

*MB CONVEYORS SOLUTIONS*



## *PRODUCT OVERVIEW*

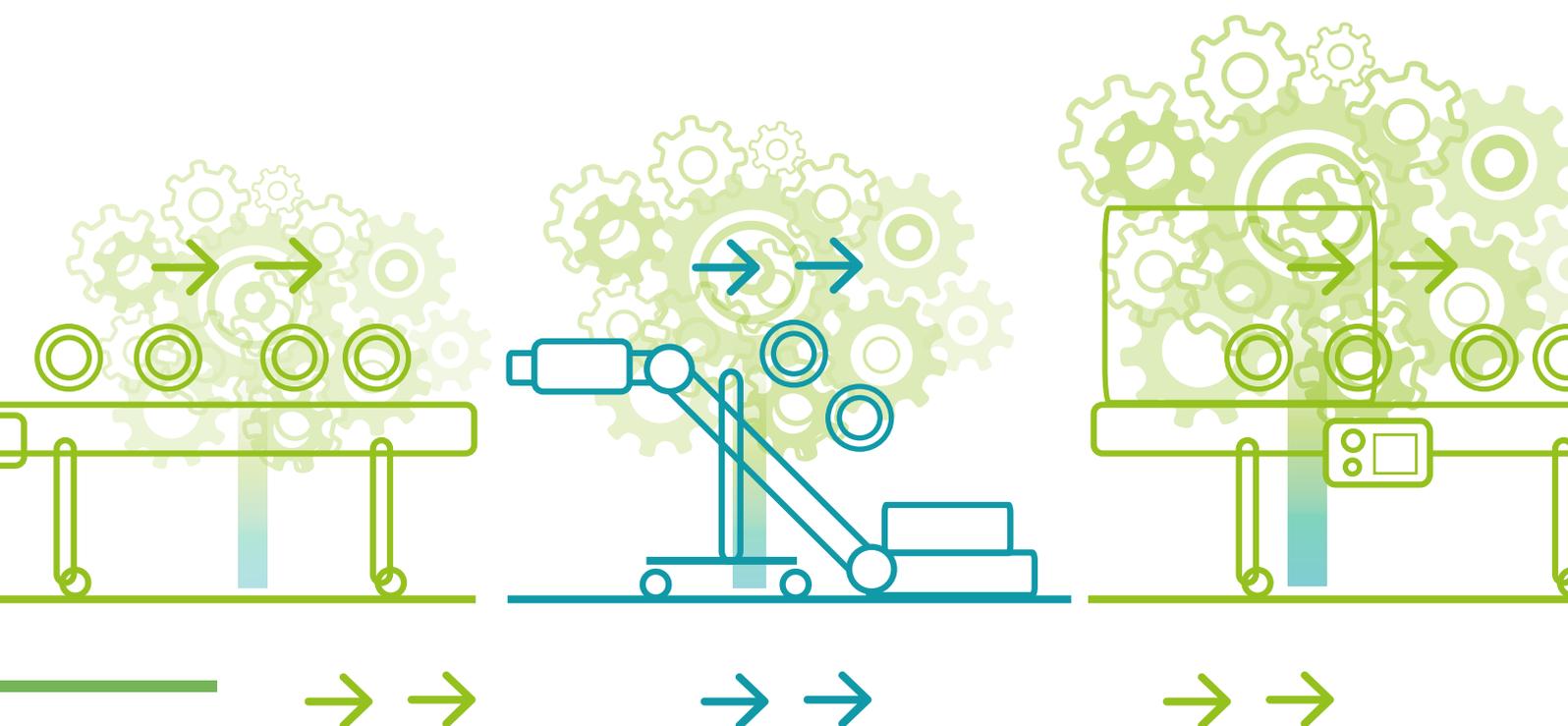


*mbconveyors.com*



# MB Conveyors

*GREEN (R)EVOLUTION*



## INDICE GENERALE

- **TRASPORTO** P.4
  - T 100
  - 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 21
  - CPT 21
- ● **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
  - E-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

