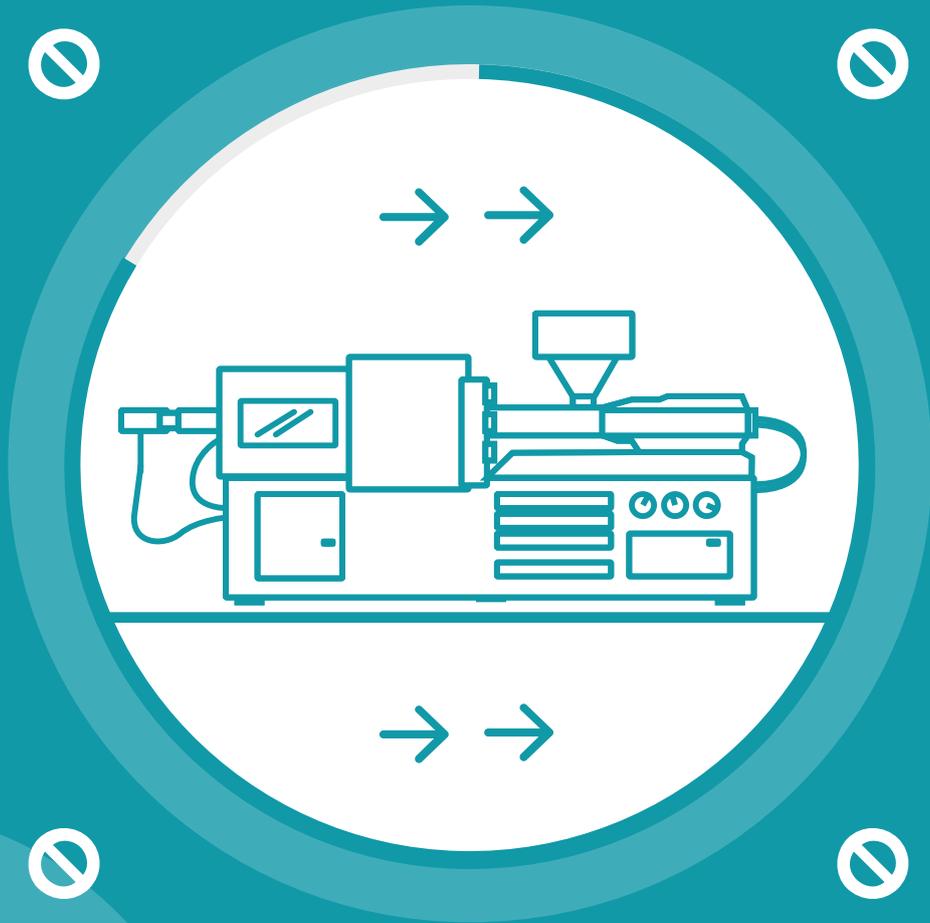


MB CONVEYORS SOLUTIONS



PRODUCT OVERVIEW



mbconveyors.com





INDICE GENERALE

● **TRASPORTO** P.4

- N-PA
- PA 110
- PA 180
- RUF

● **ASSERVIMENTO ROBOT** P.6

- PA ROBOT
- PAR

● **BORDO PRESSA** P.7

- N-TR
- CP SMART
- CPT SMART
- N-CPR
- N-CPTR
- CP 12
- CPT 12

● ● **ALTE TEMPERATURE E CARICHE ELETTROSTATICHE** P.11

- CP TP
- CPT TP
- PA TP

● ● **ALTE TEMPERATURE E PEZZI METALLICI** P.12

- PA TM
- CP TM
- CPT TM

● **SEPARAZIONE** P.14

- N-CPST
- N-SRS
- N-FSRV
- FSRV PLUS
- SM-SR-SQ

● **PACKAGING & ASSEMBLY** P.17

- T50
- MB 110
- CPS
- EV600
- EV800-1000

● **STORAGE SYSTEMS** P.20

- N-DUCK
- DUCK
- TVC-TVS-TVCD
- CAR
- CAV

● **PET** P.23

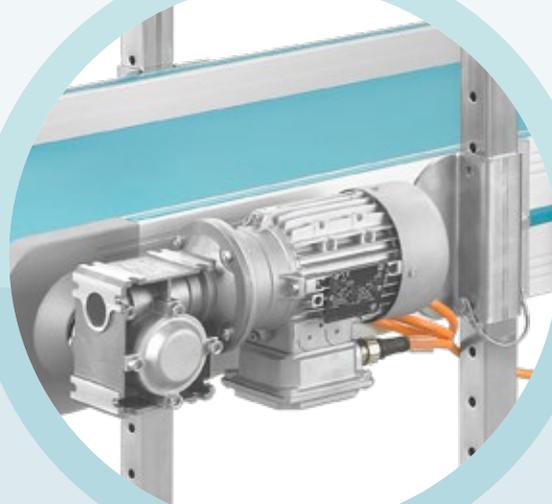
- T-CONVEYOR
- SOFT DROP
- SOFT DROP ELETTRICO
- PV

● **MB CONTROL UNITS** P.27

○ **DETTAGLI TELE** P.30

NUOVA CONFIGURAZIONE GRUPPI TRAINO

- + Affidabilità e assistenza in tutto il mondo
- + Rendimento
- Potenza necessaria = risparmio energetico del 33%



NUOVE SPECIFICHE TELE

- + Qualità e prolungamento della vita del prodotto
- Riduzione rifiuti plastici



NUOVE GUANCE E SNODI IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO

- + Resistenza e robustezza meccanica
- + Migliore dispersione delle cariche elettrostatiche
- Impatto ambientale

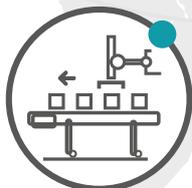
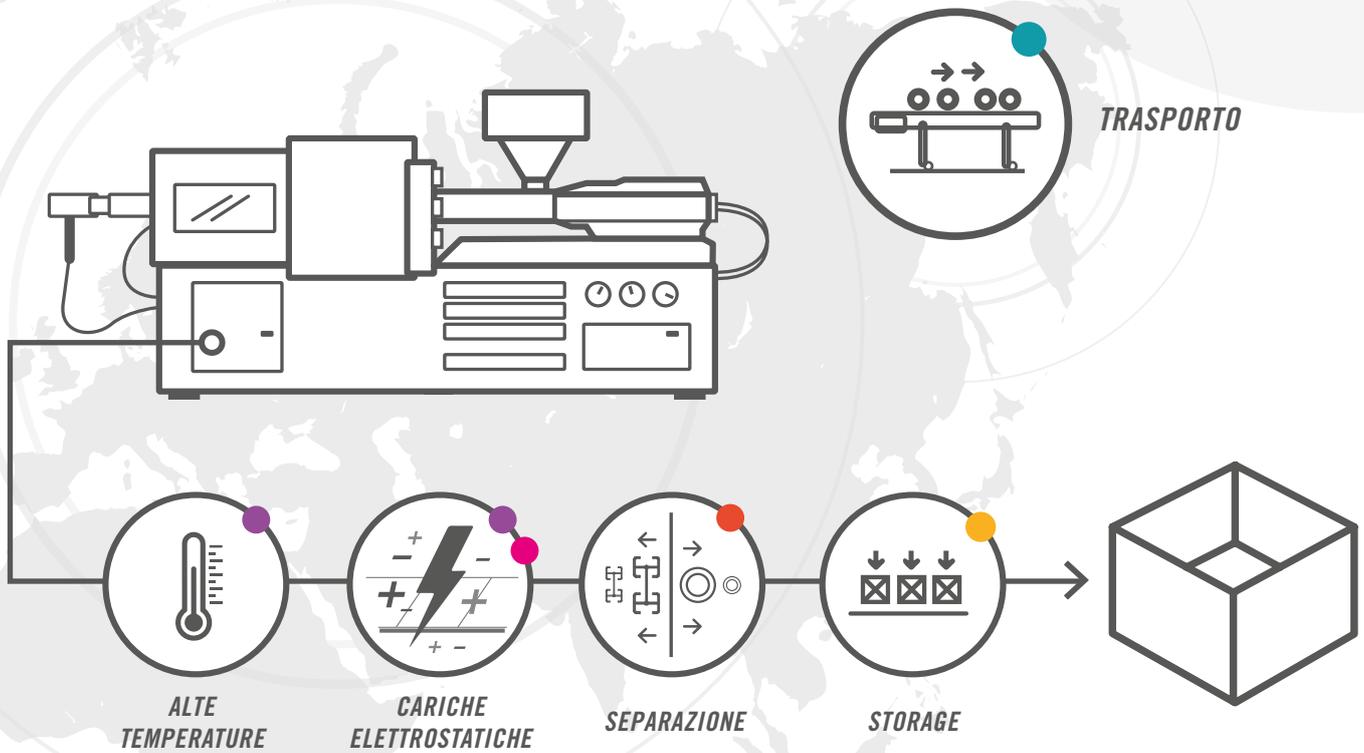


NUOVI INTERRUTTORI ON/OFF MB SWITCH

- + Protezione: limitatore di corrente elettronico
- + Connettori metallici M12 per l'attivazione remota



OUR MISSION



ROBOT



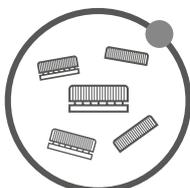
ASSEMBLY



PET



PRODOTTI METALLICI



CAPS

MB CONVEYORS 6 FEBBRAIO 1985

"Non esiste un trasportatore per tutte le applicazioni, ma ogni applicazione necessita del trasportatore adatto"

Giordano Molon

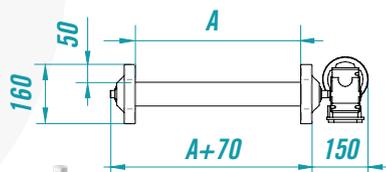
GIORDANO MOLON

Gianpietro Baldisserotto

GIANPIETRO BALDISSEOTTO

N-PA

Trasportatore piano

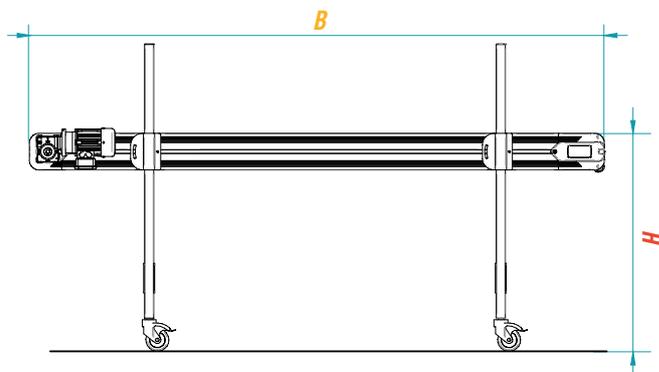


↓ **Lunghezza**

Da 1 a 6 m

↓ **Portata**

Totale
KG. 50



GRUPPO TRAINO

- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 3,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 HZ

TELA TRASPORTATORE

- Durezza copertura PU: 92 Shore A
- Temperatura di contatto: -10 + 110°C
- Temperatura di esercizio: -10 + 90°C

