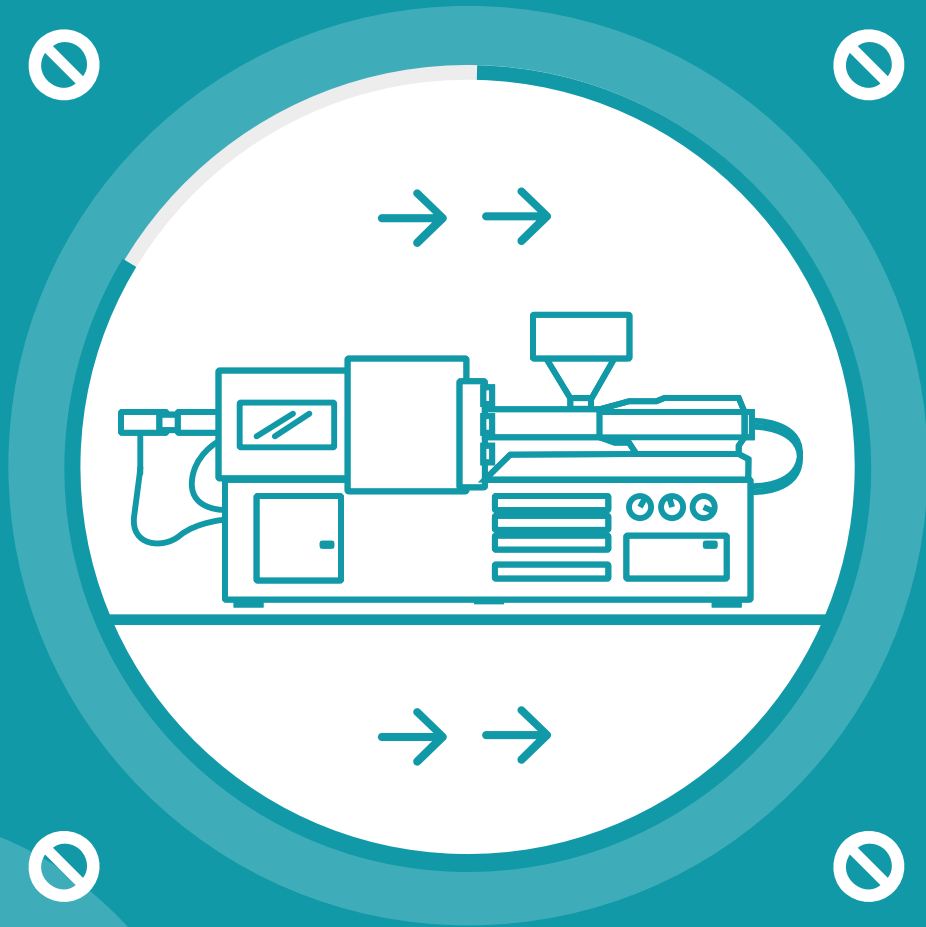


MB CONVEYORS SOLUTIONS



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**

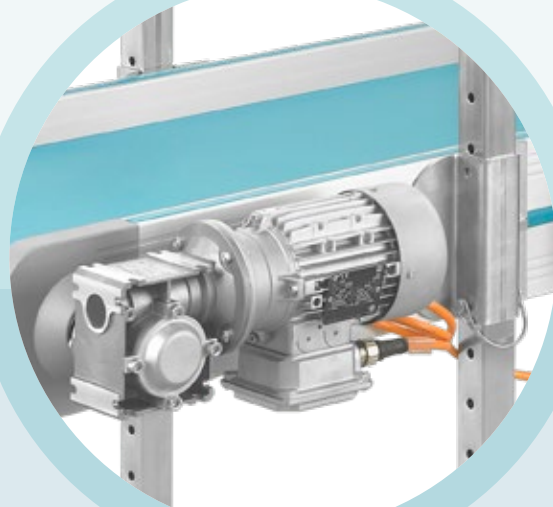
P.27

○ **DETTAGLI TELE**

P.30

NUOVA CONFIGURAZIONE GRUPPI TRAINO

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



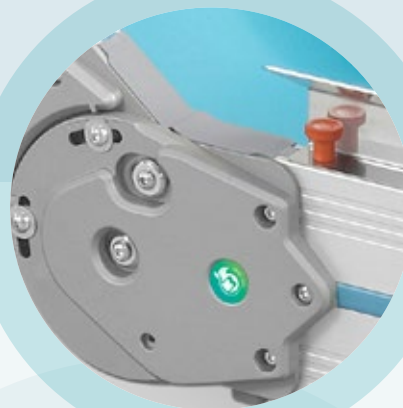
NUOVE SPECIFICHE TELE

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



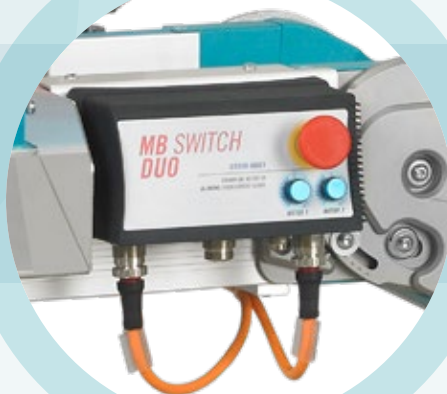
NUOVE GUANCE E SNODI IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO

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

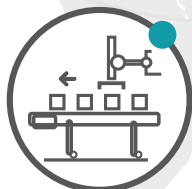
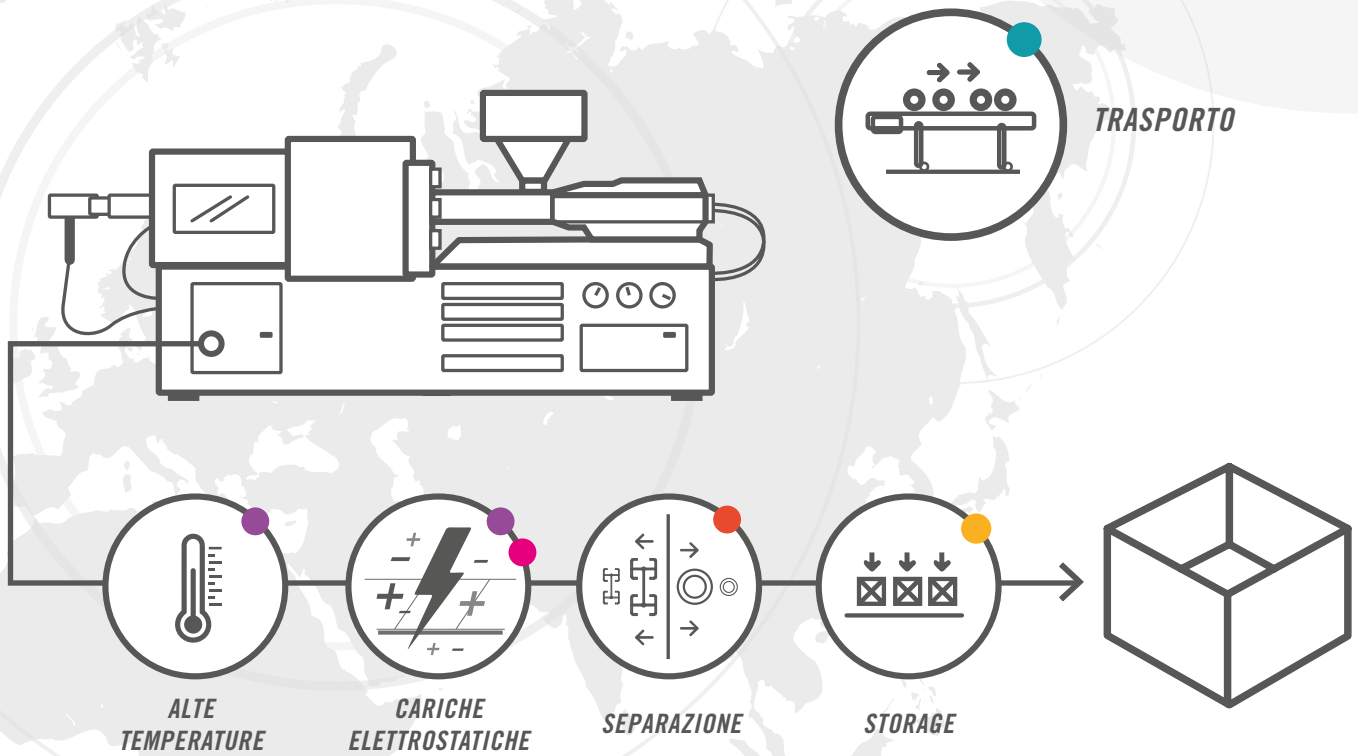


