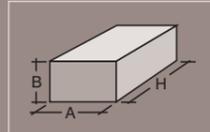


BA 400 / 300 ARGENTO Automatic Horizontal Cartoner

Technical data	Dati tecnici	BA 400	BA 300
Approx. net weight	Peso netto indicativo	2000 Kg	2000 Kg
Installed power	Potenza installata	6-9 kW	6-9 kW
Compressed air consumption (6 bar)	Consumo aria compressa (6 bar)	120 NI/min	120 NI/min
Noise level	Livello acustico	<80 dB	<80 dB
Mechanical output (up to)	Velocit meccanica (fino a)	360/min	260/min

Gamma formati Carton size range

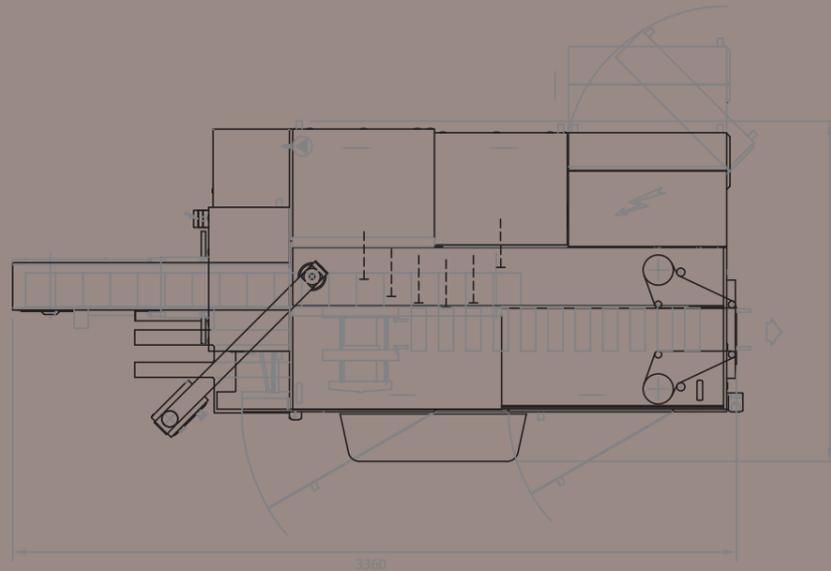
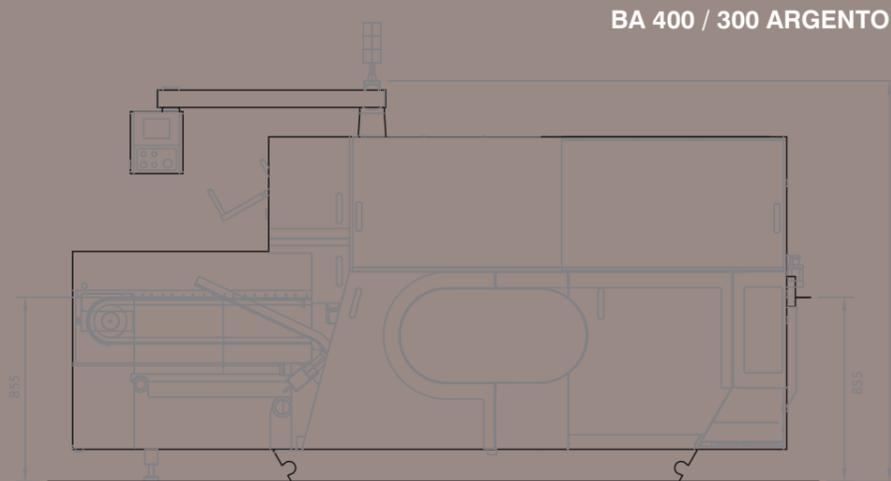


BA 400 ARGENTO
A = 25 70 mm
B = 15 70 mm
H = 78 150 mm (200)

BA 300 ARGENTO
A = 25 100 mm
B = 15 70 mm
H = 78 150 mm (200)

I limiti di formato si riferiscono all'astuccio.
Prodotti ed alimentazioni avranno limiti dedicati.
Esecuzioni speciali di formato sono possibili con costi aggiuntivi.

The size range is referred to the carton size.
Other limitations apply for the products and feeders.
Special size executions are possible with additional costs.



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

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

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

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

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

Le specifiche tecniche qui riportate
sono perciò suscettibili di cambiamento.