A

min 240 mm
max 940 mm

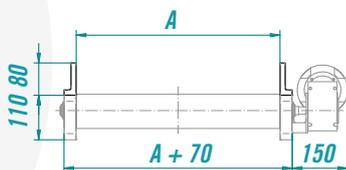
B

min 2000 mm
max 6000 mm

H

min 400 mm
max 1200 mm

PA 110

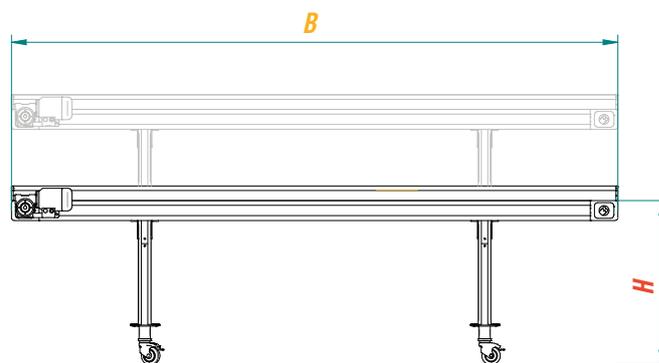


↓ **Lunghezza**

Da 1 a 20 m

↓ **Portata**

Totale
KG. 200



GRUPPO TRAINO

- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 4,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 HZ

TELA TRASPORTATORE

- Durezza copertura PU: 92 Shore A
- Temperatura di contatto: -10 + 110°C
- Temperatura di esercizio: -10 + 90°C

A

min 100 mm
max 2000 mm

B

min 600 mm
max 20 m

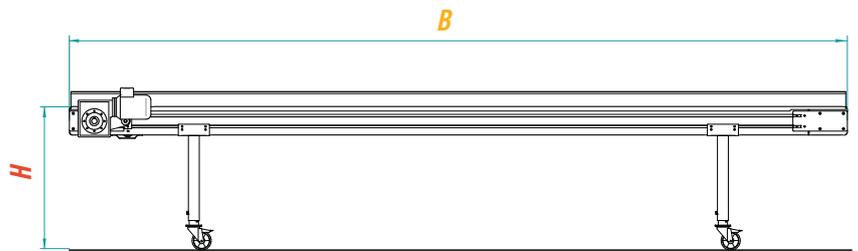
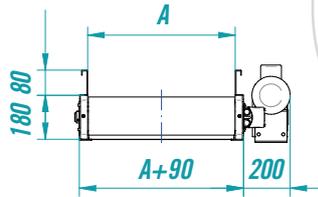
H

min 200 mm
max 2000 mm



PA 180

Trasportatore piano



↓ **Lunghezza**

↓ **Portata**

Da 1 a 60 m

Totale
KG. 300

GRUPPO TRAINO

- **Potenza:** adeguata a dim. e portata
- **Rullo traino:** \varnothing 160 mm
- **Tensione:** 400 V / 50 HZ

- **Temperature minime e massime sopportabili dalla tela:** da -30°C a $+90^{\circ}\text{C}$

A

min 200 mm
max 2000 mm

B

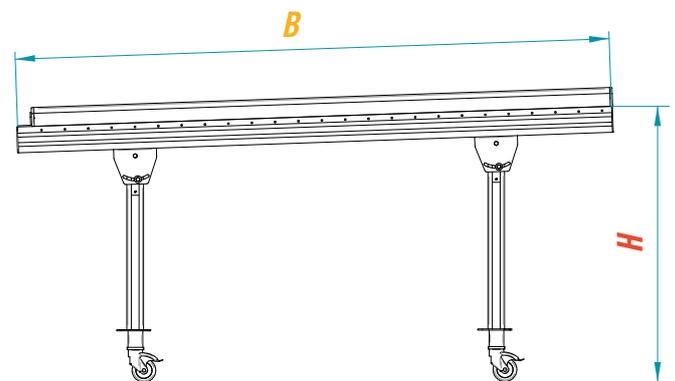
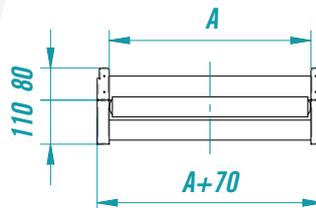
min 1000 mm
max 60 m

H

min 350 mm
max 2000 mm

RUF

Rulliera folle



↓ **Lunghezza**

↓ **Portata**

a richiesta

a richiesta

- Rulliera folle priva di gruppo traino
- Fermo meccanico a fine corsa per l'arresto dei contenitori
- Gambe di sostegno in tubolare Fe zincato

A

min 200 mm
max 1000 mm

B

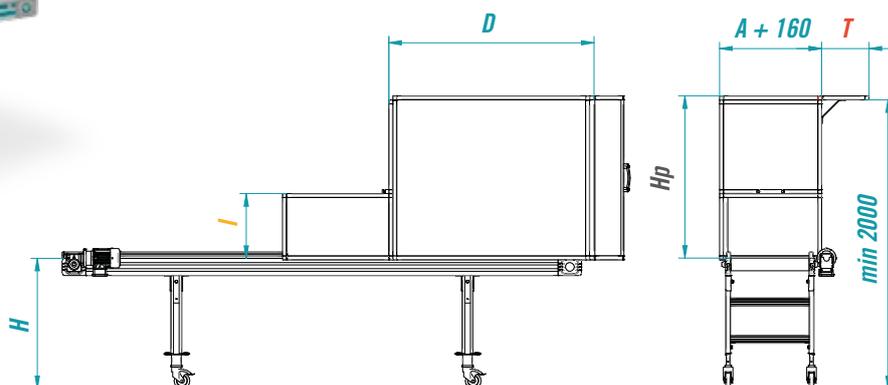
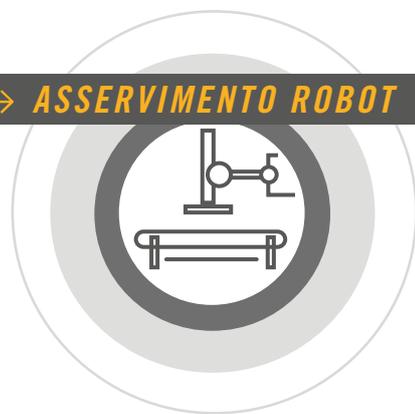
min 1000 mm
max 6000 mm

H

min 600 mm
max 2000 mm

PA110 ROBOT | Trasportatore piano asservito a robot

→ ASSERVIMENTO ROBOT



D

min 500 mm
max 2000 mm

I

min 200 mm
max 800 mm

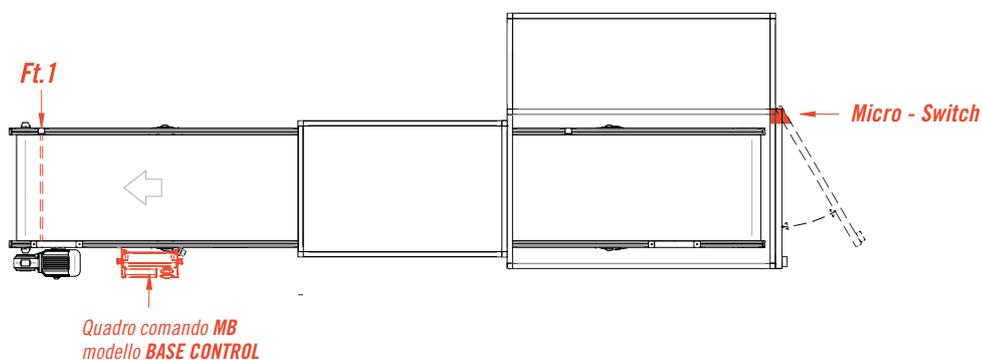
T

min 200 mm
max 800 mm

Hp

min 500 mm
max 1500 mm

Impianto elettrico standard



POSSIBILI LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

○ PULSE

- Il Robot rilascia il prodotto sul trasportatore ed invia un segnale A/C privo di tensione al quadro comando MB Base Control
- Il quadro avvia il trasportatore per il tempo di Start impostato
- Terminato il tempo di Start, il trasportatore si ferma in attesa del segnale successivo dal Robot

○ FEEDER

- Il Robot rilascia il prodotto sul trasportatore ed invia un segnale A/C privo di tensione al quadro comando MB Base Control
- Il quadro avvia il trasportatore per tutta la durata del segnale proveniente dal Robot
- Terminato il segnale in arrivo dal Robot, il trasportatore si ferma, fino al segnale successivo

DOTAZIONI

○ Fotocellula Ft.1

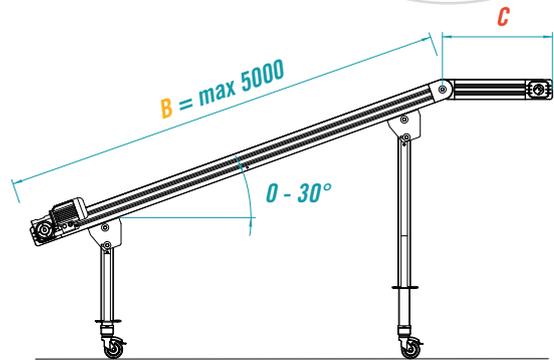
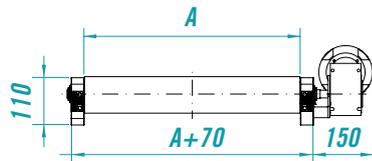
quando il prodotto entra nel suo campo visivo, invia un segnale di "troppo pieno" al quadro, che ferma il trasportatore, attiva un allarme acustico e mette a disposizione un segnale di stop al Robot



PAR

Trasportatore con tratto superiore snodato

→ ASSERVIMENTO ROBOT



- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 4,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela bugnata in PVC

A

min 100 mm
max 1200 mm

B

min 600 mm
max 5000 mm

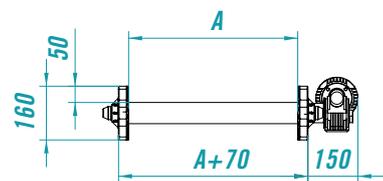
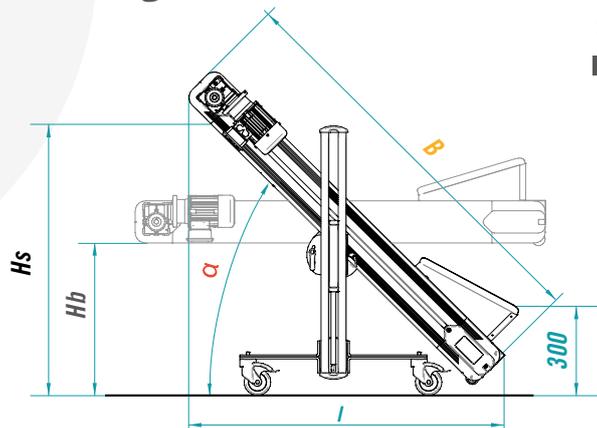
C

min 600 mm
max 1000 mm

N-TR

Trasportatore a inclinazione regolabile

→ BORDO PRESSA



- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 3,5 m / min. fissa
- Tensione: 400 V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm

A

N-TR 3/15	340 mm
N-TR 3/20	340 mm
N-TR 3/25	340 mm
N-TR 4/15	440 mm
N-TR 4/20	440 mm
N-TR 4/25	440 mm
N-TR 5/20	540 mm
N-TR 5/25	540 mm
N-TR 5/30	540 mm

B

N-TR 3/15	1500 mm
N-TR 3/20	2000 mm
N-TR 3/25	2500 mm
N-TR 4/15	1500 mm
N-TR 4/20	2000 mm
N-TR 4/25	2500 mm
N-TR 5/20	2000 mm
N-TR 5/25	2500 mm
N-TR 5/30	3000 mm

α

N-TR 3/15	0° - 45°
N-TR 3/20	0° - 40°
N-TR 3/25	0° - 35°
N-TR 4/15	0° - 45°
N-TR 4/20	0° - 40°
N-TR 4/25	0° - 35°
N-TR 5/20	0° - 40°
N-TR 5/25	0° - 35°
N-TR 5/30	0° - 30°