NUOVI INTERRUTTORI ON/OFF MB SWITCH

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



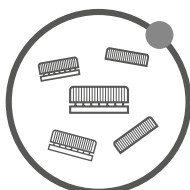
OUR MISSION



ROBOT



PET



CAPS



ASSEMBLY



PRODOTTI METALLICI

MB CONVEYORS 6 FEBBRAIO 1985

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

Giordano Molon

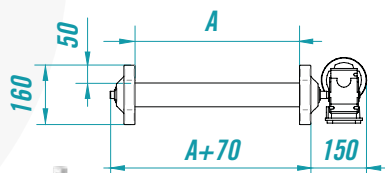
GIORDANO MOLON

Gianpietro Baldisserotto

GIANPIETRO BALDISSEROTTO

N-PA

Trasportatore piano

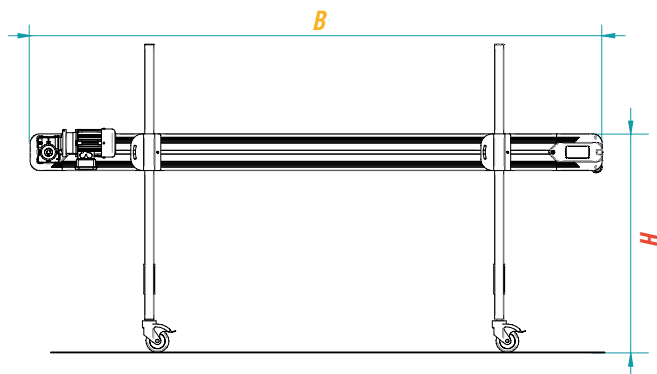


↓ **Lunghezza**

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

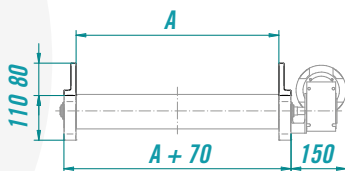
B

min 2000 mm
max 6000 mm

H

min 400 mm
max 1200 mm

PA 110

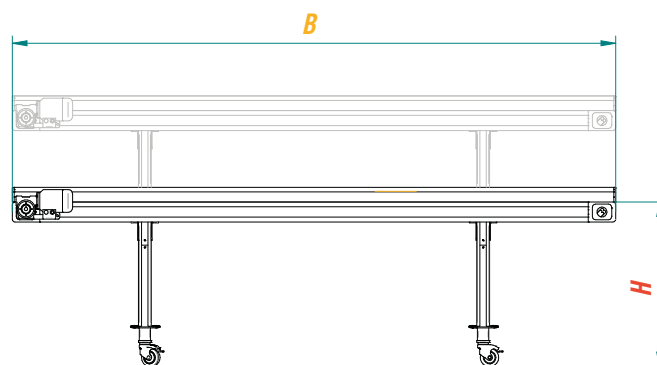


↓ **Lunghezza**

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

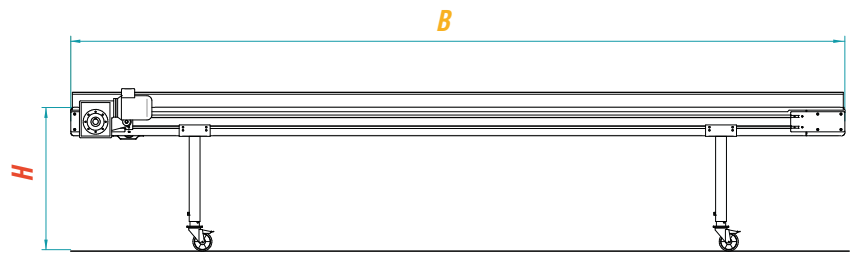
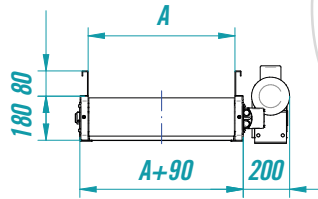
H

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

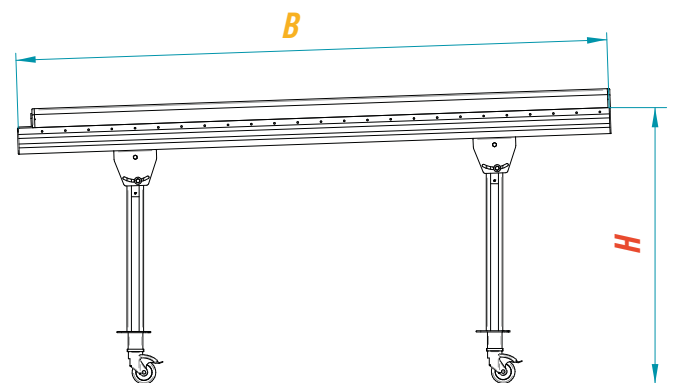
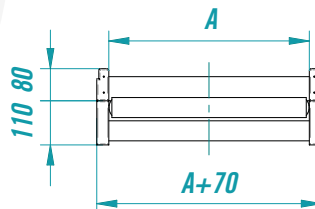
min 1000 mm
max 60 m

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

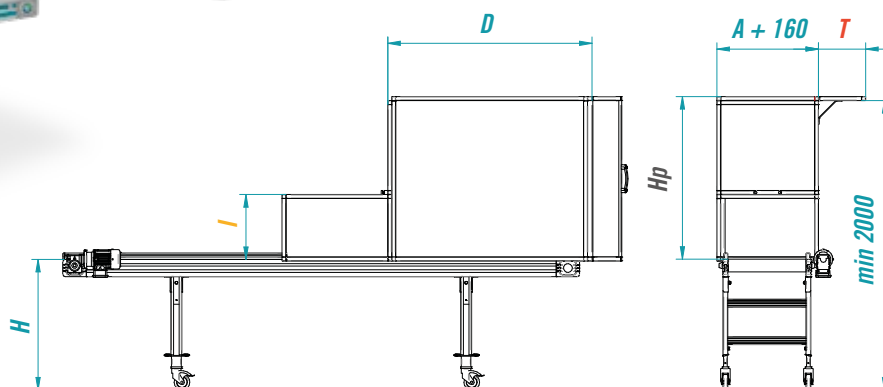
min 200 mm
max 1000 mm

B

min 1000 mm
max 6000 mm

H

min 600 mm
max 2000 mm



D

min 500 mm
max 2000 mm

I

min 200 mm
max 800 mm

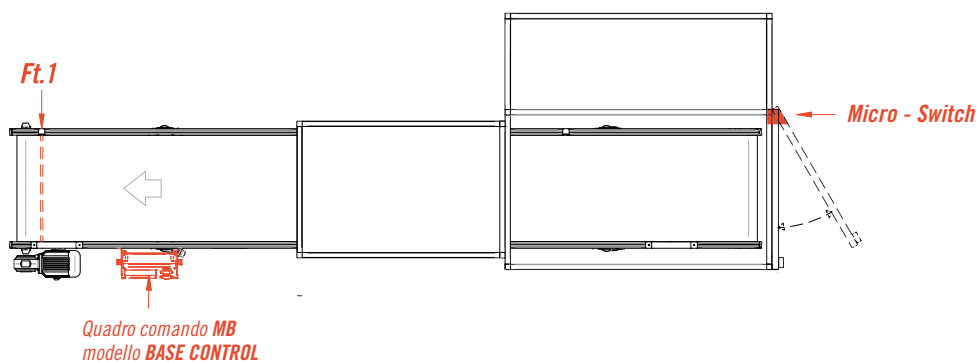
T

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

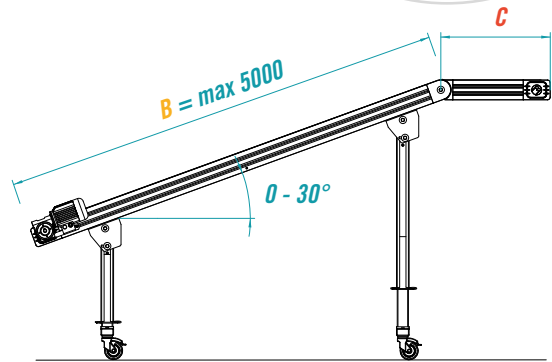
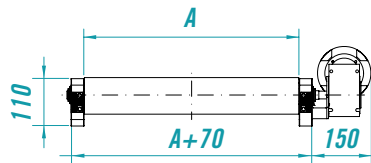
- quando il prodotto entra nel suo campo visivo, invia un segnale di "troppo pieno" al quadro, che ferma il trasportatore, attiva un allarme acustico e mette a disposizione un segnale di stop al Robot



