



MST 200

MST 200 Mini



Strip Packaging Machine



Liquids
Solids
Creams
Packaging

English / Italiano

MST 200 Automatic Strip Packaging Machine

Automatic machine specially designed for packaging solid products in strips. Compact, innovative structure which allows the operator to easily monitor the product flow at any point in the machine.

The really new concept is the web transit. After the sealing and horizontal pre-cutting station, the web is diverted horizontally to the right, where the product presence check, feed, perforation, vertical and horizontal cut operations are performed. Compared with all other strip machines, this particular design has allowed a significant reduction in machine height.

The balcony structure, full covers, working area completely separated from the mechanical, electronic and electrical units and the highly ergonomic design make the MST 200 a state-of-the-art strip machine.

Its original features are completed by an high-tech unit for connection to the cartoner. As well as pick up, step synchronisation and strip set down, this special device count

the strips and directly transfer the stacks to the cartoner bucket chain conveyor.

Main features:

- Possibility of connection to downstream cartoner, both in line and at 90° disposition
- Strip rejection, separating empty packs from partly filled ones
- Possibility to install feeders for tablets, effervescent tablets, capsules, coated tablets
- Possibility to use all types of heat-sealable films
- Very rapid and simple size change-over, without the need for tools
- Double dust extractor system

Feeding unit for tablets, with vibrating plate and integrated dust aspiration system (other feeding systems are available)

Sistema di alimentazione compresse con piatto vibrante e doppio sistema di aspirazione integrato (altri sistemi di alimentazioni sono disponibili)

Reel unwinding system, with ultrasound sensors for a perfect unwinding control

Sistema ad ultrasuoni per la gestione della corretta svolgimento della bobina



MST 200 Mini

Based on the same characteristics and functional groups of the MST 200, the Mini version has been designed for stand alone applications.

Basata sulle stesse caratteristiche distintive della MST 200 e dotata degli stessi gruppi funzionali, la versione Mini è destinata ad applicazioni fuori linea.

EXTREMELY COMPACT FOOTPRINT:
only 1500 by 1300 mm

INGOMBRO RIDOTTISSIMO:
solo 1500 x 1300 mm

Sealing rollers supporting structure, featuring 2 load cells
> **Easy opening**

Struttura di supporto ai rulli di saldatura, con 2 celle di carico
> **Apertura facile**

Strip line

Ideal solution for medium-rate production > up to 1,200 products in 600 strips per minute. This line is state-of-the-art in terms of flexibility, simplicity and compact connection for packaging all solid/pharmaceutical products in strips. Able to connect both in line and at 90°, the strip positive pick & place and counting unit is built around a pick and place unit capable of up to 100 cycles/minute and connects the strip machine to the downstream cartoner in a really limited space.

Ergonomics are maximised for the whole line by the overall compact size of the machines, but it is above all the strip outfeed height of around 900 mm which allows direct connection to the cartoner bucket chain conveyor, minimising overall dimensions.

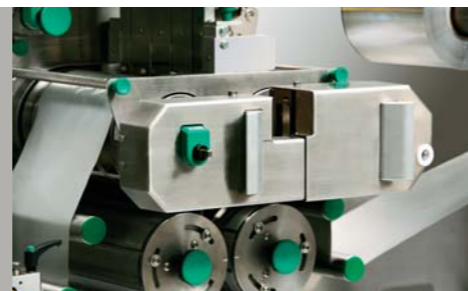
> Size change-overs are extremely simple and fast on the whole line and do not require any tools. Brushless motors, latest generation PLC, automatic checks at all stages of production with relative rejects management and a very wide range of sizes are all part of the standard kit.

Linea Strip

Esempio di linea completa strip, ideale per le produzioni di medie velocità: è in grado infatti di confezionare fino a 1.200 prodotti per 600 strip al minuto. Questa linea rappresenta lo stato dell'arte in ambito di flessibilità, semplicità e compattezza di abbinamento per il confezionamento di tutti i prodotti solidi/farmaceutici in strip. Adattabile sia al collegamento in linea che a quello a 90°, il gruppo di prelievo, deposito e conteggio degli Strip in positivo è costruito attorno ad una unità pick n' place, capace di lavorare fino a 100 cicli al minuto ed in grado di collegare la macchina strip all'astuciatrice a valle entro uno spazio davvero contenuto.

L'ergonomia di tutta la linea è massimizzata dalla compattezza generale delle macchine che la compongono, ma è soprattutto l'altezza di uscita Strip a circa 900 mm che consente l'abbinamento diretto alla catena cassette dell'astuciatrice, riducendo al minimo gli ingombri complessivi.

> Cambio formato di linea estremamente semplice e rapido, senza l'utilizzo di attrezzi. Motorizzazioni brushless, PLC di ultima generazione, controlli automatici su tutte le fasi di produzione con relative gestioni degli scarti e gamme di formato molto ampie completano le dotazioni di serie.



