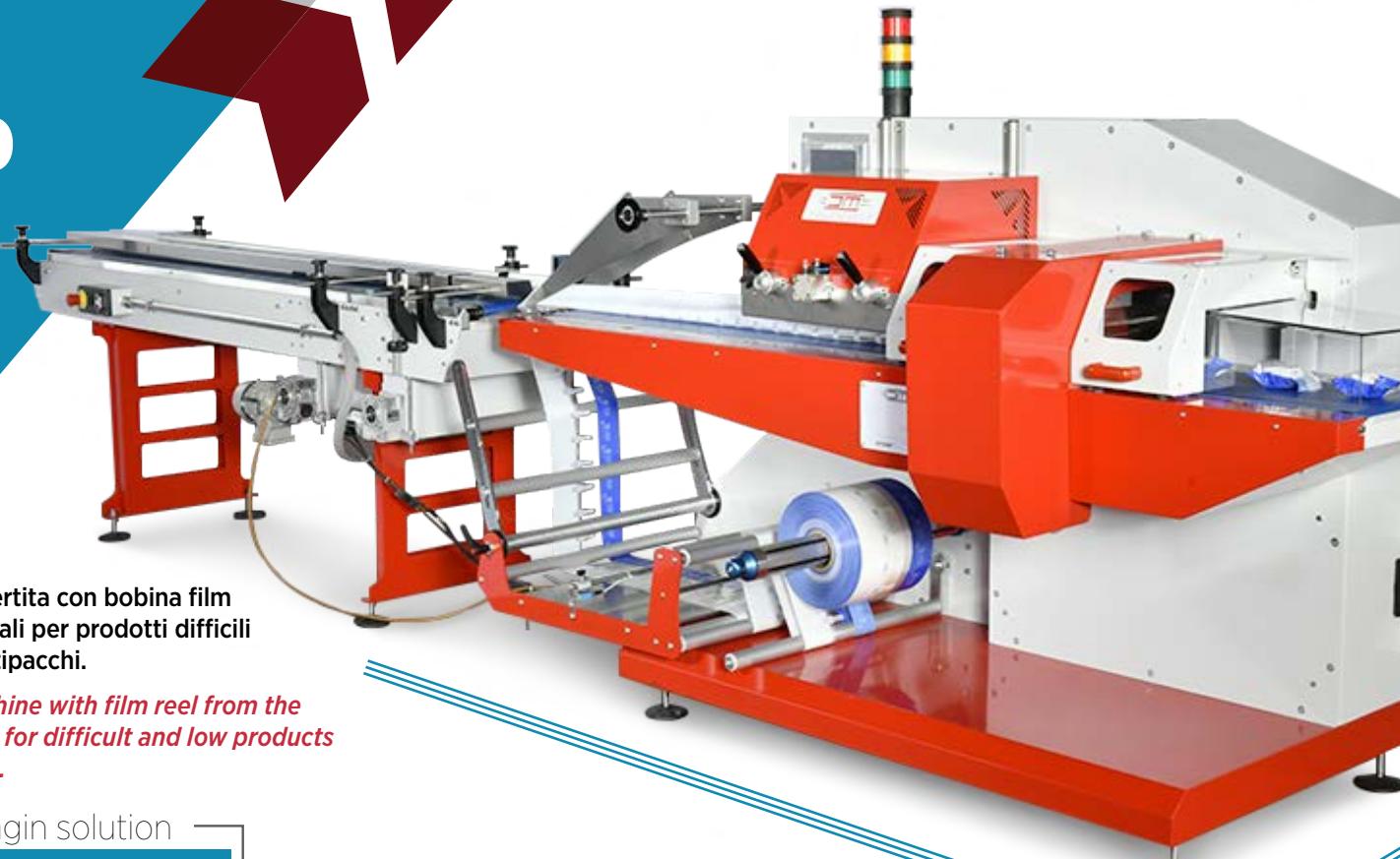
Euroslot

*Altri numerosi accessori disponibili su
richiesta.*

*Numerous other accessories available on
demand.*



BT 600/800



Macchina invertita con bobina film dal basso, ideali per prodotti difficili e bassi o multipacchi.

Inverted machine with film reel from the bottom, ideal for difficult and low products or multipacks.

Packaging solution



... piadine, pizza, pita bread, pasta lunga, multipacchi.
... wraps, pizza, pita bread, long pasta, multipacks.

CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 120 conf/min
Production speed: 120 packs / min



Dimensioni bobina: 600 mm
Reel size: 600 mm



Dimensioni prodotto:
L: min.50 max. 600 mm - W: min. 50 max. 290 mm - H: max. 120mm
*Product sizing:
L: min. 50 max. 600 mm - W: min. 50 max. 290 mm - H: max. 120mm*



Dimensioni macchina: L5000 x W 1200 x H1700
Machine dimensions: L5000 x W 1200 x H1700



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Coppie rulli di traino: 3 - diam. 120 mm
Drive rollers sets: 3 - diam. 120 mm

Plus:

- Albero espansibile pneumatico
- *Pneumatic expanding shaft*
- Apertura rulli pneumatico
- *Pneumatic rollers opening*
- Sali/scendi castello rulli motorizzato
- *Up / down motorized roller castle*

ACCESSORI OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre.

Printers for printing expiration dates, batches, and barcodes.

Sistemi di alimentazione con rifasatore.

Automatic feeding systems

No Gap No seal.

No Gap No seal.

No product No bag.

No product No bag.

Asola Europea.