Hb

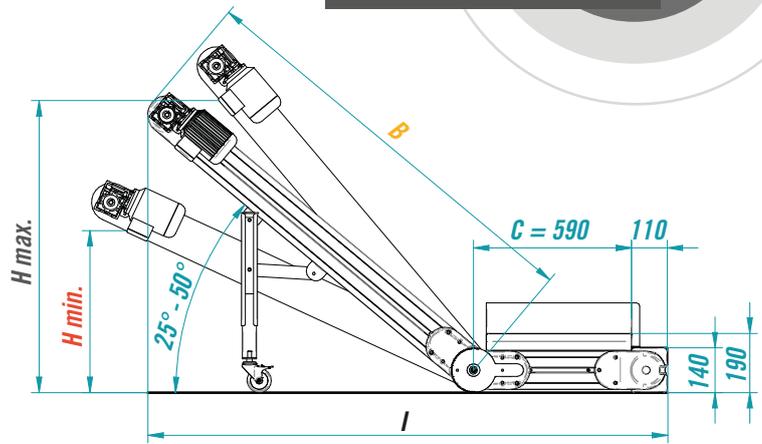
N-TR 3/15	550 mm
N-TR 3/20	550 mm
N-TR 3/25	550 mm
N-TR 4/15	550 mm
N-TR 4/20	550 mm
N-TR 4/25	550 mm
N-TR 5/20	550 mm
N-TR 5/25	550 mm
N-TR 5/30	550 mm

Hs

N-TR 3/15	900 mm
N-TR 3/20	1100 mm
N-TR 3/25	1250 mm
N-TR 4/15	900 mm
N-TR 4/20	1100 mm
N-TR 4/25	1250 mm
N-TR 5/20	1100 mm
N-TR 5/25	1250 mm
N-TR 5/30	1350 mm

CP SMART | Serie compatta

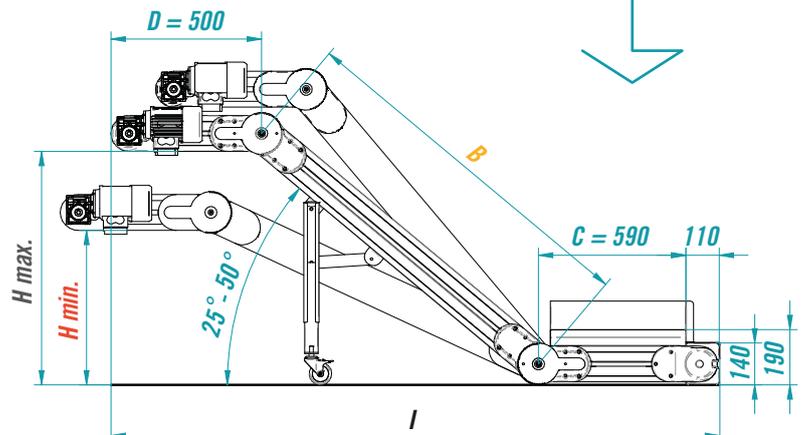
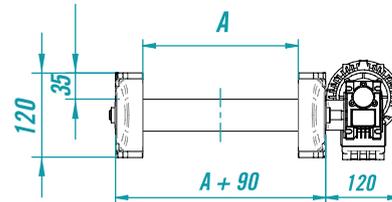
→ Pressa: 40/80 ton.



- Potenza: kW 0,09
- Velocità: 3 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C = 3000 mm

	A	B	H min. (25°)	H max. (50°)	I (40°)
Smart CP 0	155 mm	1500 mm	500 mm	1050 mm	1850 mm
Smart CP 1	255 mm	1500 mm	500 mm	1050 mm	1850 mm
Smart CP 2	355 mm	1800 mm	650 mm	1250 mm	2100 mm

CPT SMART



- Potenza: kW 0,09
- Velocità: 3 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C+D = 3000 mm

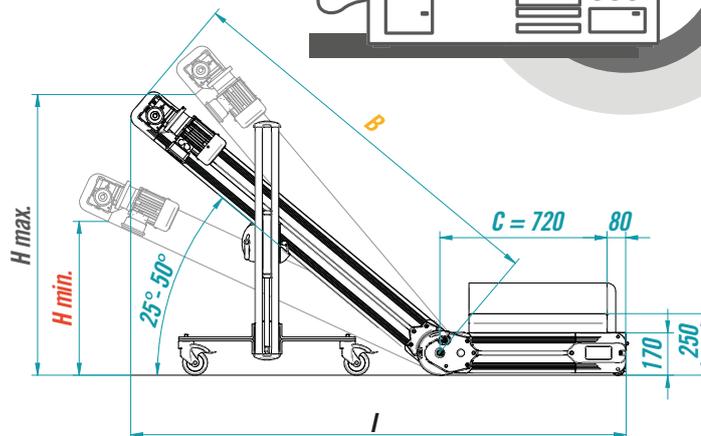
	A	B	H min. (25°)	H max. (50°)	I (40°)
Smart CPT 0	155 mm	1500 mm	550 mm	1100 mm	2350 mm
Smart CPT 1	255 mm	1500 mm	550 mm	1100 mm	2350 mm
Smart CPT 2	355 mm	1800 mm	700 mm	1300 mm	2600 mm



N-CPR

Serie con cambio di direzione ad inclinazione regolabile

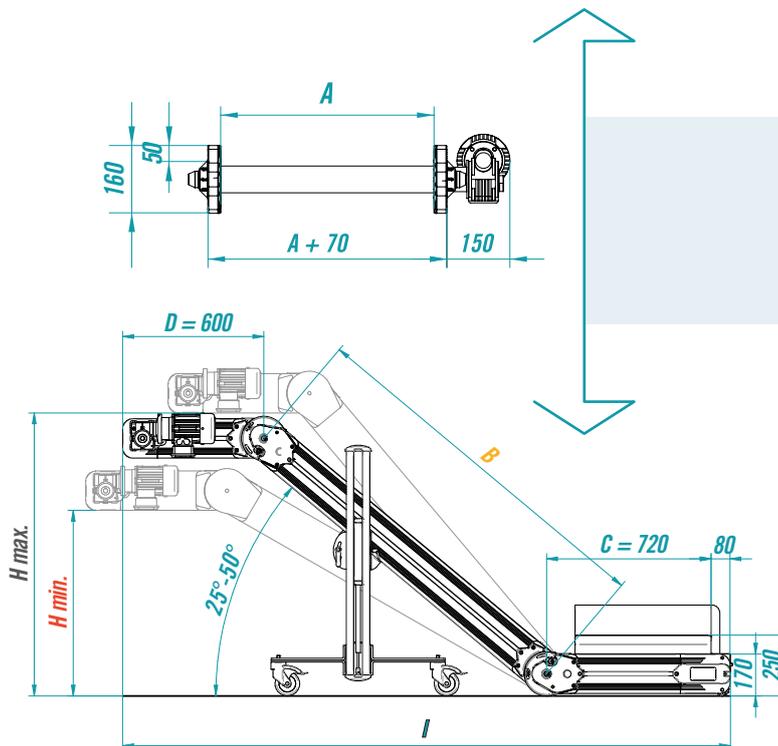
→ Pressa: 80/250 ton.



- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 3,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C = 6000 mm

	A	B	H min (25°)	H max (50°)	I (40°)
N-CPR.0	140 mm	1500 mm	550 mm	1000 mm	2000 mm
N-CPR.1	240 mm	1500 mm	550 mm	1000 mm	2000 mm
N-CPR.2	340 mm	1800 mm	650 mm	1250 mm	2250 mm
N-CPR.3	440 mm	2000 mm	750 mm	1400 mm	2400 mm
N-CPR.4	540 mm	2000 mm	750 mm	1400 mm	2400 mm

N-CPTR



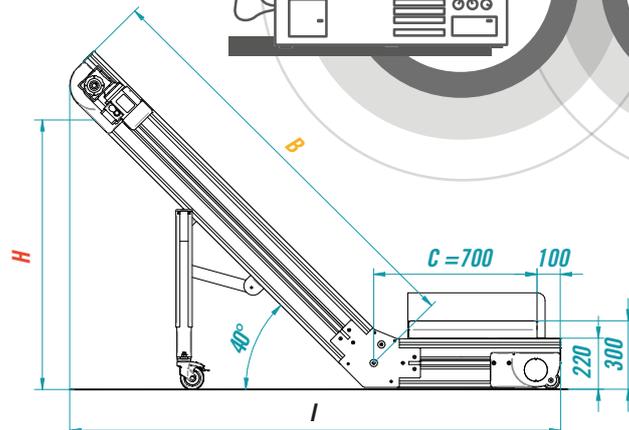
- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 3,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C+D = 6000 mm

	A	B	H min (25°)	H max (50°)	I (40°)
N-CPTR.0	140 mm	1500 mm	600 mm	1100 mm	2500 mm
N-CPTR.1	240 mm	1500 mm	600 mm	1100 mm	2500 mm
N-CPTR.2	340 mm	1800 mm	700 mm	1350 mm	2750 mm
N-CPTR.3	440 mm	2000 mm	800 mm	1500 mm	2900 mm
N-CPTR.4	540 mm	2000 mm	800 mm	1500 mm	2900 mm

CP 12

Serie con **cambio di direzione**
a **inclinazione fissa**

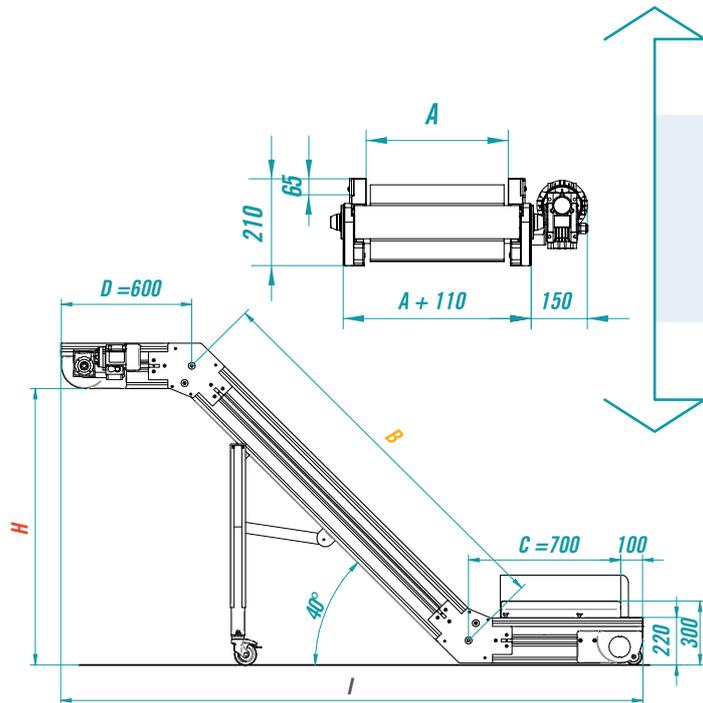
→ **Pressa: 250/500 ton. e PET**



- **Potenza:** kW 0,12
- **Velocità:** 4,5 m / min fissa
- **Tensione:** 400V / 50 Hz
- **Tela in PU** con listelli h 35 mm passo 400 mm

	A	B	H (40°)	I (40°)
CP 12_0	140 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
CP 12_1	240 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
CP 12_2	340 mm	1800 mm	1050 mm	2200 mm
CP 12_3	440 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm
CP 12_4	540 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm
CP 12_5	640 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm

CPT 12



- **Potenza:** kW 0,12
- **Velocità:** 4,5 m / min fissa
- **Tensione:** 400V / 50 Hz
- **Tela in PU** con listelli h 35 mm passo 400 mm