Running conditions

In condizione di lavoro

Cleaning/Format changeover conditions

Durante le fasi di pulizia e/o cambio formato

Strip counting and connecting unit, featuring reject separation system

Gruppo di conteggio strip ed abbinamento all'astuciatrice, dotato di logica di separazione degli scarti.



Tablets
feeding unit
Sistema di alimentazione
per compresse

Product presence
control
Controllo presenza
prodotto

Emboss or printing
plates coding unit
Gruppo stampa
a punzoni o cliché

Separate reject bins
Contenitori di raccolta
differenziata scarti

Sealing station, including
supporting structure
Stazione di saldatura
con supporto frontale

Pick & place counting
and connecting unit
Gruppo di conteggio ed abbinamento
con braccio Pick & place

MST 200 Macchina automatica per il confezionamento in Strip

Macchina automatica per il confezionamento di prodotti solidi in Strip. Ha dimensioni compatte ed una struttura innovativa, che consente di monitorare agevolmente il flusso del prodotto, in qualsiasi punto all'interno della macchina.

La novità fondamentale riguarda la concezione del passaggio della fascia, che, dopo la stazione di saldatura e preincisione orizzontale, viene deviata orizzontalmente verso destra, dove avvengono le operazioni di controllo presenza prodotto, traino, perforazione e taglio verticale e, per finire, taglio orizzontale. Rispetto a tutte le altre macchine strip, questo particolare design ha permesso una notevole riduzione dello sviluppo della macchina in altezza.

La realizzazione a balcone, la struttura completamente cabinata, l'area operativa nettamente separata dalla zona contenente le movimentazioni ed il disegno particolarmente ergonomico, rendono la MST 200 all'avanguardia.

Gruppo di abbinamento che effettua, oltre al prelievo, alla sincronizzazione del passo e al deposito, il conteggio degli strip

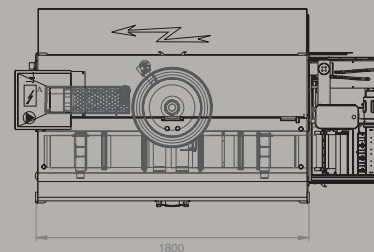
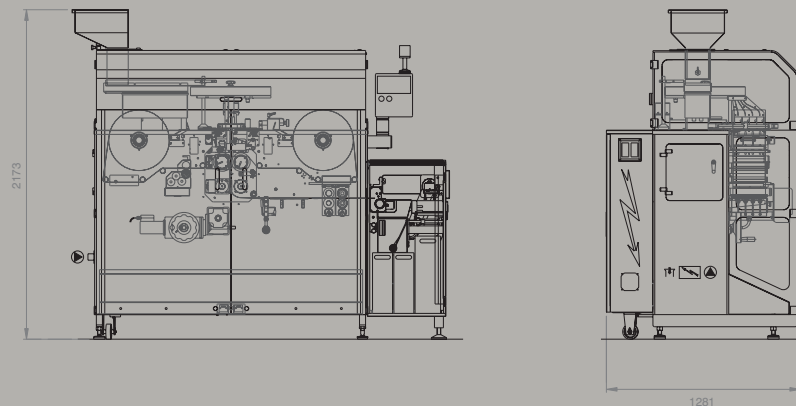
ed il trasferimento diretto degli impilanti sulla catena cassette dell'astucciatrice.

Caratteristiche principali :

- Possibilità abbinamento con astucciatrice a valle, sia in linea diretta, che a 90°
- Capacità di differenziare lo scarto di ogni singolo strip, separando le confezioni vuote da quelle parzialmente riempite
- Possibilità di installare alimentatori per compresse, compresse effervescenti, capsule e confetti.
- Possibilità di usare tutti i film termosaldabili come materiale di copertura, tutti i tipi di film termosaldabili
- Cambio formato estremamente semplice e rapido che non prevede l'uso di utensili
- Doppio impianto di aspirazione polveri

MST 200 / MST 200 Mini › Automatic Strip Packaging Machine

Technical data	Dati tecnici	MST 200	MST 200 Mini
Product release strokes per channel	Cicli di sgancio prodotto per canale	up to 230 min	fino a 230 min
Feeding channels	Canali di alimentazione	up to 6	fino a 6
Reel external Ø	Ø esterno bobina	400 mm	500 mm
Reel width	Larghezza fascia	up to 200 mm	fino a 200 mm



The change over size range can change in accordance with the different application.

I limiti di formato possono cambiare a seconda delle diverse applicazioni.

The Marchesini Group is continually updating their products to market needs.

Marchesini Group adatta costantemente i propri prodotti alle esigenze del mercato.

The technical specifications given here are therefore subject to change without prior notice or without liability.

Le specifiche tecniche qui riportate sono perciò suscettibili di cambiamento.



Pack Service S.r.l.
Via Belice 13-15
04100 Latina - Italy
tel +39 0773 40391 - fax +39 0773 403916

Headquarter:
Marchesini Group S.p.A.
via Nazionale, 100
40065 Pianoro - Bologna - Italy
tel +39 051 65 187 11 - fax +39 051 65 164 57
marketing@marchesini.com - www.marchesini.com