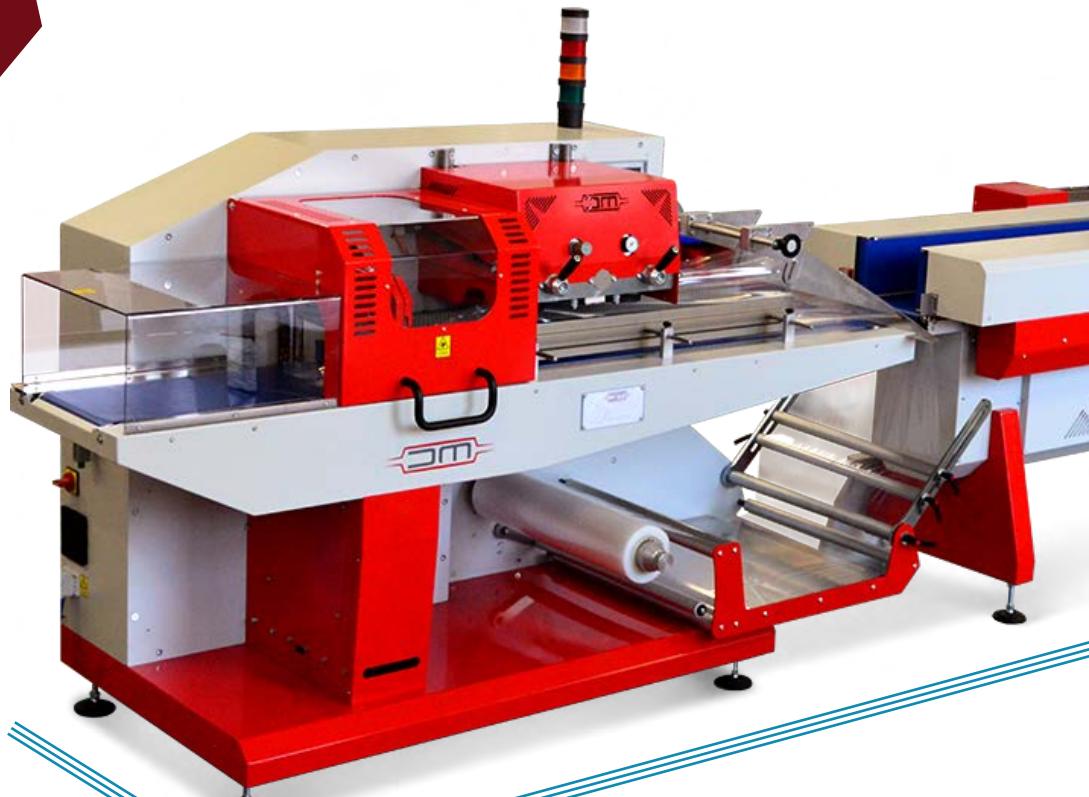
Euroslot.

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.

Numerous other accessories available on demand.



BT 600/800 ALTERNATA



Packaging solution



... piadine, pizza, pita bread, pasta lunga, multipacchi.
... wraps, pizza, pita bread, long pasta, multipacks.

Disponibile anche versioni per film polietilene (pe)



CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 120 conf/min
Production speed: 120 packs / min



Dimensioni bobina: 600 mm
Reel size: 600 mm



Dimensioni prodotto:
L: min.50 max. ∞ mm - W: min. 50 max. 390 mm - H: max. 200mm
*Product sizing:
L: min. 50 max. ∞ mm - W: min. 50 max. 390 mm - H: max. 200mm*



Dimensioni macchina: L5000 x W 1200 x H1600
Machine dimensions: L5000 x W 1200 x H1600



Servo motori: 3
Servo motors: 3



Coppie rulli di traino: 3 - Ø120mm
Drive rollers sets: 3 - Ø120mm

Plus:

- Albero espansibile pneumatico
- *Pneumatic expanding shaft*
- Apertura rulli pneumatico
- *Pneumatic rollers opening*
- Sali/scendi castello rulli motorizzato
- *Up / down motorized roller castle*

ACCESSORI OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre.

Printers for printing expiration dates, batches, and barcodes.

Sistemi di alimentazione con rifasatore.

Automatic feeding systems

No Gap No seal.

No Gap No seal.

No product No bag.

No product No bag.

Asola Europea.

Euroslot.

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.

Numerous other accessories available on demand.



VICTORIA 800

Boxmotion



La EWP 800 BM è una macchina con bobina film invertita (dal basso), adatta per prodotti morbidi, difficili da conformare e multipacchi con sistema di saldatura traslante BOX MOTION. Il sistema di saldatura garantisce estrema flessibilità anche con prodotti molto alti e uso di materiale di incarto che richiede tempi di saldatura estesi



Packaging solution



... piadine, pizza, pita bread, pasta lunga, multipacchi.
... wraps, pizza, pita bread, long pasta, multipacks.

The EWP 800 BM is a machine with inverted film reel (from the bottom), suitable for soft products, difficult to conform and multipacks with BOX MOTION translating sealing system. The welding system guarantees extreme flexibility even with very high products and Wrapping materials requiring extended sealing time.

CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 50 conf/min

Production speed: 50 packs / min



Dimensioni bobina: 800 mm

Reel size: 800 mm



Dimensioni prodotto:

L: min.100 max. 800 mm - W: min. 10 max. 390 mm - H: max. 120mm

Product sizing:

L: min.100max. 800 mm - W min. 10 max. 390 mm - H max. 120 mm



Dimensioni macchina: L5200 x W 1200 x H1800

Machine dimensions: L5200 x W 1200 x H1800



Servo motori: 5

Servo motors: 5



Quantità rulli di traino: 3 - Ø120mm

Drive rollers sets: 3 - Ø120mm

Plus:

- Albero espansibile pneumatico
- *Pneumatic expanding shaft*
- Apertura rulli pneumatico
- *Pneumatic rollers opening*
- Sistema di saldatura BOX MOTION, per tempi di saldatura ampi e saldature ermetiche
- *BOX MOTION welding system, for long welding times and hermetic welds*
- 5 assi controllati da azionamenti digitali
- *5 axes controlled by digital drives*

ACCESSORI OPTIONS

Stampanti per stampa date di scadenza, lotti, e codici a barre.

Printers for printing expiration dates, batches, and barcodes.