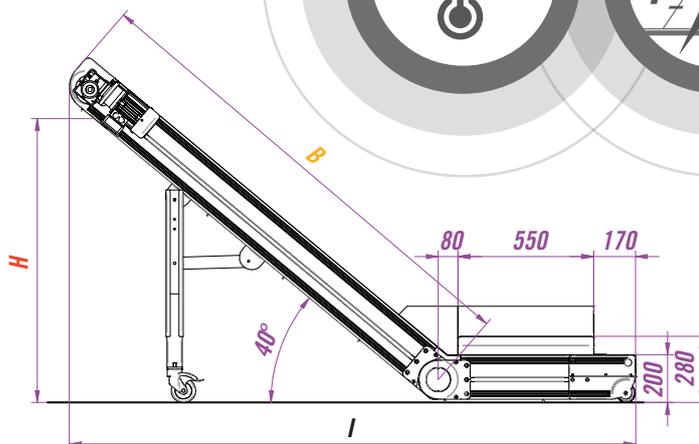
	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT 12_0	140 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT 12_1	240 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT 12_2	340 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT 12_3	440 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT 12_4	540 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT 12_5	640 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm



CP TP

Serie trasportatori in tapparella plastica

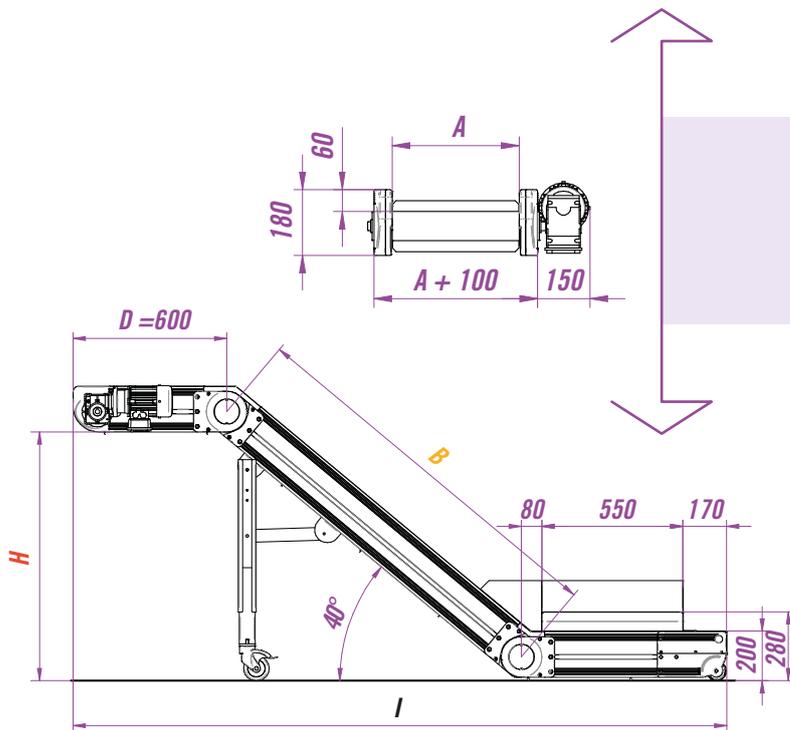
→ Alte temperature e cariche elettrostatiche



- Velocità: 5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tapparella in PA6 caricato a fibra di vetro con listelli h 35 o 45 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 130°C

	A	B	H (40°)	I (40°)
CP-TP 0	175 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
CP-TP 1	275 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
CP-TP 2	375 mm	1800 mm	1050 mm	2200 mm
CP-TP 3	475 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm
CP-TP 4	575 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm

CPT TP

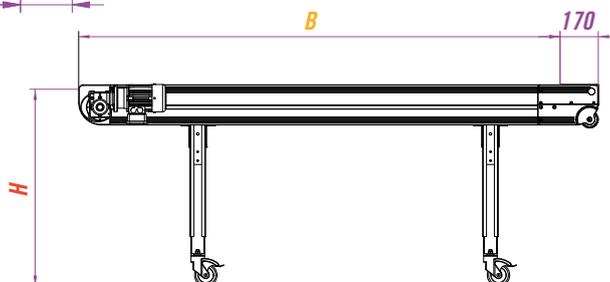
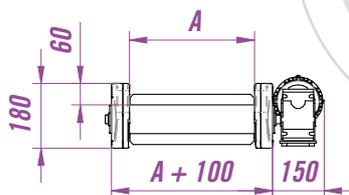


- Velocità: 5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tapparella in PA6 caricato a fibra di vetro con listelli h 35 o 45 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 130°C

	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT-TP 0	175 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TP 1	275 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TP 2	375 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT-TP 3	475 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT-TP 4	575 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm

PA TP

Trasportatore piano in tapparella plastica



→ Alte temperature e cariche elettrostatiche



- Velocità: 5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tapparella in PA6 caricato a vibra di vetro
- Temperatura contatto prodotto: max 130°C

A

min 175 mm
max 775 mm

B

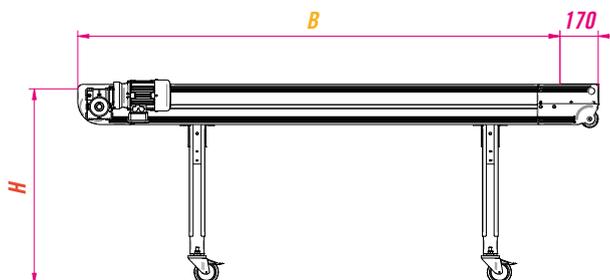
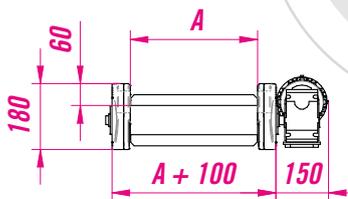
min 1000 mm
max 5000 mm

H

min 300 mm
max 2000 mm

PA TM

Trasportatore piano in tapparella metallica



→ Alte temperature e pezzi metallici



- Velocità: 4 m / min fissa
- Tensione di collegamento: 400V / 50 Hz
- Tela in tapparella metallica MB
- Temperatura contatto prodotto: max 200°C

A

min 150 mm
max 750 mm

B

min 1000 mm
max 5000 mm

H

min 300 mm
max 2000 mm

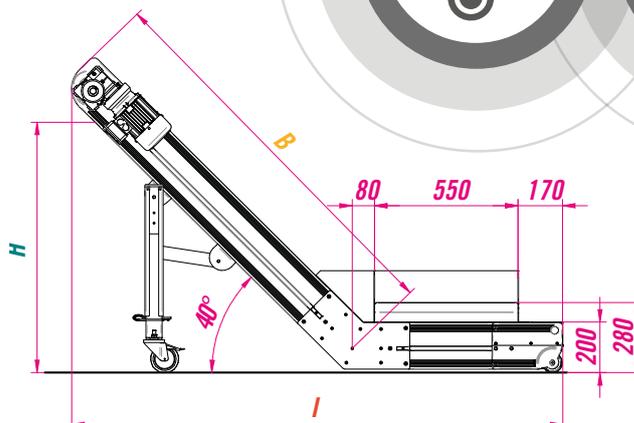


CP TM

Serie trasportatori in tapparella metallica



→ Alte temperature e pezzi metallici



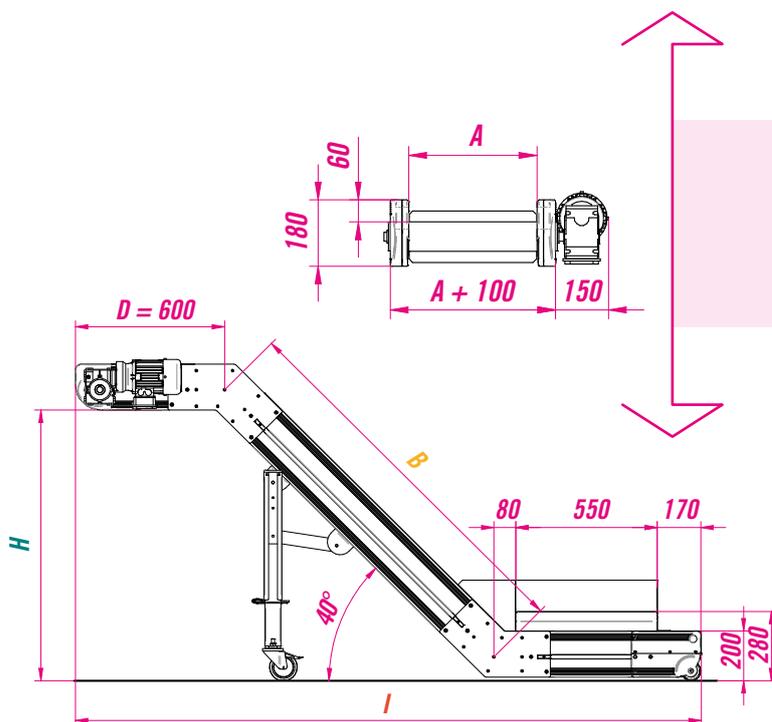
- Velocità: 4 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in tapparella metallica MB con listelli h 30 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 200°C

	A	B	H (40°)	I (40°)
CP-TM 0	150 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
CP-TM 1	250 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
CP-TM 2	350 mm	1800 mm	1050 mm	2200 mm
CP-TM 3	450 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm
CP-TM 4	550 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm

CPT TM



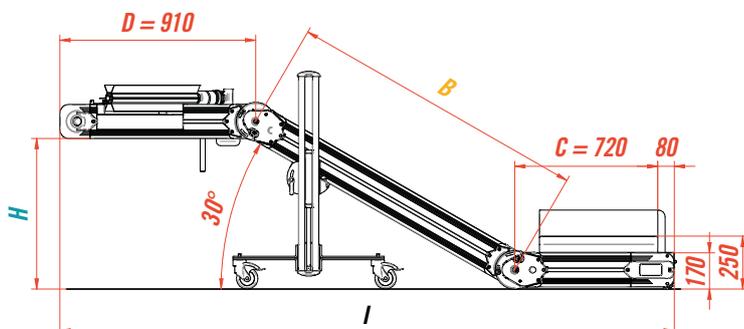
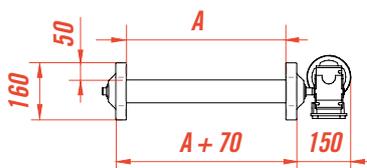
- Velocità: 4 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in tapparella metallica MB con listelli h 30 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 200°C



	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT-TM 0	150 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TM 1	250 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TM 2	350 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT-TM 3	450 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT-TM 4	550 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm

N-CPST / Trasportatore con separatore a palette

→ SEPARAZIONE

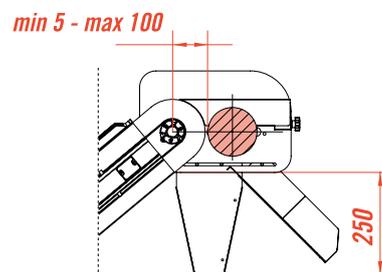


GRUPPO TRAINO SEPARATORE

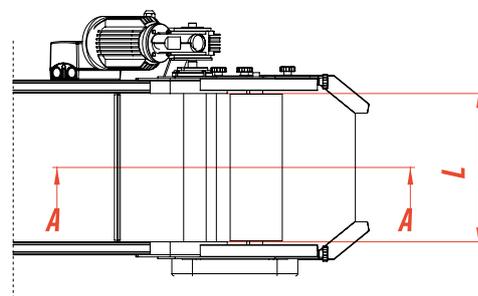
- Potenza: kW 0,09
- Velocità di rotazione: 70 giri / min
- Tensione: 400V / 50 Hz