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

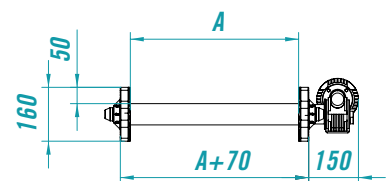
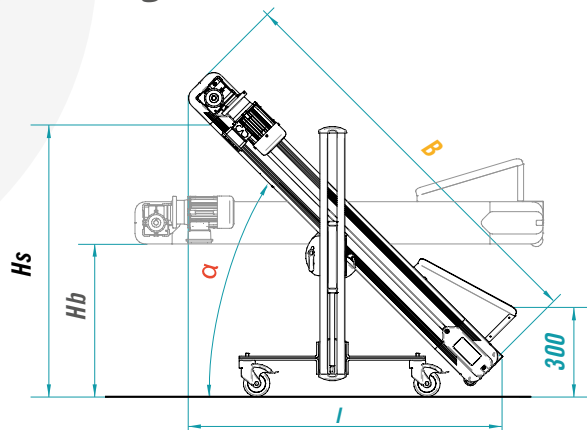
min 600 mm

max 1000 mm

N-TR

Trasportatore a inclinazione regolabile

→ BORDO PRESSA



A

B

α

Hb

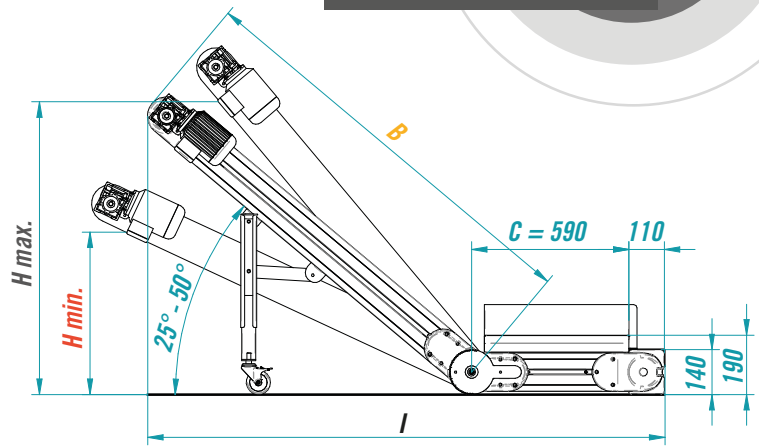
Hs

N-TR 3/15	340 mm	1500 mm	0° - 45°	550 mm	900 mm
N-TR 3/20	340 mm	2000 mm	0° - 40°	550 mm	1100 mm
N-TR 3/25	340 mm	2500 mm	0° - 35°	550 mm	1250 mm
N-TR 4/15	440 mm	1500 mm	0° - 45°	550 mm	900 mm
N-TR 4/20	440 mm	2000 mm	0° - 40°	550 mm	1100 mm
N-TR 4/25	440 mm	2500 mm	0° - 35°	550 mm	1250 mm
N-TR 5/20	540 mm	2000 mm	0° - 40°	550 mm	1100 mm
N-TR 5/25	540 mm	2500 mm	0° - 35°	550 mm	1250 mm
N-TR 5/30	540 mm	3000 mm	0° - 30°	550 mm	1350 mm

- 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

CP SMART | Serie compatta

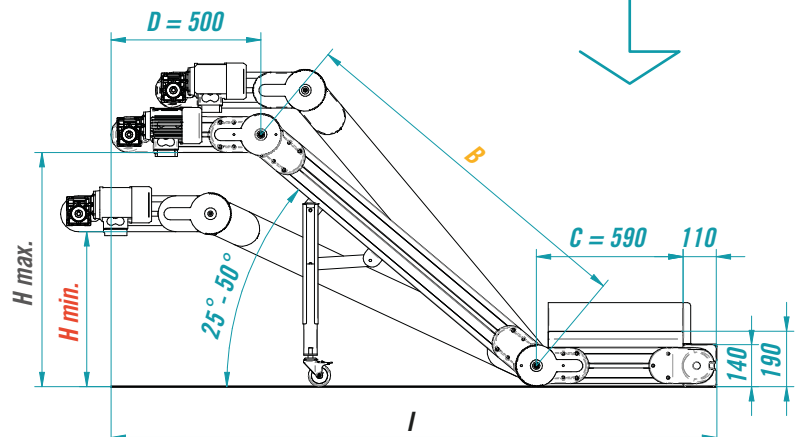
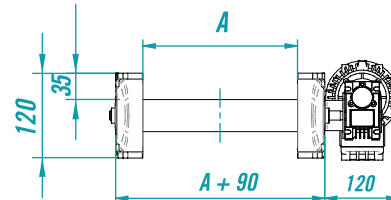
→ Pressa: 40/80 ton.



- 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

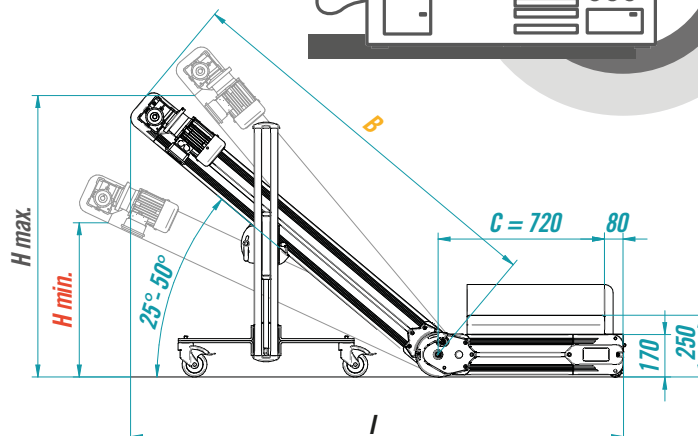
	A	B	H min. (25°)	H max. (50°)	I (40°)
Smart CPT 0	155 mm	1500 mm	550 mm	1100 mm	2350 mm
Smart CPT 1	255 mm	1500 mm	550 mm	1100 mm	2350 mm
Smart CPT 2	355 mm	1800 mm	700 mm	1300 mm	2600 mm



N-CPR

Serie con cambio di direzione ad inclinazione regolabile

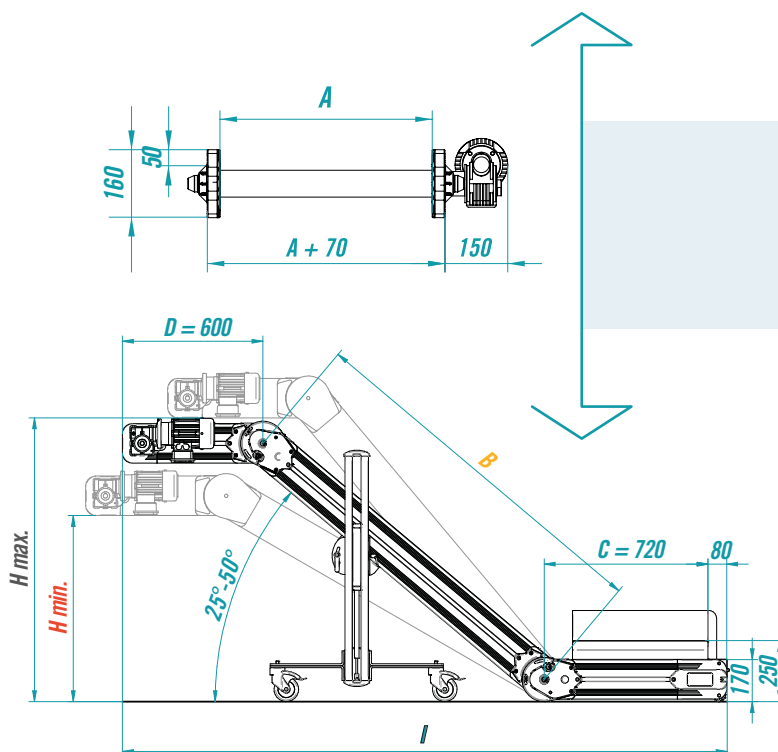
→ Pressa: 80/250 ton.



- 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



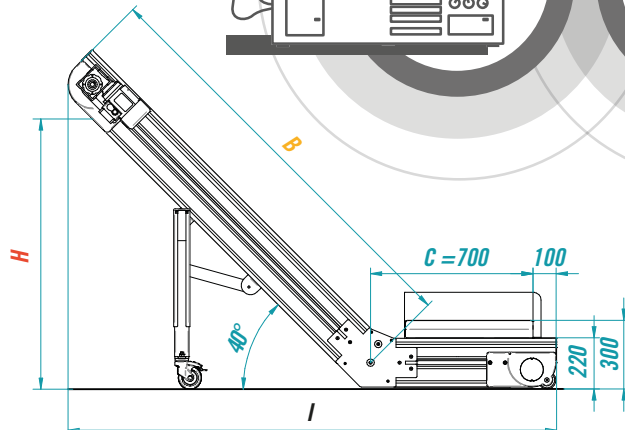
- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 3,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C+D = 6000 mm