Nastri rifasatori automatici

Automatic feeding systems

No product No bag.

No product No bag.

Sistema saldatura poliolefina, con taglio e recupero sfrido su film.

Polyolefin welding system, with cutting and recovery of scraps on film.

Asola Europea.

Euroslot.

Altri numerosi accessori disponibili su richiesta.

Numerous other accessories available on demand.



**LINEA
CONFEZIONAMENTO
AUTOMATICO**





LINEA CONFEZIONAMENTO AUTOMATICO

La DM SYSTEM SOLUTION (DMSS) è stata fondata nel 2017 con lo scopo di studiare sistemi di confezionamento automatici personalizzati sulla base delle esigenze specifiche dei nostri Clienti.

DMSS è composta da un team di esperti nello studio con il cliente di soluzioni innovative e “su misura” adatte alle alle sue esigenze attuali e future di linee automatiche di Confezionamento.

**MACCHINARI
=**
ABITO SARTORIALE

«Cuciamo» insieme a te il tuo vestito, risolvendo il tuo problema, lo creiamo esattamente come tu lo vuoi, personalizzando la macchina a seconda delle tue richieste.

**ABITO DI SARTORIA
≠**
COSTI SPROPOSITATI

L'obiettivo della DM SYSTEM SOLUTION è quello di proporre soluzioni che siano al contempo ad alta tecnologia e di facile conduzione e minima manutenzione al fine di migliorare l'efficienza complessiva (OEM) degli impianti e massimizzando i profitti. Le esperienze e le competenze del nostro R&D sono a disposizione dei nostri Clienti per studiare insieme le soluzioni più affidabili ed idonee alla soddisfazione delle loro esigenze.

**PACKAGING LINE
AUTOMATIC**

The DM SYSTEM SOLUTION (DMSS) was incorporated in 2017 for the designing and execution of tailor made automatic packaging systems based upon our Customers specific requirements.

DMSS consists of a team of experts in the designing of innovative and tailor made solutions developed in closed partnership with the Client in order to meet current and future packaging requirements.,

**MACHINERY
=**
TAILORED SUIT

We “sew” your dress together with you, solving your problem, we create it exactly as you want it, customizing the machine according to your request.

**TAILORED SUIT
≠**
EXPENSIVE COSTS

*The goal of DM SYSTEM SOLUTION is to provide solutions Combining the latest technologies, user friendly with low maintenance Aiming to maximize the overall efficiency (OEM) and the return of the Investment.
The experience and knowledge of our R&D Dept. are available for our Customers to develop together the most reliable solutions to meet and exceed their expectations.*

LINEA CONFEZIONAMENTO DRAGÉES

SCOPO DEL PROGETTO

Automatizzazione delle operazioni di pesatura confetti, il relativo dosaggio in vassoi ed il loro confezionamento in flowpack.

SCOPE OF SUPPLY

Full automation of the operations related to the weight of dragees, the dosing into trays and their flowpackaging.

VIDEO:

<https://youtu.be/MDLTOZRevIc>



ESIGENZE:

Il cliente, che aveva già acquistato in passato un confezionatrice Minitronic 400 per il proprio laboratorio artigianale, con la crescita del giro d'affari aveva ora bisogno di una soluzione automatica per dosare i propri confetti in vassoi poi successivamente confezionati nella flowpack.

Il tempo speso per pesare manualmente i prodotti, successivamente inserirli nei vassoio e confezionarli sarebbe stato anti economico, senza contare le diseconomie per gli errori nel pesatura e le risultanti perdite di profitto. L'esigenza del cliente era quindi di creare una linea che potesse eseguire in automatico la pesatura dei prodotti, il loro dosaggio nei vassoi e il confezionamento flow pack in automatico senza l'ausilio di operatori. Avendo anche varie referenze si doveva studiare una soluzione per poter agevolmente passare da una produzione all'altra senza l'esigenza di svuotare completamente la linea ad ogni cambio prodotto.

CHALLENGES

The Customer had already bought In the past, a Minitronic 400 flow wrapping machine for his artisan Workshop making sugar almond dragees. With the growing of the business the manual operations related to the weighting of the products, the dosing into trays and the flow wrapping had become unpractical, and costing due the quantity of operators involved and the waste of product caused by weight mistakes.

So the scope of the project was to design a full automatic line, with virtually no operators, to weight, dose and flow wrapping within the available limited floorspace..

Additionally the Customer had the need to switch quickly from one reference to another without having to evacuate the line of the previous production first.



CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 60 vassoi/min pesati e confezionati
Production speed: 60 trays / min weighed and packaged

LINEA CONFEZIONAMENTO WAFER

SCOPO DELLA FORNITURA

La raccolta automatica dei books di wafer in uscita dalle taglierine, la loro porzionatura nei 7 differenti Formati del cliente e il successivo confezionamento In flowpack.

SCOPE OF SUPPLY

The automatic collation of the wafer books coming from the cutting machines, their portioning into the 7 different formats and the relevant flow wrapping.

VIDEO:

<https://youtu.be/vwzc2VTOy1w>





ESIGENZE:

Il cliente è una grossa multinazionale, che possiede diverse macchine confezionate manuali flowpack e diversi operai che smistano il prodotto lo suddividono in porzioni e lo confezionano manualmente.

L'esigenza era di creare un linea per un nuovo reparto, in modo da manipolare il meno possibile il prodotto evitando contaminazioni.

Il sistema doveva essere creato in modo da essere interfacciabile con il sistema di taglio del wafer, e doveva essere estremamente flessibile in modo da effettuare il più veloce possibile il cambio formato.

CHALLENGES:

The customer is a large multinational, owing several manual flowpack packaging machines and extensive labour force to sort out the product, creating the portions and feeding them manually to the flow wrappers.

The need was to create a an automatic line for a new department, in order to handle the products all the way from the processing exit to the packaging avoiding product manual handling and contamination. The system is collating the wafer books as they are coming from cutting machine, create the product's Portions according to the various formats and finally feed and wrap them in flow pack style. Change as fast as possible.

CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 120 confezioni/min porzionate e confezionate
Production speed: 120 packs / min portioned and packaged

LINEA CONFEZIONAMENTO PRESURLESS SMARTBELT

Linea inserimento prodotti in linea con
nastrini rifasatori SmartBelt

*Products in line feeding line with smart
belts line phase feeders*

Packagin solution



...brioches, plumcake, biscotti, barrette...
...brioches, plum cakes, biscuits, bars...



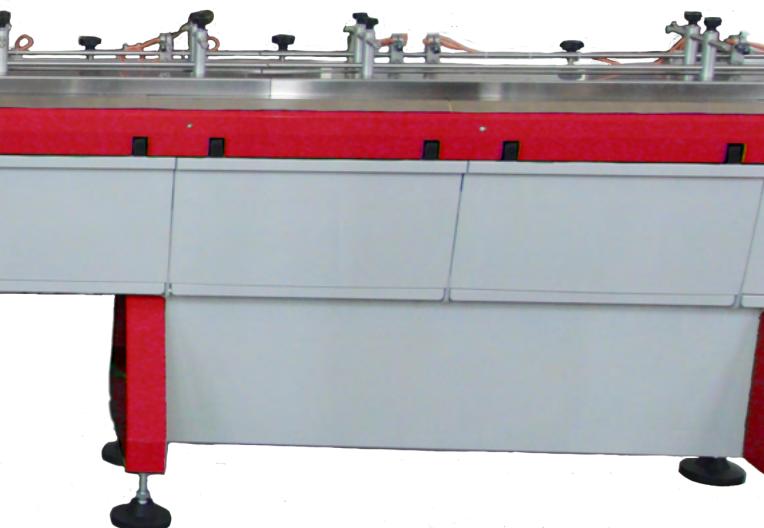
CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 250 conf/min
Production speed: 250 packs / min



Quantità motori Brushless: 8
Brushless motors quantity: 8



Una soluzione semplice per inserire i prodotti in linea su confezionatrice flowpack. La macchina è stata innovata con soluzioni EasyClean e EasyAdjustment per semplificare le operazioni di pulizia della macchina e per regolare e centrare i nastri. Il sistema Easyclean prevede la rimozione dei nastri di trasporto senza l'ausilio di chiavi in modo da semplificare e pulire i nastri in meno di 5 minuti, inoltre è presente un sistema di pulizia del nastro a ciclo in corso e comodi cassetti per raccogliere lo sporco dai tappeti.

A smart easy to run solution to feed the products in line and time them in synchronicity to the flow wrapper infeed chain. This system incorporate the EasyClean and EasyAdjustment to simplify the cleaning operations of the machine and to adjust and center the belts. The Easyclean system provides for the tool less removal of the conveyor belts in order to simplify and clean the belts in less than 5 minutes, there is also a belt cleaning system by scrapers with dirt collection removable containers.

LINEA CONFEZIONAMENTO CON ALIMENTAZIONE LATERALE 110°

Linea inserimento prodotti a 110°, per prodotti regolari. Una soluzione semplice per inserire i prodotti lateralmente su confezionatrice flowpack, evitando di danneggiarli lateralmente.

*110 ° angled products feeder, for regular shaped products.
A simple Effective and unexpensive solution to feed the products within the flights of the flow Wrapper infeed chain.*

Packagin solution



...barrette di cioccolato, biscotti, barrette...
... chocolate bars, biscuits, bars ...

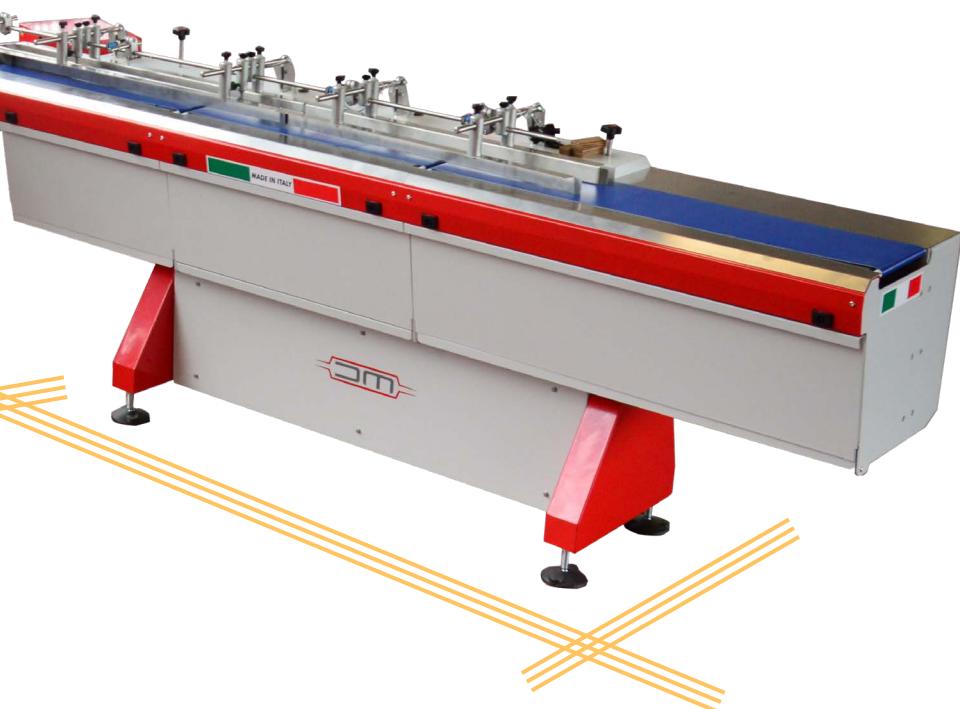


CARATTERISTICHE FEATURES



Velocità produttiva: 120 conf/min
Production speed: 120 packs / min

Quantità motori Brushless: 6
Brushless motors quantity: 6



La macchina è stata innovata con soluzioni EasyClean e EasyAdjustment per semplificare le operazioni di pulizia della macchina e per regolare e centrare i nastri. Il sistema Easyclean prevede la rimozione dei nastri di trasporto senza l'ausilio di chiavi in modo da semplificare e pulire i nastri in meno di 5 minuti, inoltre è presente un sistema di pulizia del nastro a ciclo in corso e comodi cassetti per raccogliere lo sporco dai tappeti.