	A	B	H (30°)	I (30°)
N-CPST.0	140 mm	1300 mm	650 mm	2850 mm
N-CPST.1	240 mm	1300 mm	650 mm	2850 mm
N-CPST.2	340 mm	1800 mm	900 mm	3250 mm
N-CPST.3	440 mm	1800 mm	900 mm	3250 mm

N-SRS / Trasportatore con separatore a rullo singolo



Section A - A



- Il rullo separatore, nella versione standard, è rivestito in PVC food grade resistente a olii e grassi, con superficie high-grip
- In alcuni casi vengono installati, sul rullo separatore, dei piolini per migliorare l'aggrappaggio

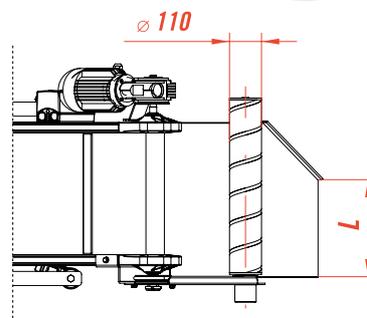
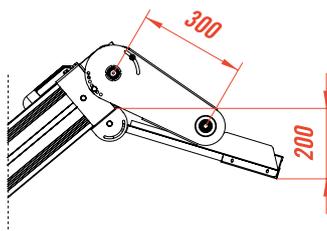
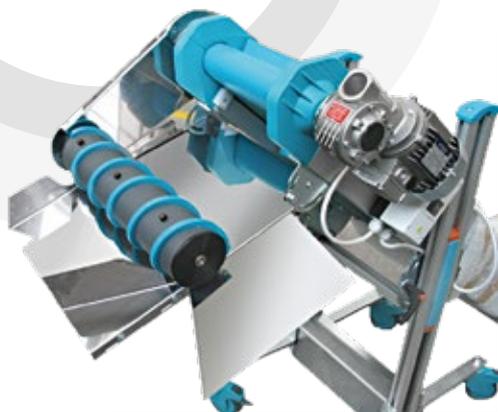
- Date le particolari caratteristiche funzionali di questo separatore, MB consiglia, in fase di offerta, di effettuare un test utilizzando dei campioni di prodotto e relativa materozza da separare.



N-FSRV

Trasportatore con separatore a spirale

→ SEPARAZIONE

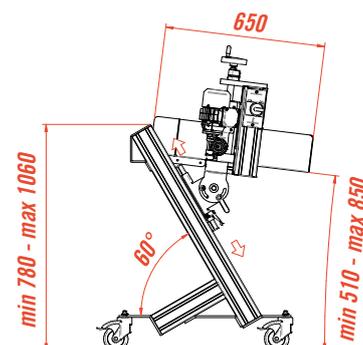
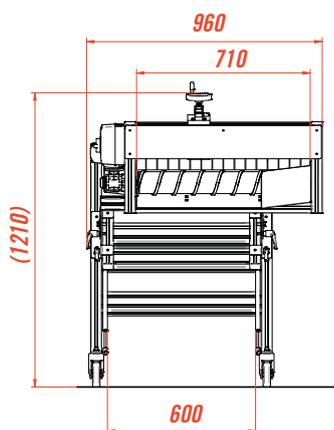


- La spirale del rullo separatore è realizzata in profilato di Pu con sezione 10x10 mm
- Il passo standard della spirale installata sul rullo è di 80 mm

Date le particolari caratteristiche funzionali di questo separatore, MB consiglia, in fase di offerta, di effettuare un test utilizzando dei campioni di prodotto e relativa materozza da separare.

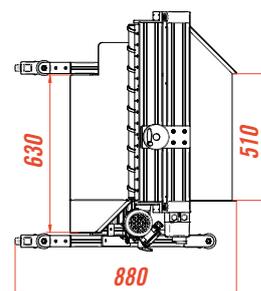
FSRV PLUS

Separatore indipendente con rullo a spirale



GRUPPO TRAINO

- Potenza: kW 0,09
- Velocità di rotazione: 70 giri / min
- Tensione: 400 V / 50 Hz



SR-SM-SQ

Separatori
indipendenti
a manto rotante

→ SEPARAZIONE



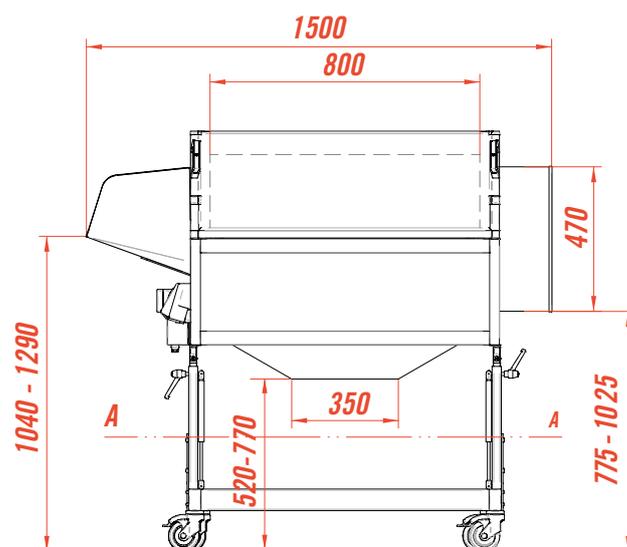
+ mod. SR



+ mod. SM



+ mod. SQ



Section A - A



+ WAVE Control

- **Basamento regolabile**
in altezza e inclinazione
- **Tensione:** 400 Volt / 50 Hz trifase

- Separatore a manto rotante dotato di quadro comando MB modello **WAVE CONTROL** per la regolazione della velocità di rotazione



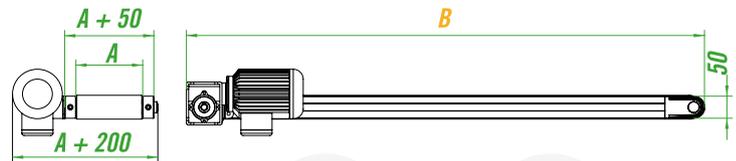
T50

Trasportatore piano compatto

→ PACKAGING



+ T50 A01



Versione standard con
traino laterale A01

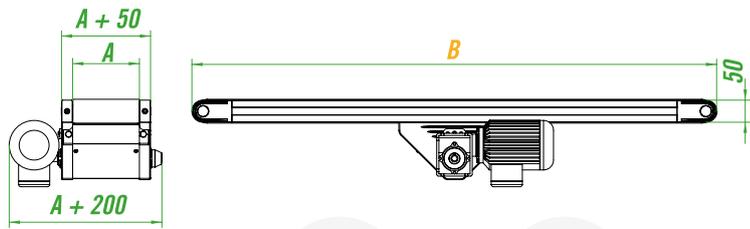
A

min 50 mm
max 500 mm

B

min 300 mm
max 3000 mm

+ T50 B01



Variante con traino
centrale B01

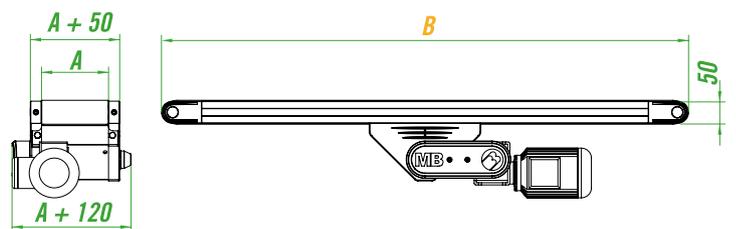
A

min 50 mm
max 500 mm

B

min 400 mm
max 3000 mm

+ T50 B02



Variante con traino
centrale B02

A

min 50 mm
max 500 mm

B

min 400 mm
max 3000 mm

GRUPPO TRAINO

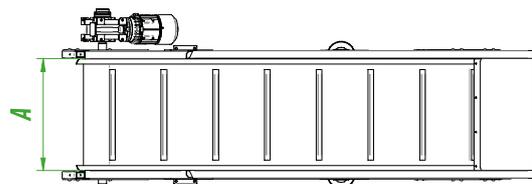
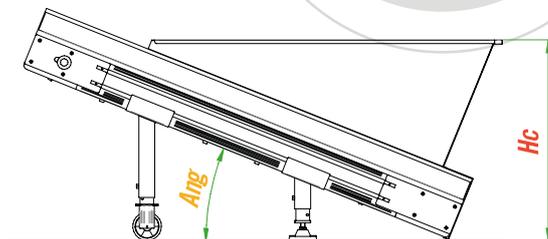
- Installazione std: sul lato sinistro in traino fissato con flangia pendolare
- Riduttore a vite senza fine dotato di lubrificazione a vita

TELA TRASPORTATORE

- Durezza copertura PU: 92 Shore A
- Temperatura di contatto: -10 + 110°C
- Temperatura di esercizio: -10 + 90°C

MB110

→ ASSEMBLY



GRUPPO TRAINO

- Potenza kW 0,12
- Velocità 4,5 m / min fissa
- Tensione 400V / 50 Hz

A

min 100 mm
max 1000 mm

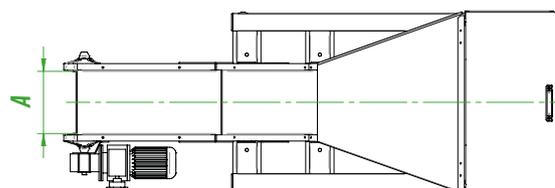
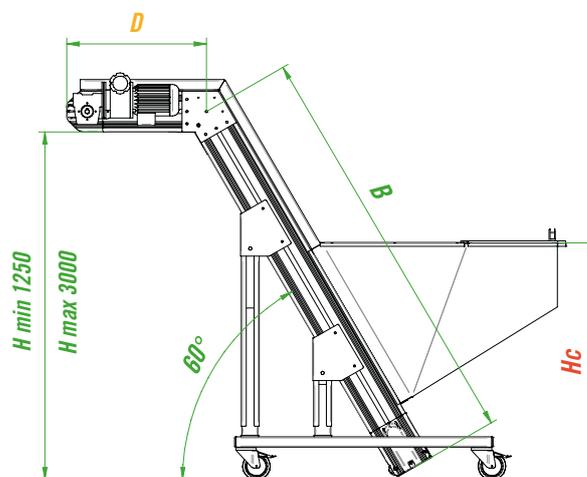
Ang.