	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**

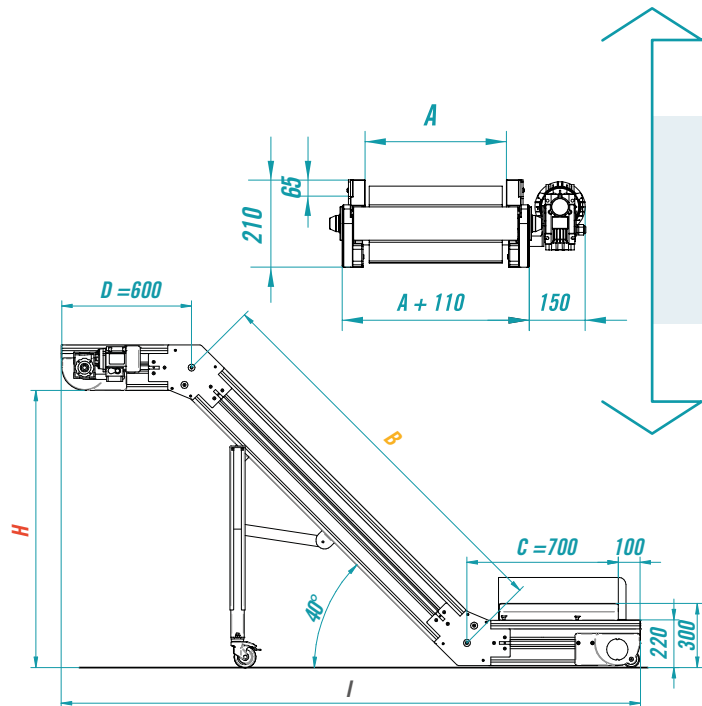
→ **Pressa: 250/500 ton. e PET**



- **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

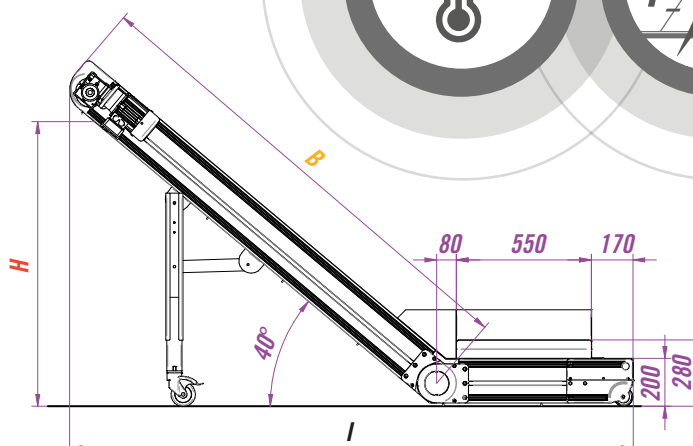
	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT 12_0	140 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT 12_1	240 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT 12_2	340 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT 12_3	440 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT 12_4	540 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT 12_5	640 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm



CP TP

Serie trasportatori in tapparella plastica

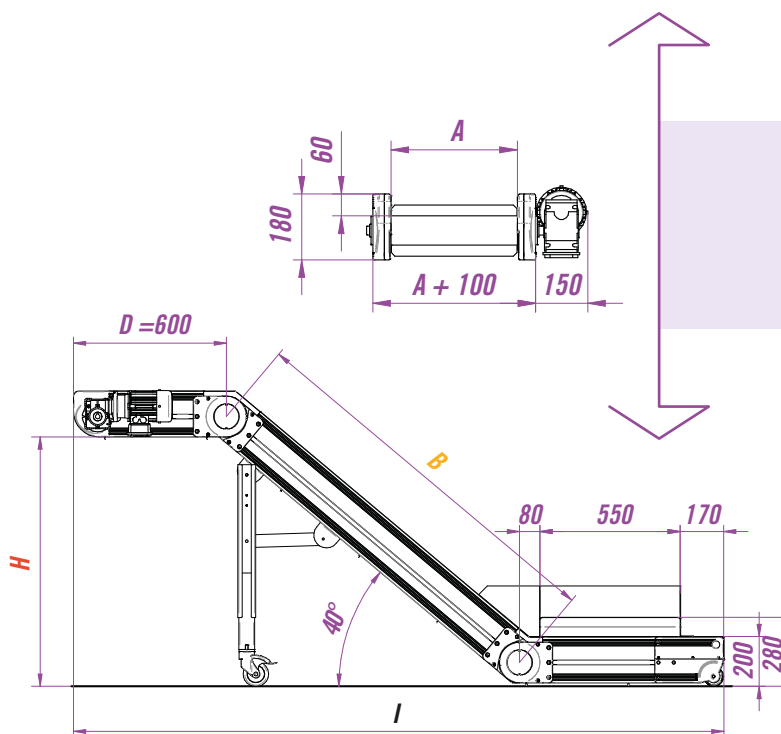
→ Alte temperature e cariche elettrostatiche



- 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

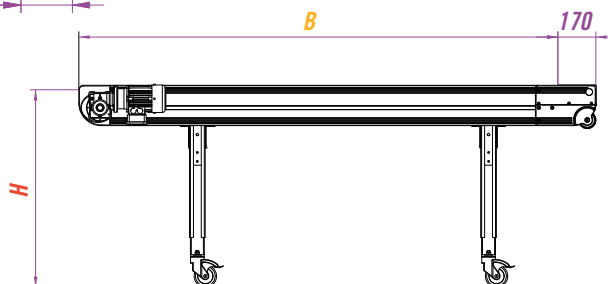
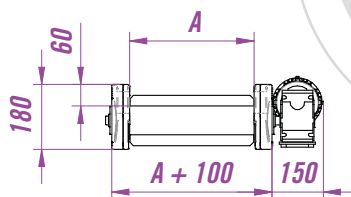


- Velocità: 5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tapparella in PA6 caricato a fibra di vetro con listelli h 35 o 45 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 130°C

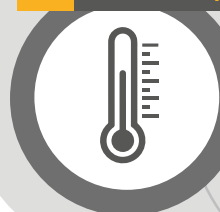
	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT-TP 0	175 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TP 1	275 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TP 2	375 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT-TP 3	475 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT-TP 4	575 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm

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

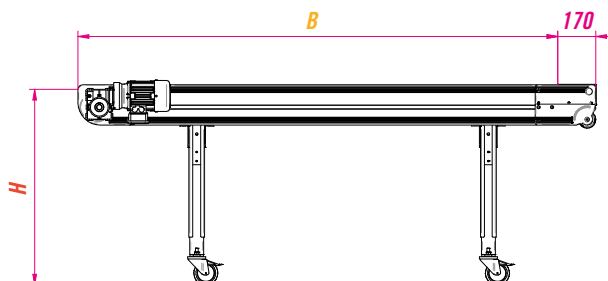
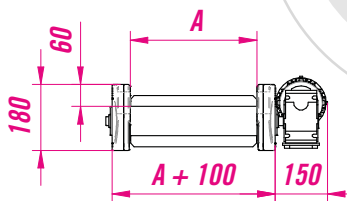
min 1000 mm
max 5000 mm

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

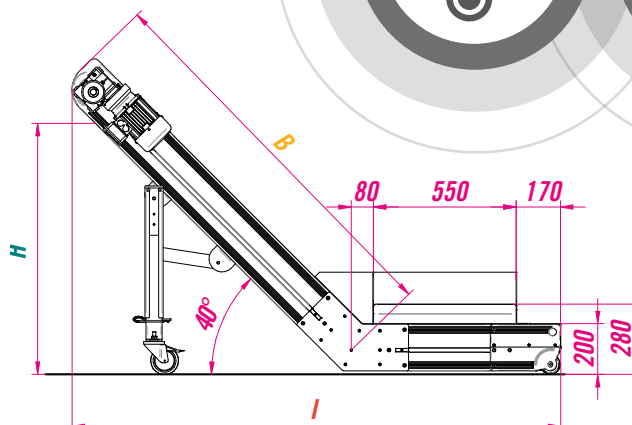


CP TM

Serie trasportatori in tapparella metallica



→ Alte temperature e pezzi metallici



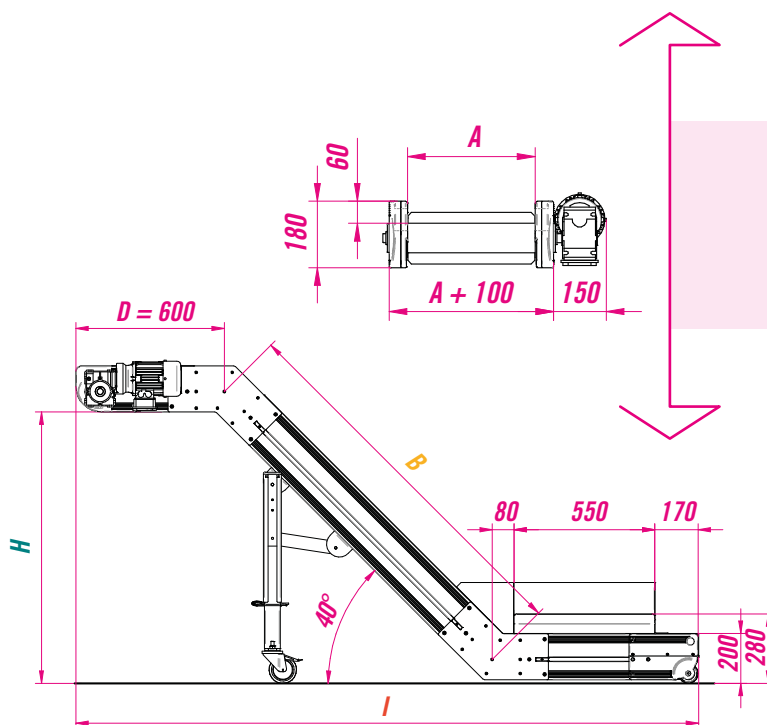
- Velocità: 4 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in tapparella metallica MB con listelli h 30 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 200°C