This system incorporates both EasyClean and EasyAdjustment solutions to simplify the cleaning operations of the machine and to adjust and center the belts.

The Easyclean system provides for the toll less removal of the conveyor belts in order to clean the belts in less than 5'. There cleaning system incorporates belts scrapers and removable dirt collection containers.



**LINEA
PESATRICI
MULTITESTE**



LINEA PESATRICI MULTITESTE

Bilance multiteste ad alte prestazioni e velocità, adatte a pesare prodotti sfusi come pasta, riso, cereali, dolci, caramelle e molto altro.

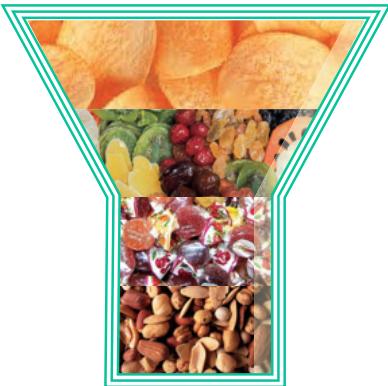
LINE MULTI-HEAD WEIGHERS

Multi-head scales with high performance and speed, suitable for weighing bulk products such as pasta, rice, cereals, sweets, candies and much more.

Packagin solution

PRODOTTI DA FORNO BAKERY PRODUCTS	SNACK SNACK	CIOCCOLATO CHOCOLATE	PRODOTTI MEDICALI MEDICAL PRODUCTS
FORMAGGI CHEESES	SURGELATI FROZEN FOOD	DOLCI SWEETS	FRUTTA E VERDURA FRUITS AND VEGETABLES
GRANAGLIE GRAINS	NO ALIMENTI NO FOOD	VASSOI TRAYS	

MULTITESTE STANDARD 10/14 TESTE



Packaging solution



...brioches, plumcake, biscuits, bars...
...brioches, plum cakes, biscuits, bars...



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V
Power supply: 220V



Cestelli: 1,6 o 2,5 L
Basket: 1,6 o 2,5 L



Range di pesata: 10-1500 grammi
Weight range: 10-1500 grams



Lingue: 15 differenti lingue disponibili
Languages: 15 different languages



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)
*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: 65 pesate/min
Maximum speed: 65 weighing operations/min



Accuratezza: $\pm 0.1-1.5$ grammi
Accuracy: $\pm 0.1-1.5$ grams



Volume: volume cestelli 1.6L
Volume: basket volume 1,6L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper
Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 7" Touch Screen
7" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304
AISI 304 stainless steel weighing machine

ACCESSORI ACCESSORIES

Sensore di presenza prodotto integrato nel cono centrale

*Sensor for product presence detection
(integrated in the central cone)*

Cestelli di pre-dosaggio da 0,5 L
0,5 pre-dosing basket

Pannello di controllo 9" Touch screen
9" Tuch Screen Control Panel

Cono centrale rotativo
Rotary central cone

Disponibile in acciaio bugnato
"Hammered" steel finishing

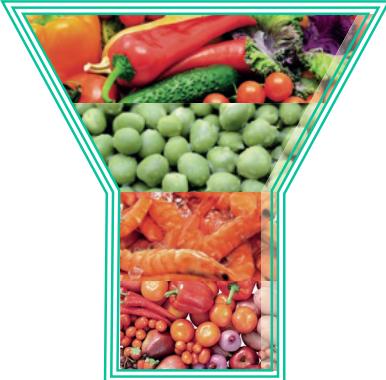
Metal detector applicabile sotto il cono di scarico

Metal detector can be installed under the discharge cone

Stampatore di analisi peso
Weight analysis printer



MULTITESTE FROZEN



Ideale per prodotti surgelati

Ideal for frozen products

Packaging solution



...surgelati...

...frozen food...



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V
Power supply: 220V



Cestelli: 10 o 14
Basket: 10 or 14



Range di pesata: 10-1500 grammi
Weight range: 10-1500 grams



Lingue: 15 differenti lingue disponibili
Languages: 15 different languages



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)
*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: 100 pesate/min
Maximun speed: 100 weighing operations/min



Protezione water proof IP65
Water proof protection IP65



Accuratezza: ±0.2-1.5 grammi
Accuracy: ±0.2-1.5 grams



Volume: volume cestelli 1,6L
Volume: basket volume 1,6L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper
Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 7" Touch Screen
7" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304
AISI 304 stainless steel weighing machine

ACCESSORI OPTIONS

Sensore di presenza prodotto integrato nel cono centrale.

*Sensor for product presence detection
(integrated in the central cone).*

Cestelli di pre-dosaggio da 0,5L o 2,5L o 5L .
0,5L or 2,5L or 5L pre-dosing basket..

Pannello di controllo 9" Touch screen.
9" Tuch Screen Control Panel.

Cono centrale rotativo.
Rotary central cone.

Disponibile in acciaio bugnato.
"Hammered" steel finishing.

Metal detector applicabile sotto il cono di scarico.

Metal detector can be installed under the discharge cone.

Stampatore di analisi peso.
Weight analysis printer.