QUALITY SYSTEM
Certificate Nr. IT02/0409

Marchesini Group S.p.A.
via Nazionale, 100 - 40065 Pianoro
Bologna - Italy

tel +39 051 65 187 11 - fax +39 051 65 164 57
sales@marchesini.com - www.marchesini.com

Edition October 2010 - Printed by www.tipolitografialg.com



BA 400 ARGENTO

BA 300 ARGENTO



Automatic Horizontal Cartoner

Liquids
Solids
Creams
Packaging

English / Italiano

BA 400 / 300 ARGENTO

Automatic Horizontal Cartoner

High speed horizontal continuous motion cartoner, built entirely with balcony design, devised around three basic concepts: reliability, ergonomics and maximum efficiency, all in a very compact space.

General features:

- Balcony design 100% pursuant to GMP standards
- Compact
- Cleaning and maintenance simplicity
- Ergonomic and ease of access to all units
- Maximum safety
- Remarkably quiet
- Oil bath mechanics to minimize maintenance and to extend the life of transmission components
- Touch Screen operator interface to manage all the machine's functions
- Fast and straightforward size changeover, from the front of the machine

Safety features:

- Carton and leaflet pick-up only in the presence of the product
- Cross control of the presence of product-carton-leaflet
- Minimum load sensors for product-carton-leaflet
- Correct carton opening checking device
- Leaflet presence checking device during insertion into the carton
- Mechanical pusher safety device
- Mechanical overload control unit for the machine
- Safety guards with wide doors for easy access

BA 400 / 300 ARGENTO

Astuciatrice orizzontale continua

Astuciatrice orizzontale a movimenti continui ad alta velocità, costruita interamente a balcone, concepita intorno a tre concetti base: affidabilità, ergonomia e massima efficienza in un ingombro contenuto.

Caratteristiche generali:

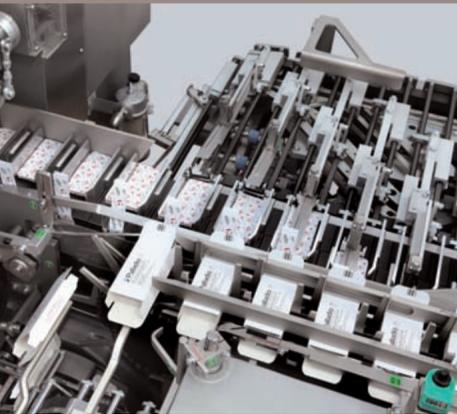
- Costruzione a balcone nel massimo rispetto delle norme GMP
- Ingombro ridotto
- Facile pulizia e manutenzione
- Ergonomia e massima accessibilità di tutti i gruppi
- Massima sicurezza

- Rumorosità particolarmente contenuta
- Meccanica a bagno d'olio per una ridotta manutenzione ed una lunga durata degli organi di trasmissione
- Interfaccia operatore di tipo Touch Screen, per la gestione di tutte le funzioni macchina
- Cambio formato semplice e rapido, effettuabile dal fronte macchina



Automatismi e sicurezze:

- Ciclo automatico di funzionamento con chiamata astuccio e prospetto solo in presenza del prodotto
- Controllo incrociato di presenza prodotto-astuccio-prospetto
- Controllo carico minimo prodotto-astuccio-prospetto
- Controllo corretta apertura astuccio
- Controllo presenza del prospetto prima dell'introduzione in astuccio
- Controllo meccanico di sicurezza sullo spingitore prodotto
- Sicurezza di sovraccarico sulla meccanica generale della macchina
- Protezione di sicurezza integrale con ampi sportelli per una facile accessibilità



Product insertion

The product arriving from the infeed chain is inserted by a set of pushers located on the side opposite the operator, and following the continuous motion of the carton chain conveyor.

Introduzione prodotto

L'introduzione del prodotto, in arrivo dalla catena di alimentazione, è effettuata con una serie di spingitori, posti sul lato opposto all'operatore, che inseguono il movimento continuo della catena di trasporto astuccio.

Carton opening and transport

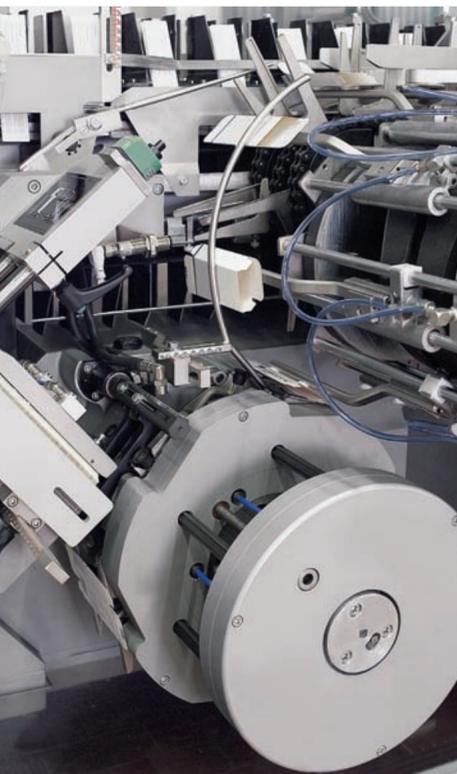
A rotary drum carton opening system is used.