	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

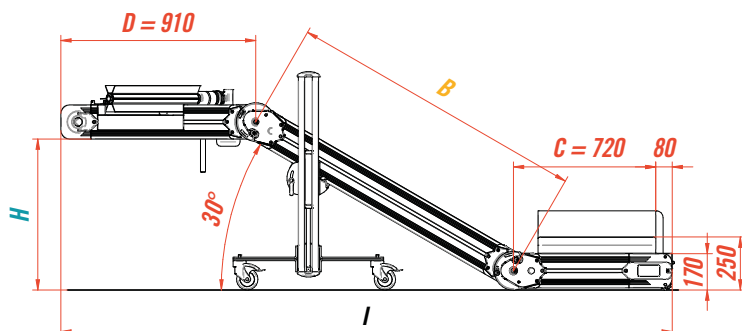
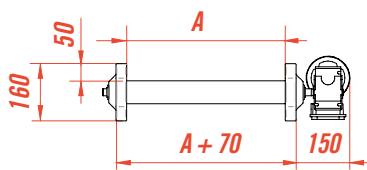


	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT-TM 0	150 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TM 1	250 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TM 2	350 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT-TM 3	450 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT-TM 4	550 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm

N-CPST

Trasportatore con separatore a palette

→ SEPARAZIONE



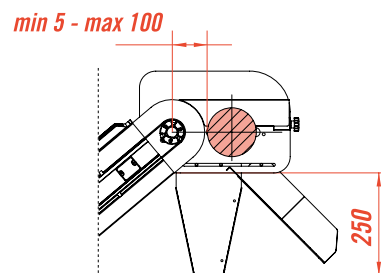
GRUPPO TRAINO SEPARATORE

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

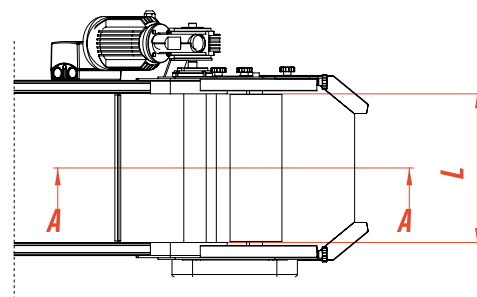
	A	B	H (30°)	I (30°)
N-CPST.0	140 mm	1300 mm	650 mm	2850 mm
N-CPST.1	240 mm	1300 mm	650 mm	2850 mm
N-CPST.2	340 mm	1800 mm	900 mm	3250 mm
N-CPST.3	440 mm	1800 mm	900 mm	3250 mm

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

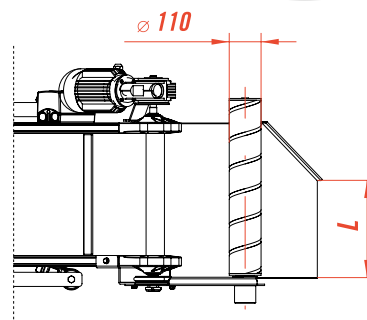
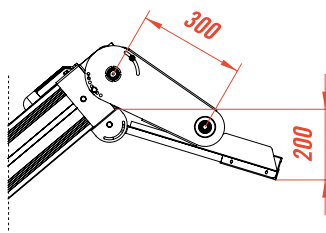
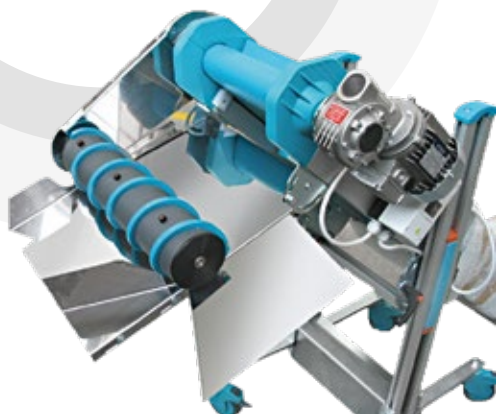
- Date le particolari caratteristiche funzionali di questo separatore, MB consiglia, in fase di offerta, di effettuare un test utilizzando dei campioni di prodotto e relativa materozza da separare.



N-FSRV

Trasportatore con separatore a spirale

→ SEPARAZIONE

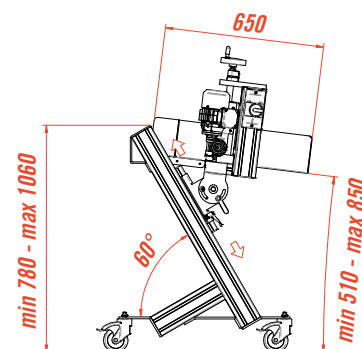
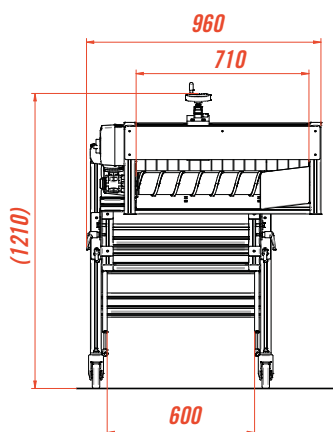


- La spirale del rullo separatore è realizzata in profilato di Pu con sezione 10x10 mm
- Il passo standard della spirale installata sul rullo è di 80 mm

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.

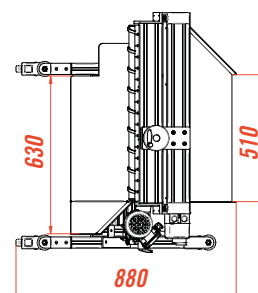
FSRV PLUS

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



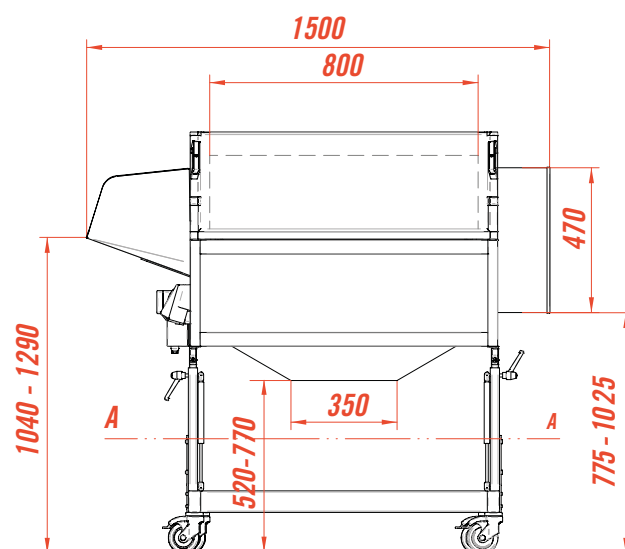
+ mod. SR



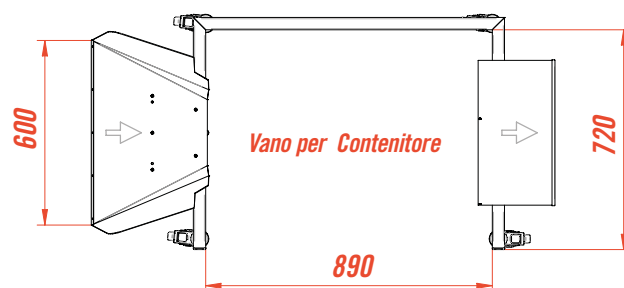
+ mod. SM



+ 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



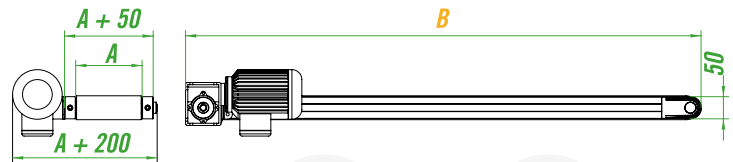
T50

Trasportatore piano compatto

→ PACKAGING



+ T50 A01



Versione standard con
traino laterale A01

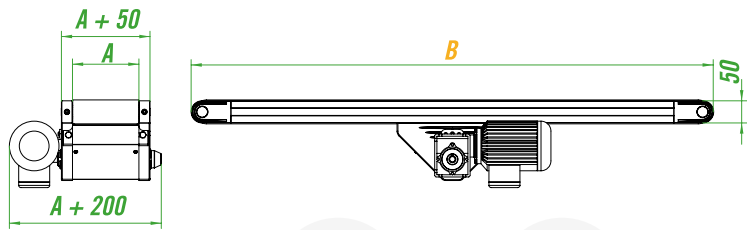
A

min 50 mm
max 500 mm

B

min 300 mm
max 3000 mm

+ T50 B01



Variante con traino
centrale B01

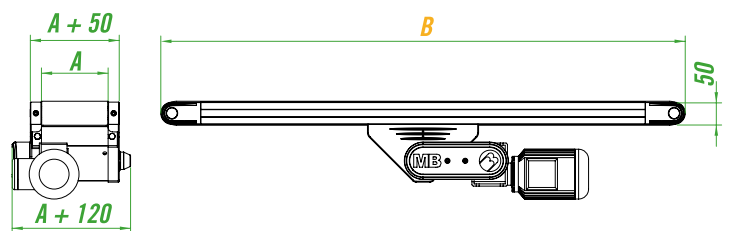
A

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

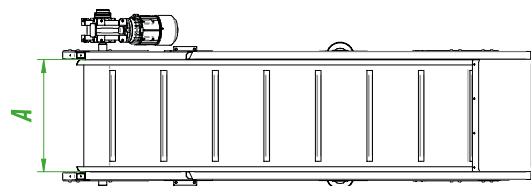
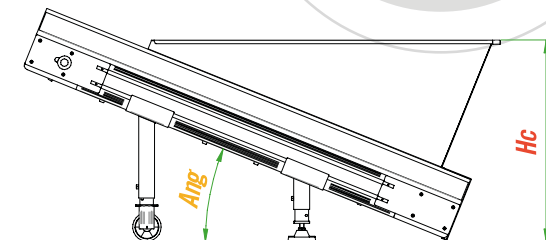
- Installazione std: sul lato sinistro in traino fissato con flangia pendolare
- Riduttore a vite senza fine dotato di lubrificazione a vita