MULTITESTE STICK



Ideale per prodotti stick con
scarico ordinato e verticale

*Designes for weighing stick products with
unloading in vertical and orderly manner*

Packagin solution



*...surgelati...
...frozen food...*



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V
Power supply: 220V



Cestelli: 1,6 o 2,5 L
Basket: 1,6 o 2,5 L



Range di pesata: 10-3000 grammi
Weight range: 10-3000 grams



Lingue: 15 differenti lingue disponibili
Languages: 15 different languages



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)
*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: 100 buste/min
Maximun speed: 100 bags/min



Accuratezza: ±0.2-1.5 grammi
Accuracy: ±0.2-1.5 grams



Volume: volume cestelli 1.6L
Volume: basket volume 1,6L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper
Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 10" Touch Screen
10" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304
AISI 304 stainless steel weighing machine



Possibilità pesare prodotti con lunghezza fino a 200 mm
Possibility to weigh products with length up to 200 mm

ACCESSORI

OPTIONS

Sensore di presenza prodotto integrato nel cono centrale.

*Sensor for product presence detection
(integrated in the central cone).*

Cestelli di pre-dosaggio da 0,5L o 2,5L o 5L.
0,5L or 2,5L or 5L pre-dosing basket.

Cono centrale rotativo.

Rotary central cone.

Disponibile in acciaio bugnato.

"Hammered" steel finishing.

Pannello di controllo 9" Touch Screen.
9" Touch Screen Control Panel.

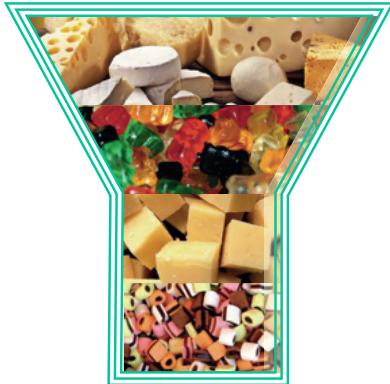
Metal detector applicabile sotto il cono di scarico.
Metal detector can be installed under the discharge cone.

Stampatore di analisi peso.

Weight analysis printer.



MULTITESTE FORMAGGIO *CHEESE*

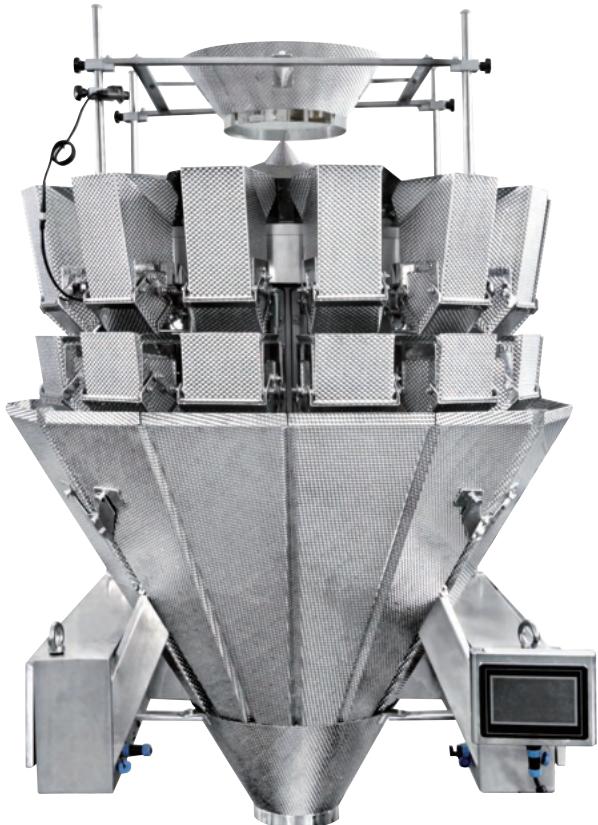


Ideata per pesare formaggio grattugiato o in cubetti
Design to weigh grated cheese or cheese cubes

Packagin solution



...surgelati...
...frozen food...



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V
Power supply: 220V



Cestelli: 10, 12 o 14 celle
Basket: 10, 12 or 14 cells



Range di pesata: 10-3000 grammi
Weight range: 10-3000 grams



Lingue: 15 differenti lingue disponibili
Languages: 15 different languages



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)
*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: 100 buste/min
Maximun speed: 100 bags/min



Accuratezza: ±0.2-1.5 grammi
Accuracy: ±0.2-1.5 grams



Volume: volume cestelli 1.6L
Volume: basket volume 1,6L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper
Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 10" Touch Screen
10" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304
AISI 304 stainless steel weighing machine



Canali vibranti con vibrazione potenziata per un migliore scorrimento
Vibrating channels with enhanced vibration ensure better product sliding



Cono di scaricoa 60° per prodotti appiccicosi
60° discharge cone for sticky products

ACCESSORI OPTIONS

Sensore di presenza prodotto integrato nel cono centrale.

*Sensor for product presence detection
(integrated in the central cone).*

Cestelli di pre-dosaggio da 0,5L o 2,5L o 5L.
0,5L or 2,5L or 5L pre-dosing basket.

Cono centrale rotativo.

Rotary central cone .

Disponibile in acciaio bugnato.

"Hammered" steel finishing .

Pannello di controllo 9" Touch Screen .

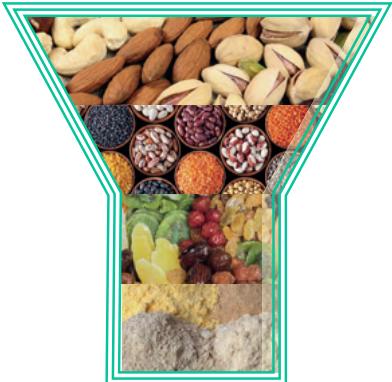
9" Touch Screen Control Panel.

Metal detector applicabile sotto il cono di scarico.

Metal detector can be installed under the discharge cone.