A rotary drum picks up the carton from the magazine and performs 150 degree squaring through the mechanical action of rotating arms. This device allows even low quality cartons to be handled at very high speeds. Simplified adjustment of magazine guides and pick up phase using indicators and millimetre scales. A set of rods with suction cups transfers the squared carton from the drum into the toothed chain.

Apertura e trasporto dell'astuccio

Il sistema di messa in volume dell'astuccio è di tipo rotativo.

Un tamburo rotante preleva l'astuccio dal magazzino e provvede, tramite azione meccanica di bracci rotanti, alla snervatura di 150 gradi. Questo dispositivo permette il trattamento di astucci anche di scarsa qualità a velocità molto elevate. Regolazione semplificata delle guide magazzino e della fase di presa con indicatori di posizione e scale millimetriche. Un serie di aste con terminali a ventose trasferisce l'astuccio in volume dal tamburo nella catena a denti.



Product feeding

The machine can be provided with a wide variety of feeding systems suitable to handle any product. Possibility to feed multiple products as well as different components such as booklets, spoons, pipettes etc..

Patented robotized feeding systems are available. In the pictures, two Robocombi typical applications are shown.*

Alimentazione prodotto

La macchina può confezionare una gamma di prodotti praticamente infinita, utilizzando dispositivi di alimentazione dedicati. Possibilità di alimentare componenti aggiuntivi, anche multipli, quali ad esempio libretti, cucchiari, cannule ed altri.

Sono disponibili delle soluzioni robotizzate brevettate. Nelle foto, due esempi di applicazione dell'alimentatore robotizzato Robocombi.

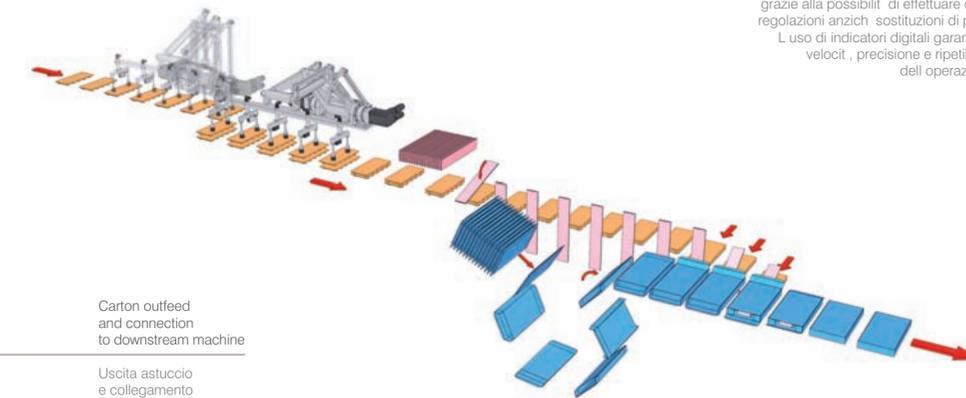
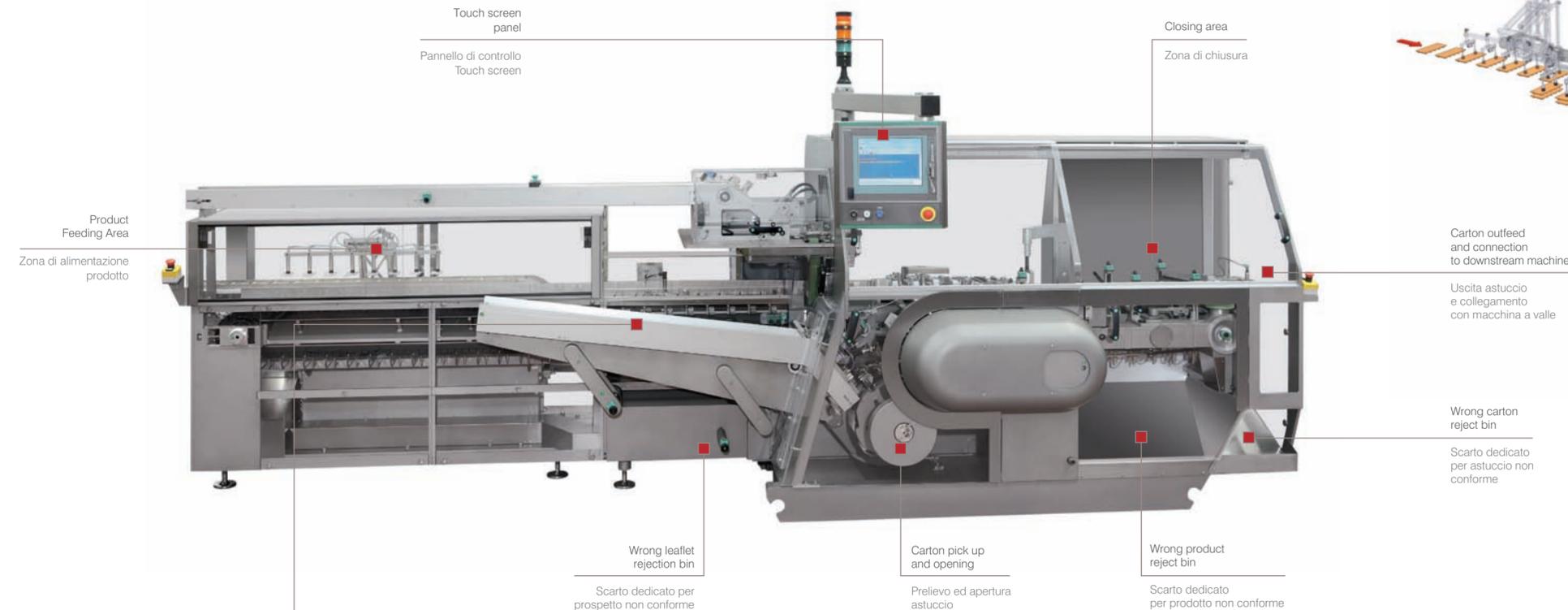