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

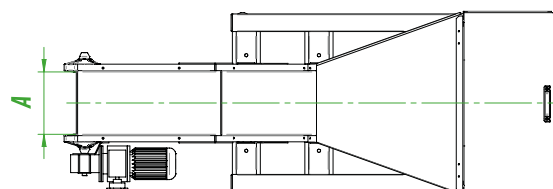
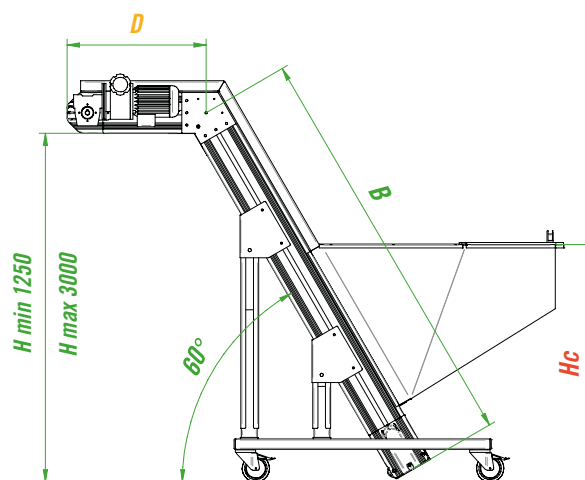
Ang.

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

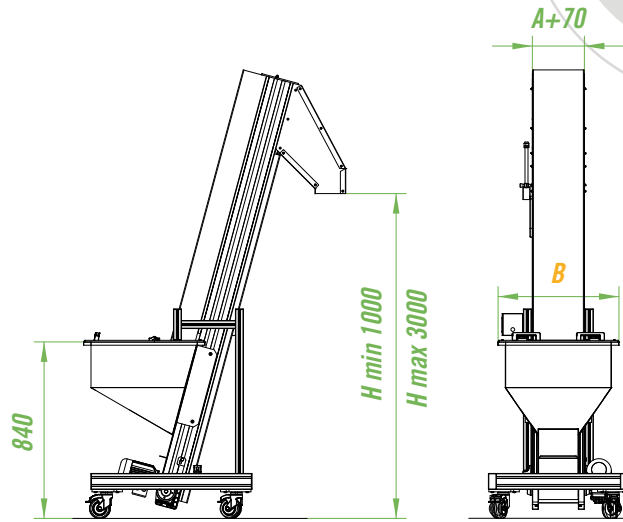


EV600 | Elevatori



GRUPPO TRAINO

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



A

200 mm

B

600 mm

Cap. Tramoggia

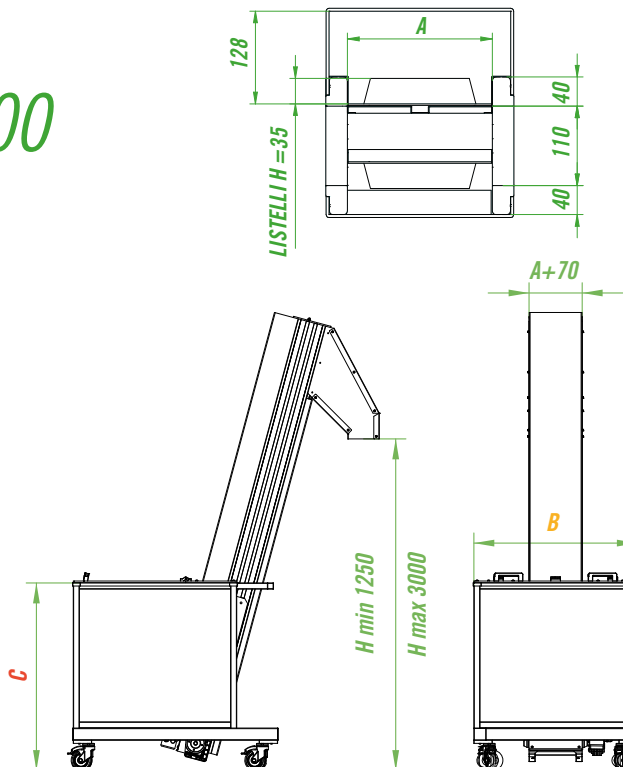
75 litri

EV800 - EV1000



GRUPPO TRAINO

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



A

200 mm

B

800 mm

C

930 mm

Cap. Tramoggia

180 litri

EV 800

300 mm

800 mm

930 mm

180 litri

EV 801

300 mm

1000 mm

1130 mm

400 litri

EV 1000

300 mm

1000 mm

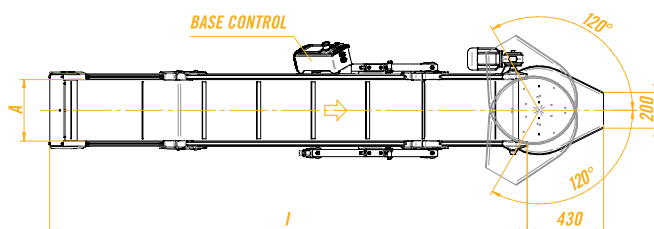
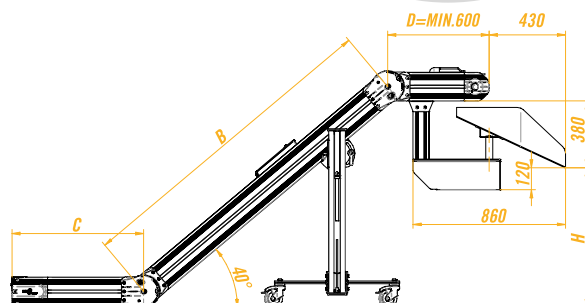
1130 mm

400 litri

N-DUCK / Dispenser

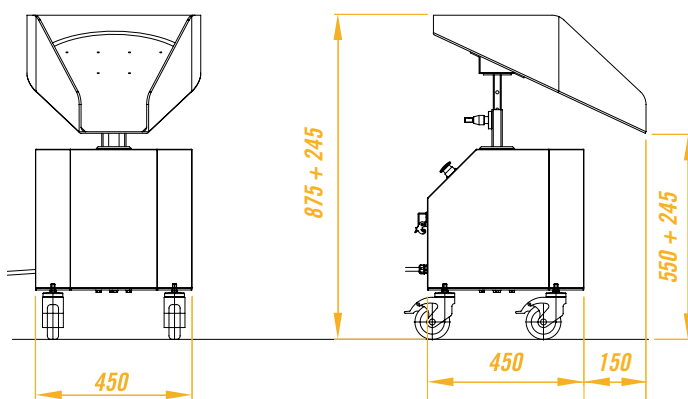


→ STORAGE SYSTEM



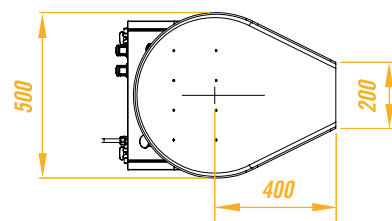
- Velocità di rotazione scivolo: 240° in circa 2 sec.
- Tensione: 400 Volt / 50 Hz
- Modalità impostazione punti di scarico: Automatica o Manuale
- Conteggio impulsi max. per scatola: 4000