MULTITESTE MIXARE

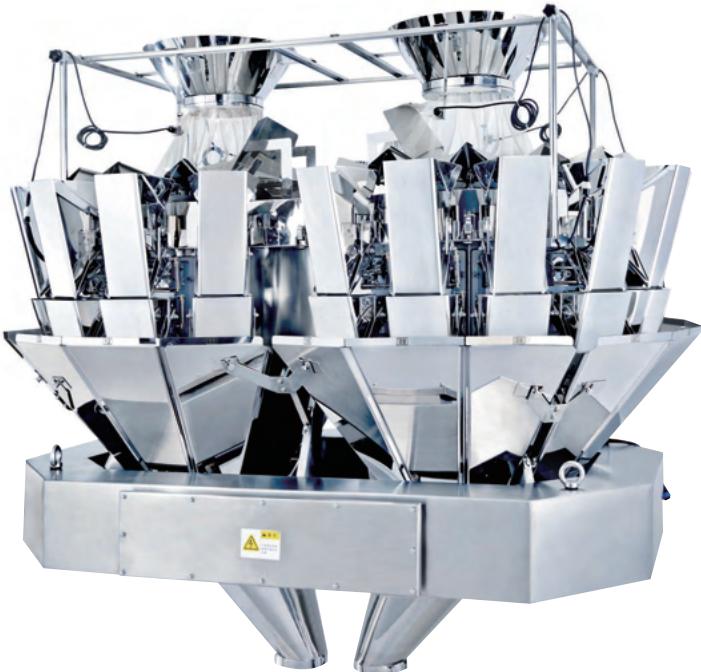


Ideata per mix fino a 4 differenti prodotti
Design for mixing up to 4 different products

Packaging solution



...granaglie, snack...
...grains, snacks...



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V

Power supply: 220V



Peso: 850 kg

Weight: 850 kg



Possibilità di utilizzare la pesatrice in modalità mix o con singolo prodotto

Possibility to use the weighing machine in mix or single product mode



Range di pesata: • 20 - 2000 grammi (mix)
• 10 - 1000 grammi (1 prodotto)

*Weight range : • 20 - 2000 grammi (mix)
• 10 - 1000 grammi (1 prodotto)*



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)

*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: • 65 pesate/min (MIX)
• 120 pesate/min (1 prodotto)

Maximun speed: 100 bags/min

Maximun speed: 100 bags/min



Accuratezza: ±0.2-1.5 grammi

Accuracy: ±0.2-1.5 grams



Volume: volume cestelli 1.6L

Volume: basket volume 1,6L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper

Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 10" Touch Screen

10" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304

AISI 304 stainless steel weighing machine



Fino a un mix di 4 prodotti differenti

Mixes up to 4 different products

ACCESSORI

OPTIONS

Sensore di presenza prodotto integrato nel cono centrale.

*Sensor for product presence detection
(integrated in the central cone).*

Cestelli di pre-dosaggio da 0,5L o 2,5L o 5L.
0,5L or 2,5L or 5L pre-dosing basket.

Cono centrale rotativo.

Rotary central cone.

Disponibile in acciaio bugnato.

"Hammered" steel finishing.

Pannello di controllo 9" Touch Screen.

9" Touch Screen Control Panel.

Metal detector applicabile sotto il cono di scarico.

Metal detector can be installed under the discharge cone.



BILANCE LINEARI 2 CANALI

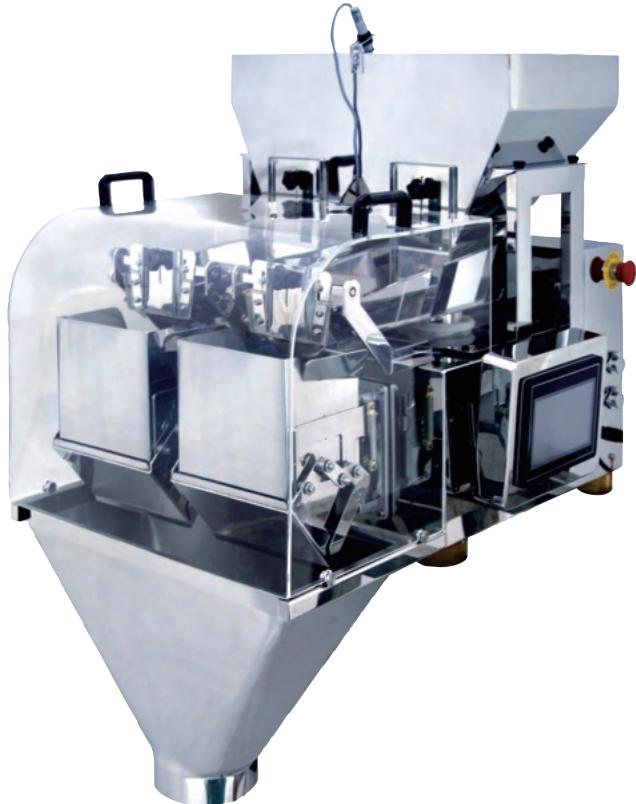


NO DESCRIZIONE
NO DESCRIZIONE

Packaging solution



...graniglie, caffè, zucchero...
...grits, coffee, sugar...



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V
Power supply: 220V



Carter antipolvere in lexan
Lexan anti-dust carter



Range di pesata: 50-3000 grammi
Weight range: 50-3000 grams



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)
*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: 30 buste/min
Maximun speed: 30 bags/min



Accuratezza: ±0.2-1.5 grammi
Accuracy: ±0.2-1.5 grams



Volume: volume cestelli 4,5L
Volume: basket volume 4,5L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper
Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 7" Touch Screen
7" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304
AISI 304 stainless steel weighing machine



Possibilità di mixare 2 prodotti
Possibility to mix 2 products



BILANCE LINEARI 4 CANALI



Packaging solution



...graniglie, caffè, zucchero...

...grits, coffee, sugar...