ROBOCOMBI

It is a three axis robot with suction cups pick-up head, continuously receiving the products, counting and feeding them into the cartoner bucket chain. The whole system is automatically synchronizing with both the upstream machine and the cartoner according to the speed and to the required stacking.

ROBOCOMBI

Il gruppo costituito da un robot a tre assi con testa pick up a ventose, che preleva i prodotti e li alimenta all'astuciatrice con un movimento ad inseguimento. Il sistema sincronizza automaticamente l'astuciatrice con la macchina a monte, in funzione della velocità e dell'impilamento richiesto.

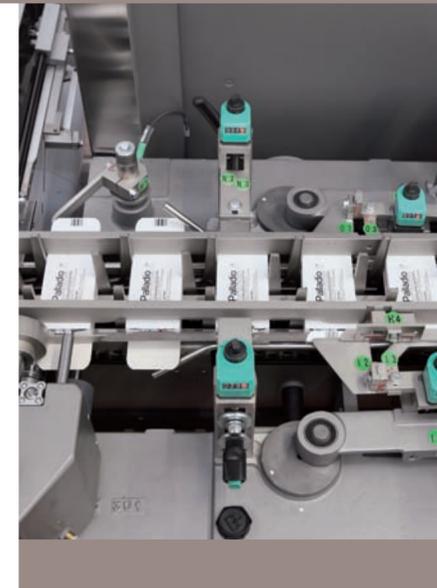


Size changeover

To obtain an easy and fast changeover, the machine has been designed to make adjustments instead of parts replacement. The use of digital indicators make the change-over easier and faster.

Cambio formato

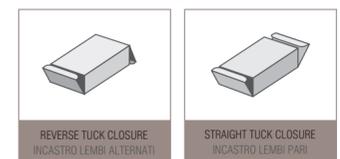
Il cambio formato è rapido e puntuale, grazie alla possibilità di effettuare delle regolazioni anziché sostituzioni di parti. L'uso di indicatori digitali garantisce velocità, precisione e ripetibilità dell'operazione.



Carton closing
Thanks to the machine versatility, it is possible to handle a lot of different carton shapes, configuring the machine with dedicated groups. The matrix on the right shows some of the possible carton closure types.

Chiusura astuccio
La grande versatilità della macchina permette di confezionare astucci dalle forme più svariate, configurando la macchina con dispositivi appositi. Nella tabella a fianco sono indicate solo alcune delle numerose modalità di chiusura disponibili.

MAIN CLOSURES / CHIUSURE PRINCIPALI



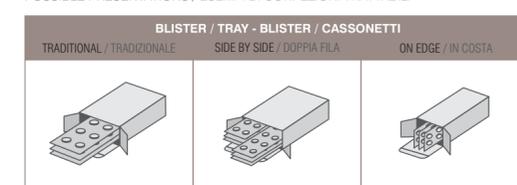
GLUE CLOSURE / PUNTO COLLA



SPECIAL CARTONS / ASTUCCI SPECIALI



POSSIBLE PRESENTATIONS / ESEMPI DI CONFEZIONI TRATTABILI



POSSIBLE NON-STANDARD PRESENTATIONS / ESEMPI DI CONFEZIONI COMPLESSE TRATTABILI