min 15°
max 60°

Hc

min 500 mm
max 1200 mm

CPS | Elevatori



GRUPPO TRAINO

- Potenza kW 0,12
- Velocità 12 m / min fissa
- Tensione 400V / 50 Hz

A

min 100 mm
max 600 mm

D

min 400 mm
max 1000 mm

Hc

min 500 mm
max 1200 mm

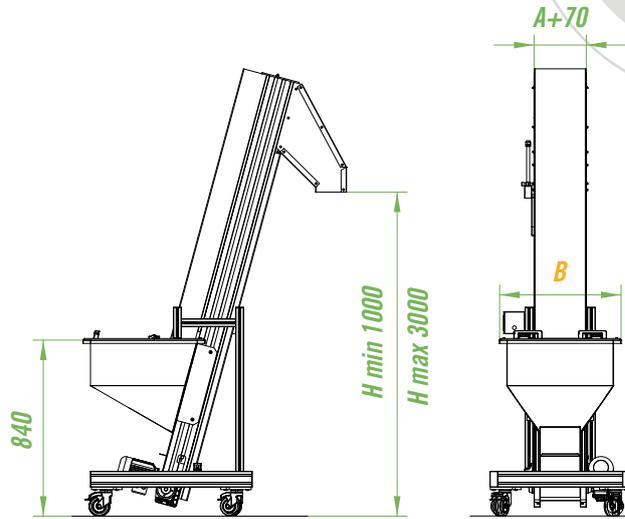


EV600 | Elevatori



GRUPPO TRAINO

- Potenza kW 0,12
- Velocità 12 m / min fissa
- Tensione 400V / 50 Hz



A

200 mm

B

600 mm

Cap. Tramoggia

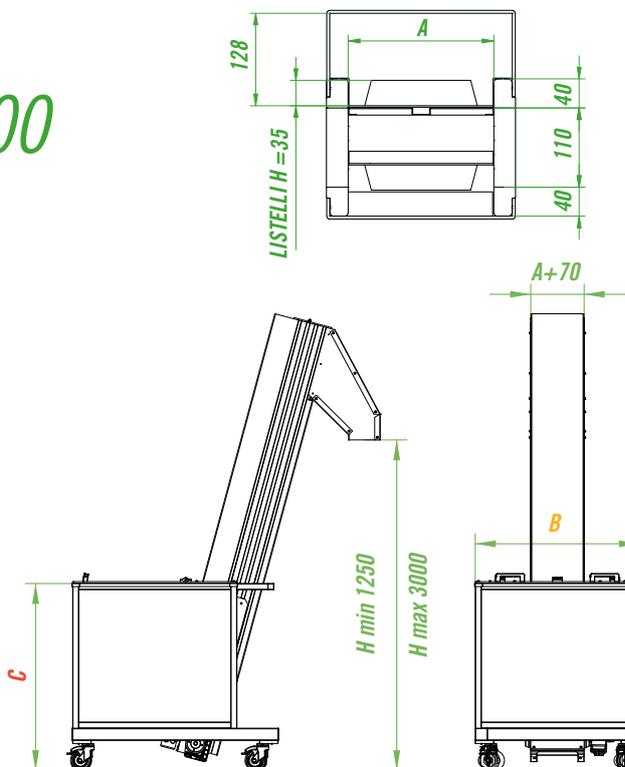
75 litri

EV800 - EV1000



GRUPPO TRAINO

- Potenza kW 0,12
- Velocità 12 m / min fissa
- Tensione 400V / 50 Hz



A

EV 800 200 mm

EV 801 300 mm

EV 1000 300 mm

B

EV 800 800 mm

EV 801 800 mm

EV 1000 1000 mm

C

EV 800 930 mm

EV 801 930 mm

EV 1000 1130 mm

Cap. Tramoggia

EV 800 180 litri

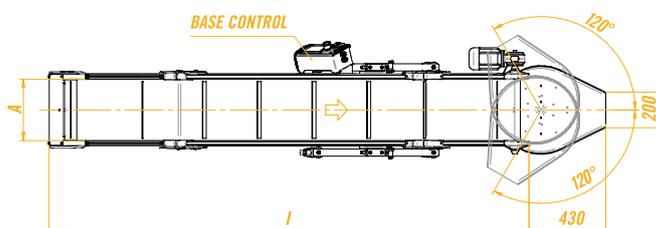
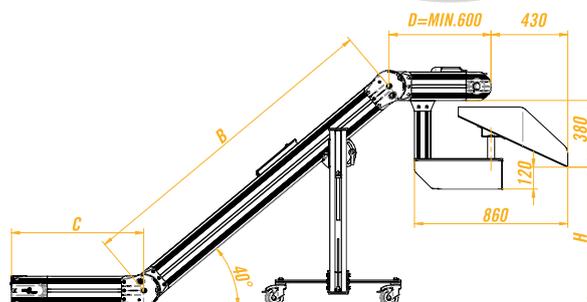
EV 801 180 litri

EV 1000 400 litri

N-DUCK / Dispenser

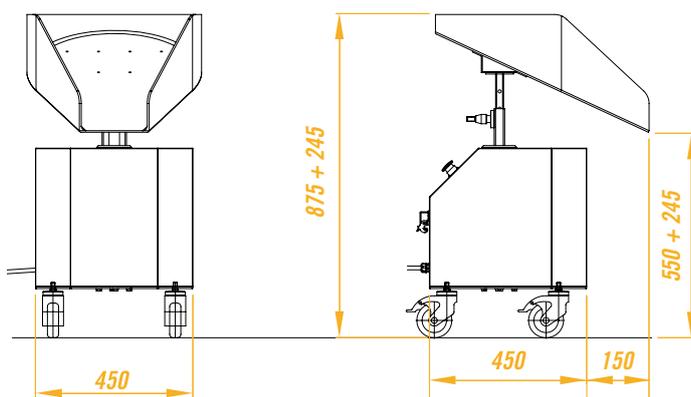


→ STORAGE SYSTEM



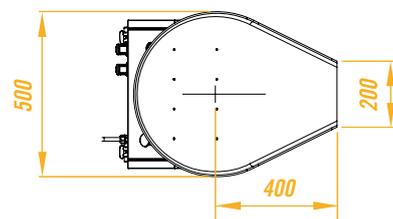
- Velocità di rotazione scivolo: 240° in circa 2 sec.
- Tensione: 400 Volt / 50 Hz
- Modalità impostazione punti di scarico: Automatica o Manuale
- Conteggio impulsi max. per scatola: 4000

DUCK / Dispenser



- Portata: max 2 Kg per singolo prodotto
- Potenza: 0,06 kW
- Rotazione scivolo: 360° in 6,6 sec.
- Tensione: 400 Volt / 50 Hz

- Modalità di stoccaggio prodotto:
 - conteggio ciclo pressa (standard)
 - impostazione del tempo di riempimento del contenitore



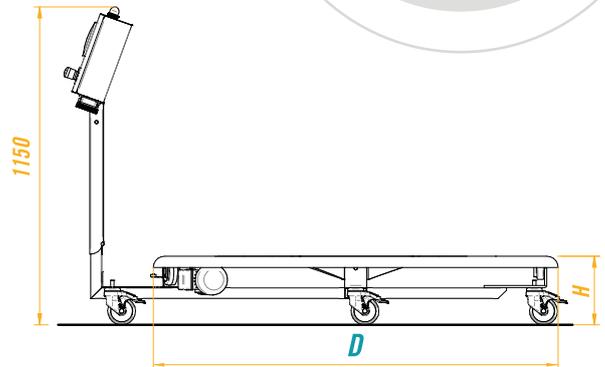
TVC-TVS-TVCD | Tavole rotanti

→ STORAGE SYSTEM


**FINO A
8 SCATOLE**



+ TVC - tavole rotanti per contenitori

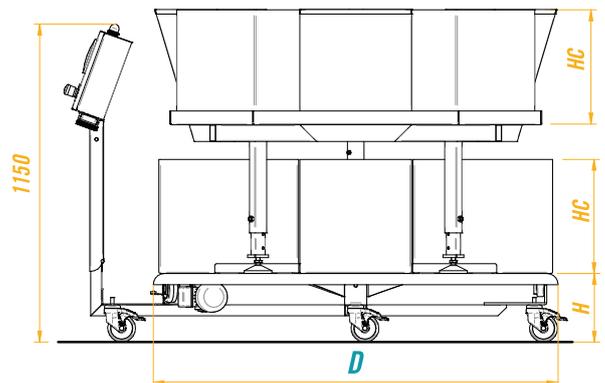


+ TVS tavole rotanti per sacchi

	D	H	Portata	Vel. Rot.
TV.2	1200 mm	250 mm	120 Kg	2,2 giri/min.
TV.3	1450 mm	250 mm	140 Kg	1,7 giri/min.



+ TVCD tavole rotanti a due livelli



	D	H	Portata	Vel. Rot.
TVCD	1450 mm	250 mm	140 Kg	1,7 giri/min.

TVCD = std. 8 contenitori base 600x400

- Disco tavola in lamiera Acciaio Inox AISI 430 spessore 3 mm
- **Rotazione:** 90° in ~ 6 sec.
- **Potenza:** 0,09 kW
- **Tensione:** 400 Volt / 50 Hz

- **Modalità di stoccaggio prodotto: TVC-TVS:**
 - conteggio ciclo pressa (standard)
 - impostazione del tempo di riempimento del contenitore

- **Modalità di stoccaggio prodotto TVCD:**
 - riempimento del primo contenitore sul livello superiore
 - rotazione tavola e riempimento contenitore successivo sul livello inferiore, tramite uno dei 4 scivoli in acciaio Inox

CAR

Dispositivo per riempimento cartoni

→ STORAGE SYSTEM

↓ ↓ ↓
☒ ☒ ☒
PIÙ DI
8 SCATOLE

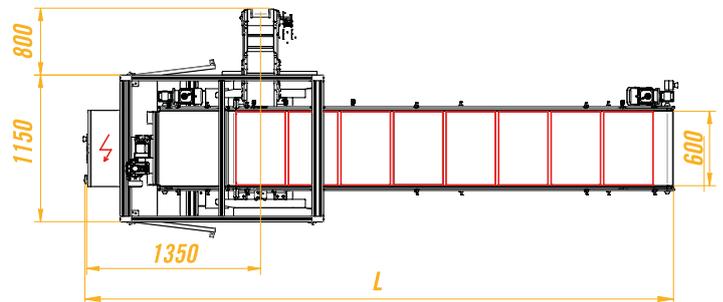


- Dispositivo per riempimento cartoni
- Piatto in lamiera su cui scorrono piattaforme mobili, fissate su una catena centrale
- Completo di quadro di gestione mod. TV Control
- Tensione: 400 Volt / 50 Hz
- Modalità di stoccaggio prodotto:
 - conteggio ciclo pressa (standard)
 - impostazione del tempo di riempimento del contenitore

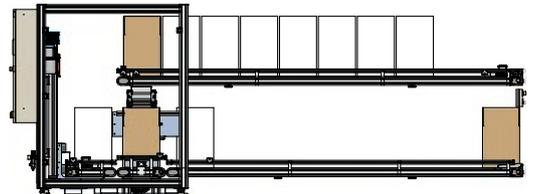
Modello	Quantità Carrelli (400X600 mm)	Lunghezza (mm)
CAR.8	8	3700
CAR.10	10	4350
CAR.12	12	5000
CAR.14	14	5650
CAR.16	16	6300
CAR.18	18	6950
CAR.20	20	7600

CAV

Caroselli verticali



- Carosello in posizione LONGITUDINALE rispetto alla pressa (layout standard)
- *L = la quota L è determinata dalla quantità di contenitori VUOTI da posizionare sul carosello



Logica di funzionamento standard

- I contenitori vuoti sono collocati sul trasportatore superiore
- Riempimento contenitori su trasportatore superiore oppure su nastro ascensore
- Trasferimento contenitori pieni su livello inferiore

- Logica del sistema gestita automaticamente da un pannello di controllo PLC, e regolato da un sistema di fotocellule per il rilevamento della presenza scatole
- Optional: coperture antipolvere in policarbonato, che assicurano anche la protezione dell'operatore