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



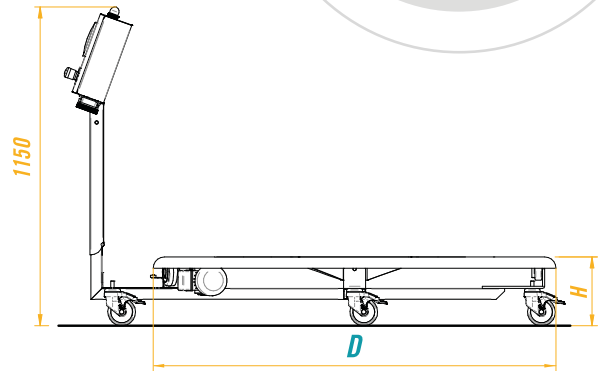
TVC-TVS-TVCD | Tavole rotanti

→ STORAGE SYSTEM

FINO A
8 SCATOLE



+ TVC - tavole rotanti per contenitori

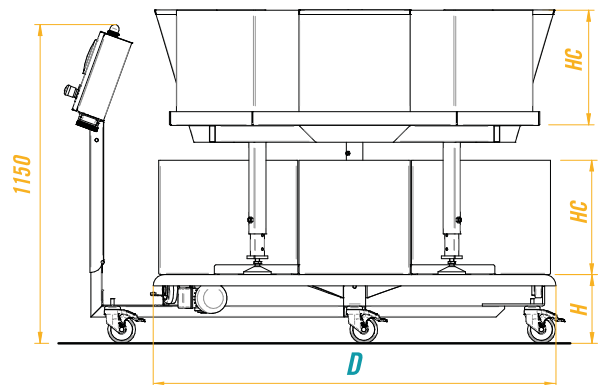


+ TVS tavole rotanti per sacchi

	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

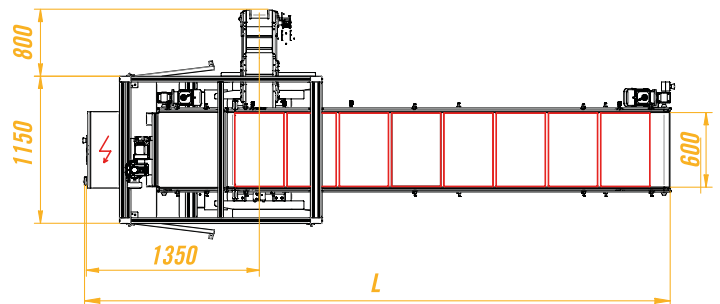


- Dispositivo per riempimento cartoni
- Piatto in lamiera su cui scorrono piattaforme mobili, fissate su una catena centrale
- Completo di quadro di gestione mod. TV Control
- Tensione: 400 Volt / 50 Hz
- Modalità di stoccaggio prodotto:
 - conteggio ciclo pressa (standard)
 - impostazione del tempo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

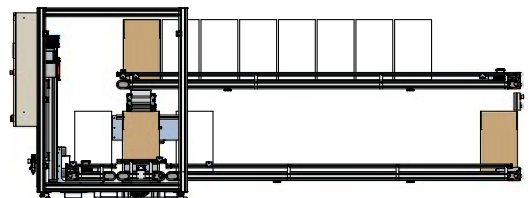
Modello	Quantità Carrelli (400X600 mm)	Lunghezza (mm)
CAR.8	8	3700
CAR.10	10	4350
CAR.12	12	5000
CAR.14	14	5650
CAR.16	16	6300
CAR.18	18	6950
CAR.20	20	7600

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

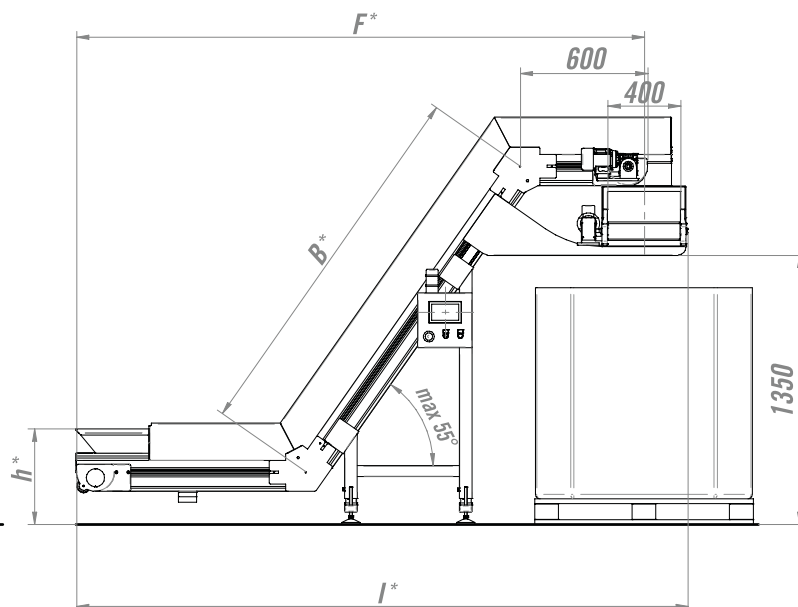
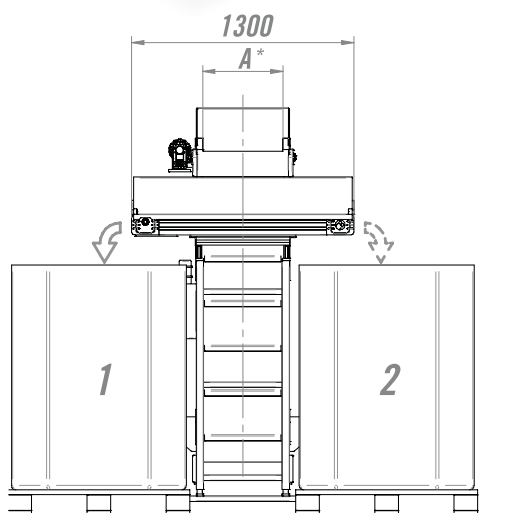


Impiego

- 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



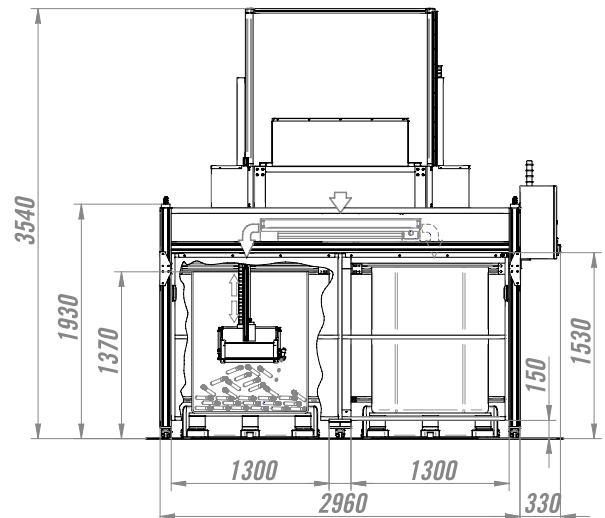
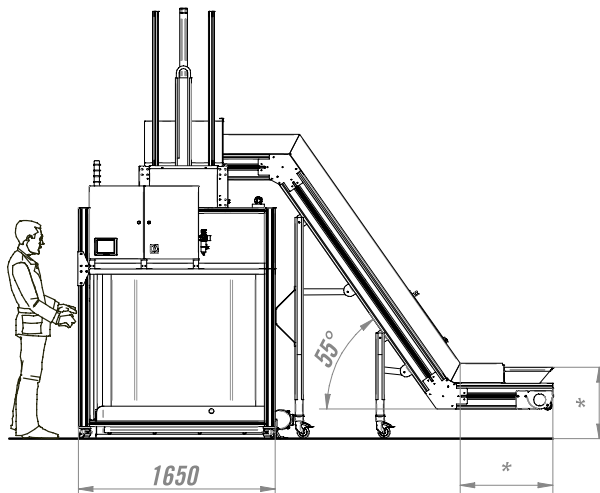
Impiego

- 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

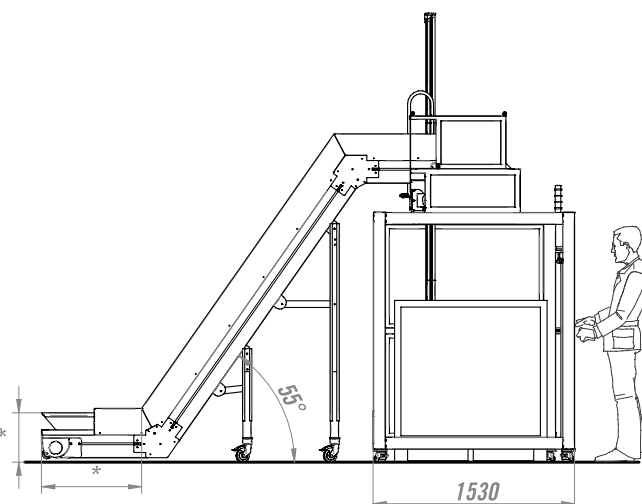
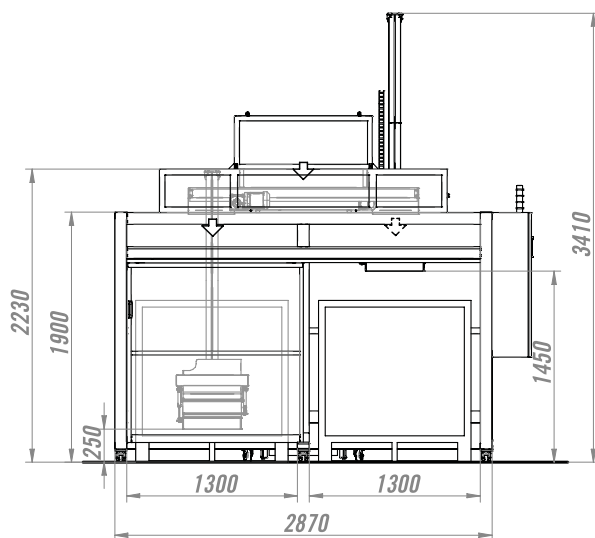
- Stoccaggio "soft" del prodotto all'interno del contenitore.
- Gestione della quantità prodotto nel contenitore tramite conteggio dei cicli pressa o, su richiesta, con pesatura
- Possibili tipologie di contenitori utilizzabili
 - Octabin 1000x1200 mm
 - Contenitori in plastica 1000x1200 mm
 - Gabbie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