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V

Power supply: 220V



Carter antipolvere in lexan

Lexan anti-dust carter



Range di pesata: 50-2000 grammi

Weight range: 50-2000 grams



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)

Program based on 3 levels

(operator, maintainer and engineer)



Velocità massima: 40 buste/min

Maximun speed: 40 bags/min



Accuratezza: ±0.2-1.5 grammi

Accuracy: ±0.2-1.5 grams



Volume: volume cestelli 4,5L

Volume: basket volume 4,5L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper

Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 7" Touch Screen

7" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304

AISI 304 stainless steel weighing machine





**LINEA
CONFEZIONATRICI
VERTICALI**



LINEA CONFEZIONATRICI VERTICALI

LINE
VERTICAL PACKAGING MACHINES

Packagin solution



PRODOTTI DA FORNO
BAKERY PRODUCTS



SNACK
SNACK



CIOCCOLATO
CHOCOLATE



PRODOTTI MEDICALI
MEDICAL PRODUCTS



FORMAGGI
CHEESES



SURGELATI
FROZEN FOOD



DOLCI
SWEETS



FRUTTA E VERDURA
FRUITS AND VEGETABLES



GRANAGLIE
GRAINS



NO ALIMENTI
NO FOOD



VASSOI
TRAYS

CONFEZIONATRICE VERTICALE COMBINATA

Packagin solution



CARATTERISTICHE

FEATURES



Alimentazione: 220 V

Power supply: 220V



Peso: 550 kg

Weight: 550 kg



Combinata con multatesta 10 cestelli

*Combination of machine and weight with
10 basket multihead*



Cingoli di traino motorizzati

Motorized belts



Programma basato su 3 livelli

(operatore, manutentore e ingegnere)
*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: • 60 pesate/min

Maximun speed: 60 bags/min



Accuratezza: $\pm 0.2\text{-}1.5$ grammi

Accuracy: $\pm 0.2\text{-}1.5$ grams



Volume: volume cestelli 1.6L

Volume: basket volume 1,6L



Cestelli comandati da drive digitali e motori stepper

Basket operation driven by digital drive s and stepper motors



Pannello di controllo 10" Touch Screen

10" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304

AISI 304 stainless steel weighing machine

ACCESSORI

OPTIONS

Soffietto meccanico.

Machanical gusset.

Barre saldanti per PET.

Sealing bars for PE type material.

Iniezione azoto.

Nitrogen injection.

Sistema supporto buste pesanti.

Support system for heavy bags.

Nastrino di evaquazione e tavolo rotante.

Exit belt and rotating table.



CONFEZIONATRICE VERTICALE HIGH SPEED

Packaging solution



CARATTERISTICHE

FEATURES



Alimentazione: 220 V
Power supply: 220V



Disponibile nelle versioni 320, 420, 520 e 620 mm di fascia film
Available in 320, 420, 520 and 620 mm film width



Sistema di traino con vuoto per una perfetta aderenza al film
Combination of machine and weight with 10 basket multihead



Programma basato su 3 livelli (operatore, manutentore e ingegnere)
Program based on 3 levels (operator, maintainer and engineer)



Velocità massima: • 60 pesate/min
Maximun speed: 60 bags/min



Servo motori Brushless: 2
Brushless servo motors: 2



Pannello di controllo 10" Touch Screen
10" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304
AISI 304 stainless steel weighing machine

ACCESSORI

OPTIONS

Soffietto meccanico.

Machanical gusset.

Barre saldanti per PET.

Sealing bars for PE type material.

Metal detector posizionabile tra bilancia e confezionatrice.

Metal detector can be positioned between weighing machine and pack aging machine

Iniezione azoto.

Nitrogen injection.

Sistema supporto buste pesanti.

Support system for heavy bags.

Nastrino di evauquazione e tavolo rotante.
Exit belt and rotating table.



CONFEZIONATRICE VERTICALE MIDDLE SPEED

Packagin solution



CARATTERISTICHE FEATURES



Alimentazione: 220 V

Power supply: 220V



Disponibile nelle versioni 420 e 520 mm
di fascia film

Available in 420 e 520 mm film width



Sistema di traino con vuoto per una
perfetta aderenza al film

*Combination of machine and weight with
10 basket multihead*



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)

*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: • 60 pesate/min

Maximun speed: 60 bags/min



Servo motori Brushless: 2

Brushless servo motors: 2



Pannello di controllo 10" Touch Screen

10" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304

AISI 304 stainless steel weighing machine

ACCESSORI ACCESSORIES

Soffietto meccanico.

Machanical gusset.

Stampatrici codici a barre.

Printer (codes, production date, exp date etc.).

Iniezione azoto.

Nitrogen injection.

Sistema supporto buste pesanti.

Support system for heavy bags.

Nastrino di evauquazione e tavolo rotante.

Exit belt and rotating table.



CONFEZIONATRICE VERTICALE 4 SALDATURE

NO DESCRIZIONE
NO DESCRIZIONE

Packagin solution



CARATTERISTICHE

FEATURES



Alimentazione: 220 V

Power supply: 220V



Peso: 700 kg

Weight: 700 kg



Fascia film 530 mm

530 mm film width



Programma basato su 3 livelli
(operatore, manutentore e ingegnere)

*Program based on 3 levels
(operator, maintainer and engineer)*



Velocità massima: • 60 pesate/min

Maximum speed: 60 bags/min



Servo motori Brushless: 2

Brushless servo motors: 2



Pannello di controllo 7" Touch Screen

7" Touch Screen Control Panel



Pesatrice: in acciaio INOX AISI 304

AISI 304 stainless steel weighing machine

ACCESSORI

ACCESSORIES

Soffietto meccanico.

Mechanical gusset.

Stampatrici codici a barre.

Printer (codes, production date, exp date etc.).

Iniezione azoto.

Nitrogen injection.

Sistema supporto buste pesanti.

Support system for heavy bags.

Nastrino di evauquazione e tavolo rotante.

Exit belt and rotating table.





STRADA DEL CASCINOTTO 230 - 10156
TORINO - ITALY



DM PACKAGING GROUP SRL

PI: 11020390016

+39 0119910455

www.dmpackaginggroup.com

info@dmpackaginggroup.com

sales@dmpackaginggroup.com