T-CONVEYOR | Sistema di stoccaggio preforme

→ PET

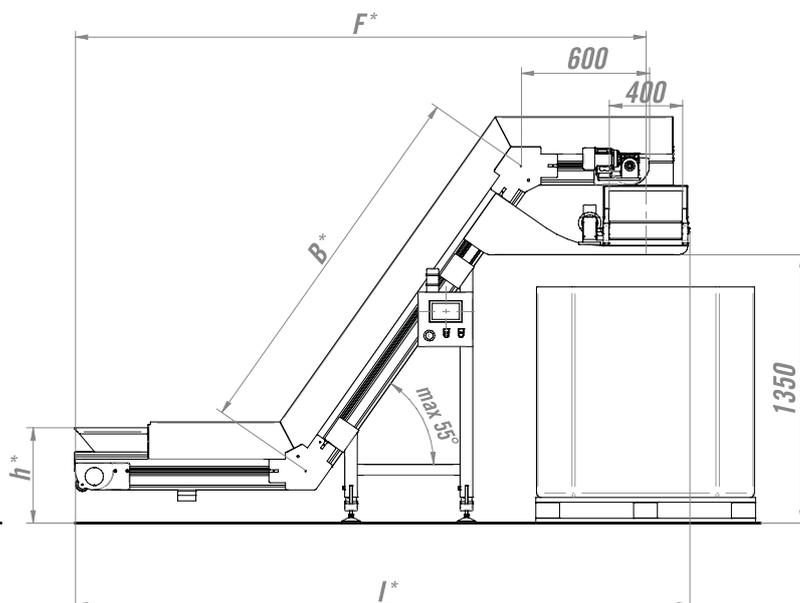
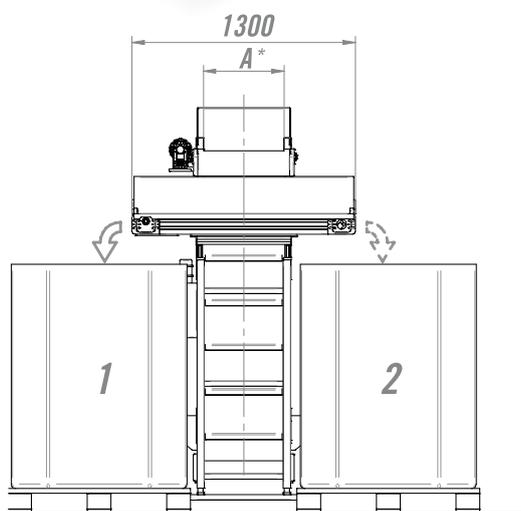


Impiego

- Il T-Conveyor si propone per:
 - Raccolta prodotto in uscita dalla pressa
 - Trasporto e stoccaggio negli appositi contenitori
 - Gestione quantità tramite conteggio delle stampate

Optional

- Una importante dotazione al sistema T-Conveyor è rappresentata dalle PIATTAFORME VIBRANTI (PV), che poste sotto i contenitori consentono un range di incremento capacità di stoccaggio prodotto da +5% a +12/15%



Note

- **Potenza:** - CPT 0,18 kW
- Piano distributore 0,18 kW
- **Velocità:** - CPT 17m/min
- Piano distributore 22m / min
- **Tensione:** 400V / 50 Hz

* Le quote A-B-F-I-h indicate a disegno vengono adattate di volta in volta sulla base delle esigenze del cliente, delle dimensioni della pressa e dei contenitori

SOFT DROP

Dispositivo di
stoccaggio preforme
ad azionamento pneumatico

→ PET



→ → FINO A 40.000 PREFORME/H



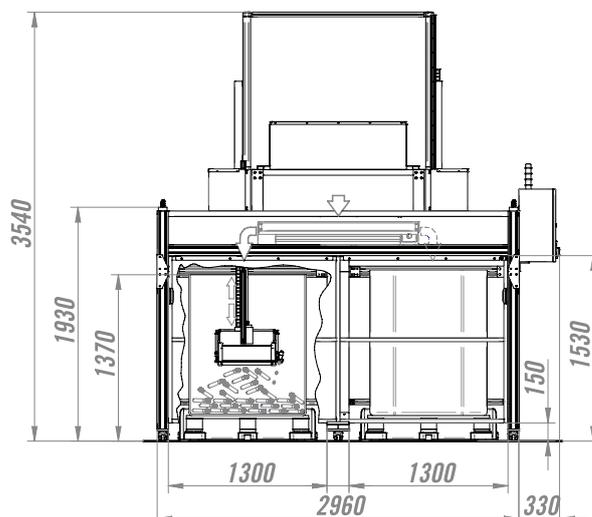
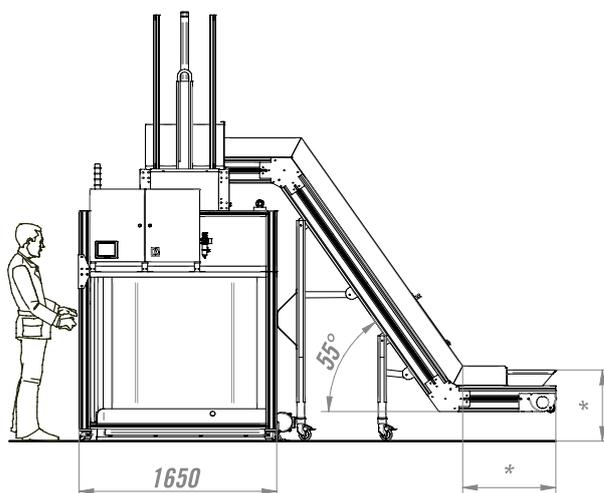
Impiego

- Stoccaggio "soft" del prodotto all'interno del contenitore.
- Gestione della quantità prodotto nel contenitore tramite conteggio dei cicli pressa o, su richiesta, con pesatura
- Possibili tipologie di contenitori utilizzabili
 - Octabin 1000x1200 mm
 - Contenitori in plastica 1000x1200 mm
 - Gabbie in rete metallica 1000x1200 mm

NB: movimentabili dal lato corto

→ →

- Struttura irrobustita in profilato di alluminio 90x90 mm
- Porte di ispezione fino a terra
- Quadro comando in cassetta metallica IP 55 posizionato lateralmente, per una migliore accessibilità e sicurezza
- Foot Master: speciali sostegni a terra che permettono, con un solo congegno, sia il bloccaggio a terra che una movimentazione facile e veloce in caso di necessità.



* dimensioni determinate dalla tipologia pressa

Note

- Potenza tot.: 1,5 kW
- Portata aria compressa: 610 l/min
- Pressione aria compressa: 6 bar
- Tensione: 400 V/50 Hz

- PLC
- Touch Panel 7"
- Tele assistenza Ethernet di serie
- Movimento asse verticale: pneumatico



ELECTRIC SOFT DROP

Dispositivo di
stoccaggio preforme
ad azionamento elettrico

→ PET



→ → FINO A 85.000 PREFORME/H

Impiego

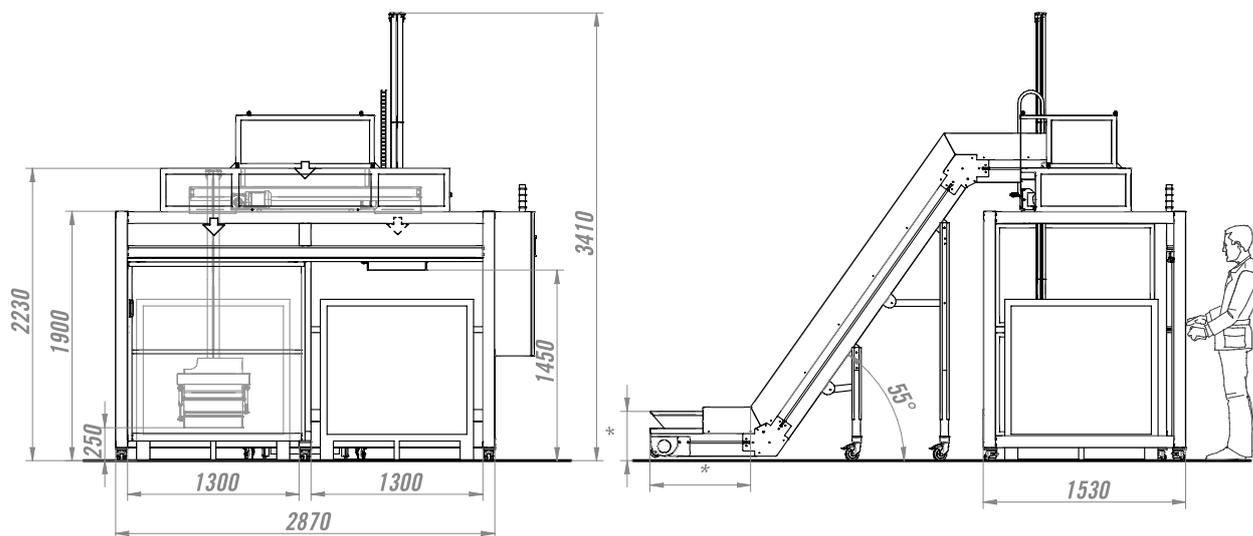
- Stoccaggio "soft" del prodotto all'interno del contenitore.
- Gestione della quantità prodotto nel contenitore tramite conteggio dei cicli pressa o, su richiesta, con pesatura
- Possibili tipologie di contenitori utilizzabili
 - Octabin 1000x1200 mm
 - Contenitori in plastica 1000x1200 mm
 - Gabbie in rete metallica 1000x1200 mm

NB: movimentabili dal lato corto



→ →

- Struttura irrobustita in profilato di alluminio 90x90 mm
- Quadro comando in cassetta metallica IP 56 posizionato lateralmente, per una migliore accessibilità e sicurezza
- Porte d'ispezione fino a terra
- Installazione rapida senza riassettaggio
- Foot Master: speciali sostegni a terra che permettono, con un solo congegno, sia il bloccaggio a terra che una movimentazione facile e veloce in caso di necessità.



* dimensioni determinate dalla tipologia pressa

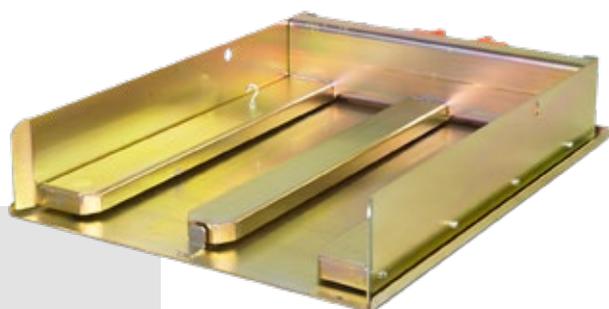
Note

- Potenza tot.: 6 kW
- Portata aria compressa: 8 l/min
- Pressione aria compressa: 3 bar
- Tensione: 400 V/50 Hz

- PLC
- Touch Panel 7"
- Tele assistenza Ethernet di serie
- Movimento asse verticale: elettrico

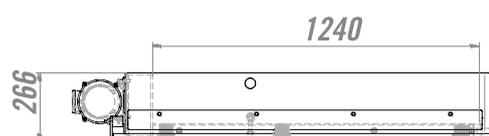
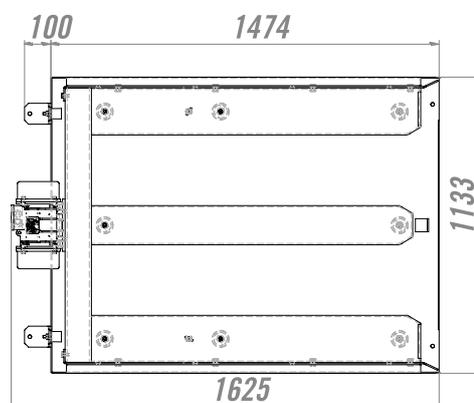
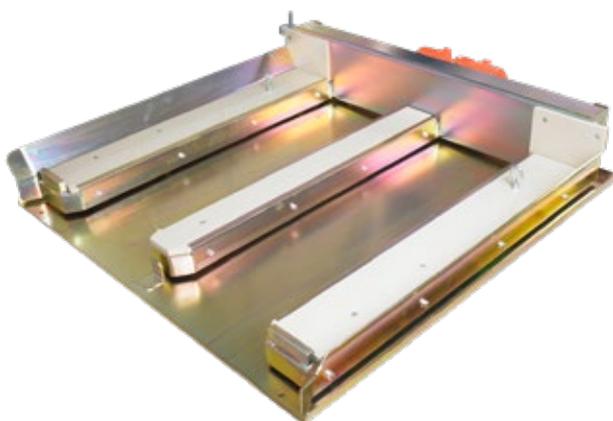