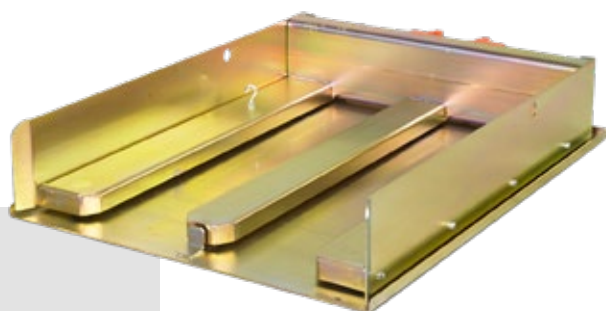
Note

- 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

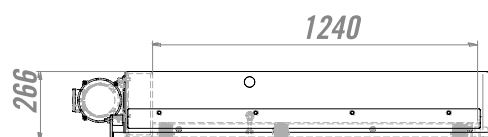
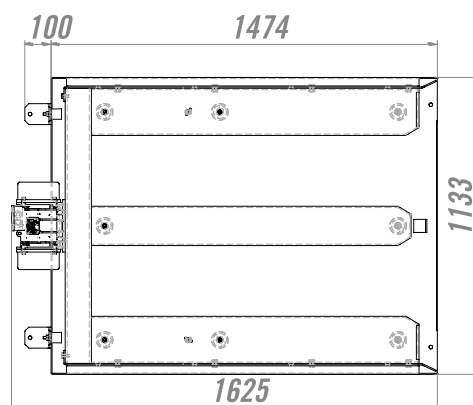
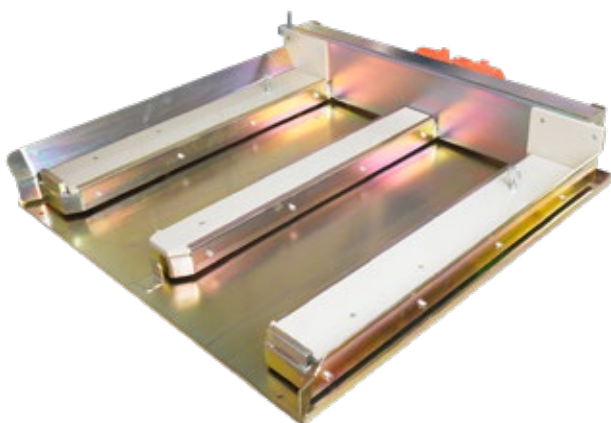


+ PV per OCTABIN



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

+ PV per GABBIA METALLICA



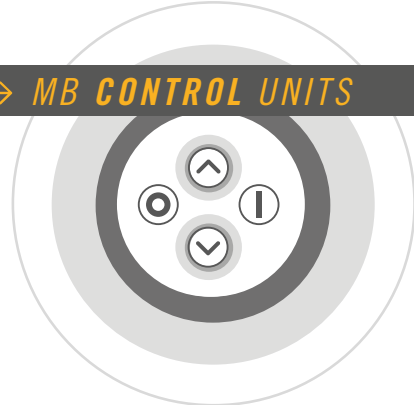
- Per contenitori in **GABBIA METALLICA**
- Base: 800/1000 x 1200 x h = 1350 mm
- Peso Max. Contenitore Pieno Kg. 400

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

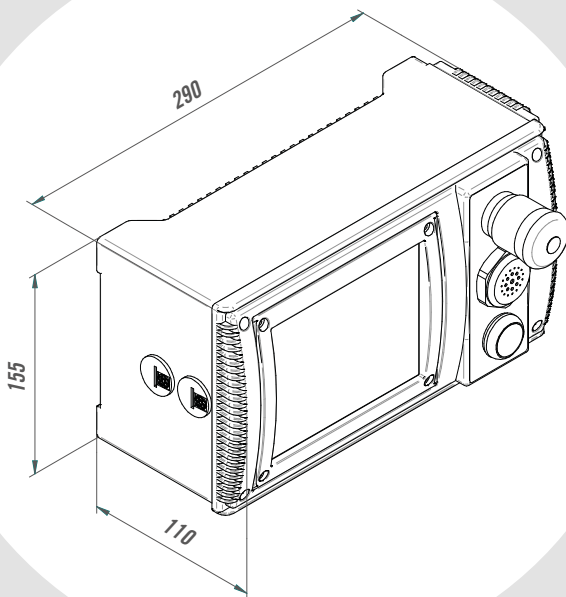
■ ■ ■ Feeder

■ ■ ■ Programma di gestione Metal Detector

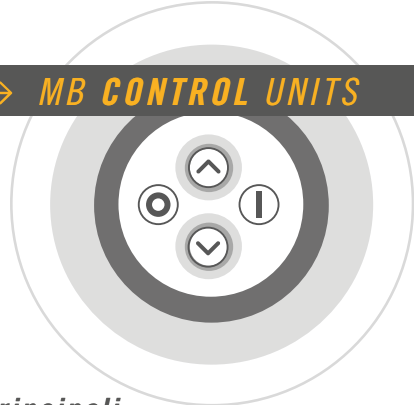




■ TOP Control



- 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

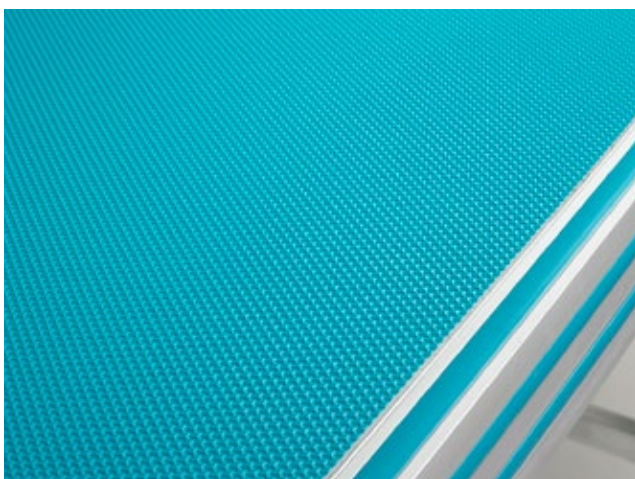
- Manuale ON/OFF + Inverter
- Pausa Lavoro Temporizzata
- Pulse
- Feeder
- Programma di gestione Metal Detector



○ *TELA LISCIA IN PU STD*



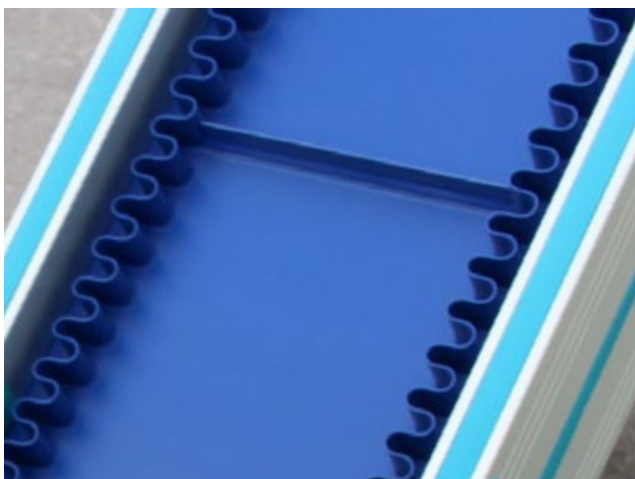
○ *TELA LISCIA IN PU CON LISTELLI*



○ *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

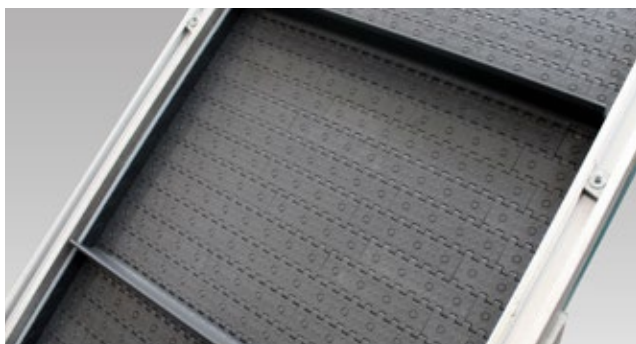
○ TAPPARELLA PLASTICA STANDARD



○ 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