+ PV per OCTABIN



- Per contenitori **OCTABIN / contenitori Plastici**
- Base: 800/1000 x 1200 x h = 1350 mm
- Peso Max. Contenitore Pieno Kg. 400

+ PV per GABBIA METALLICA



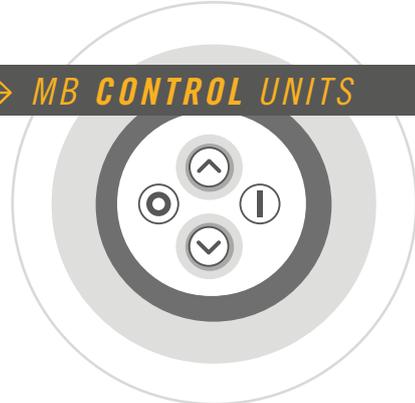
- Per contenitori in **GABBIA METALLICA**
- Base: 800/1000 x 1200 x h = 1350 mm
- Peso Max. Contenitore Pieno Kg. 400

Note

- Piattaforme vibranti realizzate in robusta lamiera piegata e saldata trattata con processo di tropicalizzazione
- Dotate di motore ad intensità variabile per l'ottimizzazione del riempimento contenitori.
- Dimensioni standard contenitori: base 800/1000 x 1200 mm h max. 1350 mm (pallet compreso)

- Integrazione di sistemi di stoccaggio di preforme in PET (Soft Drop, T-Conveyor)
- Accessorio indispensabile per ottimizzare la capacità di contenimento dei contenitori ed eliminare l'accumulo centrale (effetto piramide)
- Incremento capacità di contenimento: da +5 a + 12/15 %





■ MB SWITCH
INTERRUTTORE



■ MB SWITCH DUO
DOPPIO INTERRUTTORE



■ WAVE Control
INVERTER TRIFASE



Tabella comparativa

- Tensione di alimentazione: **400 V / TRIFASE**
50-60 Hz / IP 54

- Potenza max. sostenibile: **0,25 kW**

- Funzione Inverter: **NO**

- Regolazione velocità: **NO**

- Connessione per attivazione remota: **SI**

- Uscita relé: **SI**

- Tensione di alimentazione: **400 V / TRIFASE**
50-60 Hz / IP 54

- Potenza max. sostenibile: **0,25 kW per ciascun motore**

- Funzione Inverter: **NO**

- Regolazione velocità: **NO**

- Connessione per attivazione remota: **SI**

- Uscita relé: **SI**

- Tensione di alimentazione: **400 V / TRIFASE**
50-60 Hz / IP 54

- Potenza max. sostenibile: **0,20 kW**

- Funzione Inverter: **SI**

- Regolazione velocità: **SI**

- Connessione per attivazione remota: **NO**

- Uscita relé: **NO**

Mission

- Azionamento On/Off trifase standard
- Logiche che prevedono attivazione remota tramite contatto pulito (es.: Feeder)

Mission

- Azionamento On/Off trifase per la gestione di due motori
- Logiche che prevedono attivazione remota indipendente per ciascun motore tramite contatto pulito (es.: Feeder)
- Separatore mod. N-CPST

Mission

- Inverter 400V trifase
- Regolazione velocità (min 25 Hz - max 70 Hz)
- Rampe di accelerazione e decelerazione

Caratteristiche

- ■ ■ Funzione di protezione elettronica di sovracorrente

- ■ ■ Low energy consumption

- ■ ■ Connettori metallici per cablaggio plug-in

- ■ Connettori M12 per attivazione remota tramite contatto pulito

Temperatura min. - 10° C
Temperatura max. + 45° C

Tolleranza tensione alimentazione:
+/- 10%

CONTROL PANELS

→ MB CONTROL UNITS

■ BASE Control



■ SKILL Control MONO



■ SKILL Control TRI



Tabella comparativa

○ Tensione di alimentazione:
400 V / TRIFASE
50-60 Hz / IP 54

○ Potenza max. sostenibile:
0,75 kW

○ Funzione Inverter: **NO**

○ Inversione senso di marcia: **NO**

○ IN / OUT standard: **2+2**

○ Espansione:
non disponibile

○ Tensione di alimentazione:
110-230 V / MONOFASE
50-60 Hz / IP 54

○ Potenza max. sostenibile:
0,25 kW

○ Funzione Inverter: **SI**

○ Inversione senso di marcia: **SI**

○ IN / OUT standard: **2+2**

○ Espansione:
non disponibile

○ Tensione di alimentazione:
400 V / TRIFASE
50-60 Hz / IP 54

○ Potenza max. sostenibile:
0,25 kW

○ Funzione Inverter: **SI**

○ Inversione senso di marcia: **SI**

○ IN / OUT standard: **2+2**

○ Espansione:
non disponibile

Mission

○ Applicazioni dove non è necessario l'inverter

○ Miscelatori mod. MI

Mission

○ Quando l'alimentazione disponibile è 110/220V monofase

○ Conveyor in asservimento Robot

○ Conveyor completo di fotocellule e/o finecorsa

Mission

○ Quando l'alimentazione disponibile è 400V trifase

○ Conveyor in asservimento Robot

○ Conveyor completo di fotocellule e/o finecorsa

Temperatura min. - 10° C

Temperatura max. + 45° C

Tolleranza alimentazione:

+/- 10%

Programmi disponibili

■ ON/OFF

■ ■ Inverter

■ ■ ■ Pausa Lavoro Temporizzata

■ ■ ■ Pulse

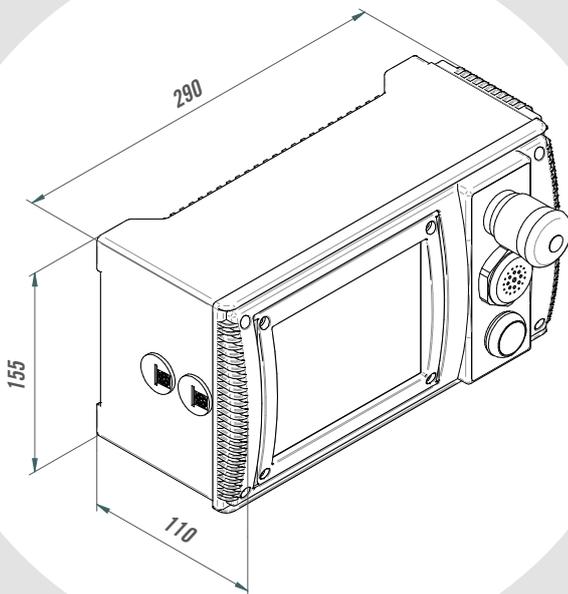
■ ■ ■ Feeder

■ ■ ■ Programma di gestione Metal Detector





■ TOP Control



- Temperatura min. -10°C
- Temperatura max. $+45^{\circ}\text{C}$
- Tolleranza alimentazione $\pm 10\%$

Caratteristiche principali

- Tensione di alimentazione: **400V / trifase / 50-60 Hz / IP 54**
- Potenza max sostenibile: **0,75 kW**
- **Inverter** per regolazione velocità e inversione senso di marcia
- Nr. ingressi / uscite standard: **2 / 2**
- Nr. Ingressi / uscite con espansione: **10/5**
- Connettori M12 per gestione **nr. 3 contatti puliti in parallelo al fungo di emergenza**

Dotazioni standard

- Fungo di emergenza
- Pulsante blu di ripristino
- Buzzer per la segnalazione acustica degli allarmi
- Nr. 3 connettori metallici plug-in M12 (standard) per il collegamento di:
 - 2 input
 - 2 output
 - Segnale 24V per alimentazione sensori
 - 1 ingresso + 2 uscite di emergenza
- Possibilità di espansione fino a 10 input / 5 output (optional)
- Display Touch TFT a colori

Programmi

- Manuale ON/OFF + Inverter
- Pausa Lavoro Temporizzata
- Pulse
- Feeder
- Programma di gestione Metal Detector



○ *TELA LISCIA IN PU STD*



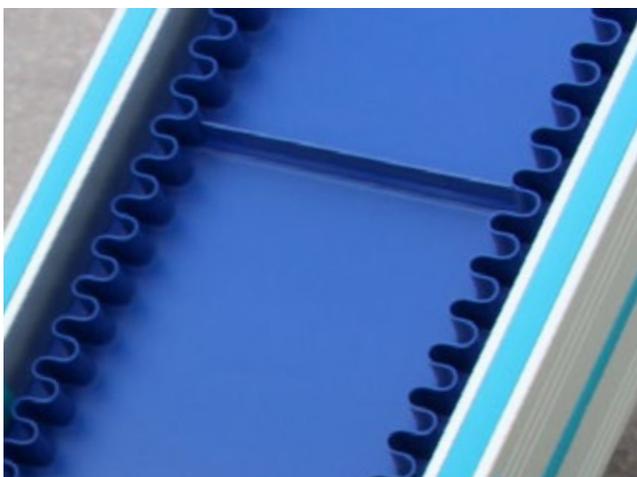
○ *TELA LISCIA IN PU CON LISTELLI*



○ *TELA BUGNATA IN PVC*



○ *TELA BIANCA IN PU CON LISTELLI*



○ *TELA BLU IN PU CON BANDEBOARD*



○ *TELA BIANCA IN PU CON BANDEBOARD*



TAPPARELLE MB

Dettagli finiture

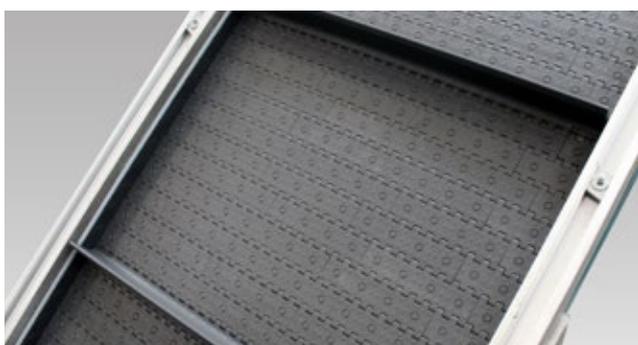
○ TAPPARELLA PLASTICA STANDARD



○ TAPPARELLA METALLICA STANDARD (BUGNATA)



○ TAPPARELLA PLASTICA GRIGIA



○ TAPPARELLA METALLICA LISCIA

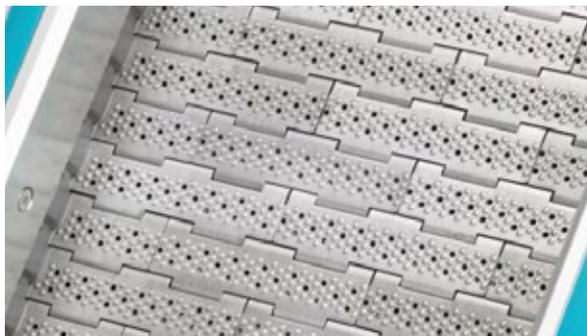


○ CHIAVE DINAMOMETRICA



- per il controllo del tensionamento della TAPPARELLA PLASTICA E METALLICA
- CHECK TIMING: vedi manuale d'uso e manutenzione

○ TAPPARELLA METALLICA BUGNATA E FORATA



○ TAPPARELLA PLASTICA FORATA



○ TAPPARELLA METALLICA A RETE



NOTE:



MB CONVEYORS SOLUTIONS



MB CONVEYORS SRL

Via della Scienza, 7 - 36070 Brogliano (VI) - Italy
T: +39 0445 444555 - F: +39 0445 444599

sales@mbconveyors.com

mbconveyors.com