# MB

# Conveyors

/ GREEN DEAL

Una nuova filosofia

## NUOVA CONFIGURAZIONE GRUPPI TRAINO

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



## 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

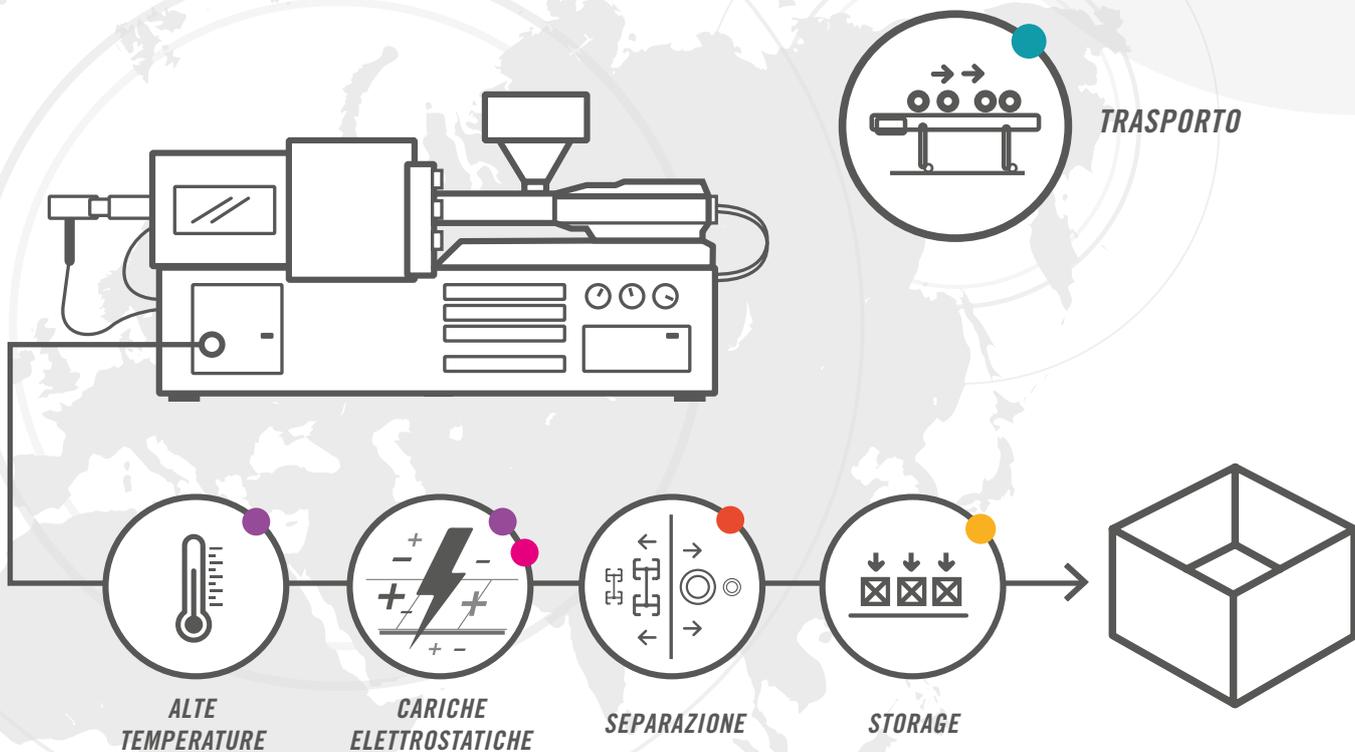


## NUOVI QUADRI COMANDO MB

- + Protezione: limitatore di corrente elettronico
- + Connettori metallici M12 per l'attivazione remota
- + Predisposizione per connessione a rete aziendale



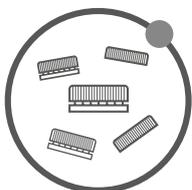
## OUR MISSION



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*

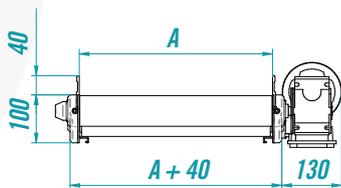
GIORDANO MOLON

*Gianpietro Baldisserotto*

GIANPIETRO BALDISSEOTTO

# T100

## Trasportatore piano



### GRUPPO TRAINO

- Potenza: kW 0,09
- Velocità: 5,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 HZ

### TELA TRASPORTATORE

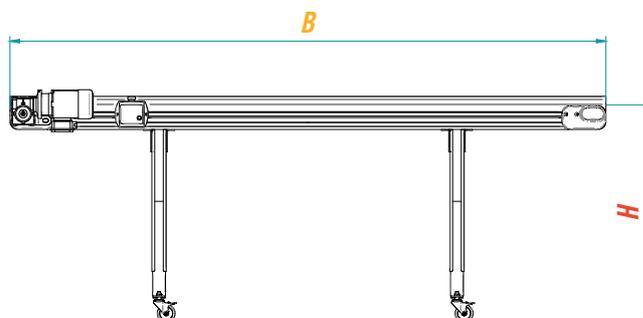
- Durezza copertura PU: 92 Shore A
- Temperatura di contatto: -10 + 110°C
- Temperatura di esercizio: -10 + 90°C

↓ Lunghezza

↓ Portata

Da 1 a 6 m

Totale  
KG. 50



A

min 100 mm  
max 600 mm

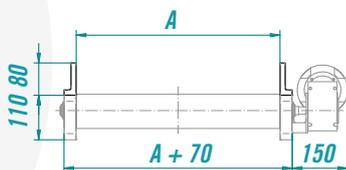
B

min 600 mm  
max 6000 mm

H

min 200 mm  
max 2000 mm

# PA 110



### GRUPPO TRAINO

- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 5,8 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 HZ

### TELA TRASPORTATORE

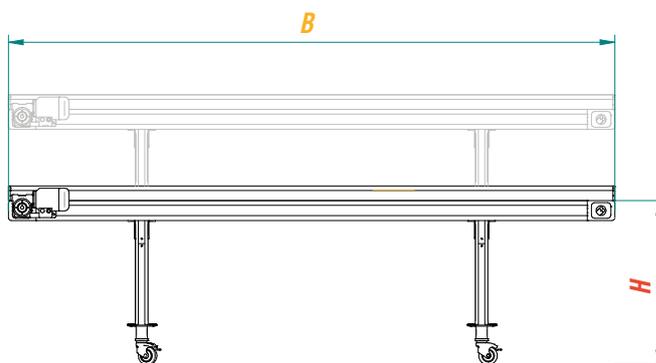
- Durezza copertura PU: 92 Shore A
- Temperatura di contatto: -10 + 110°C
- Temperatura di esercizio: -10 + 90°C

↓ Lunghezza

↓ Portata

Da 1 a 20 m

Totale  
KG. 200



A

min 100 mm  
max 2000 mm

B

min 600 mm  
max 20 m

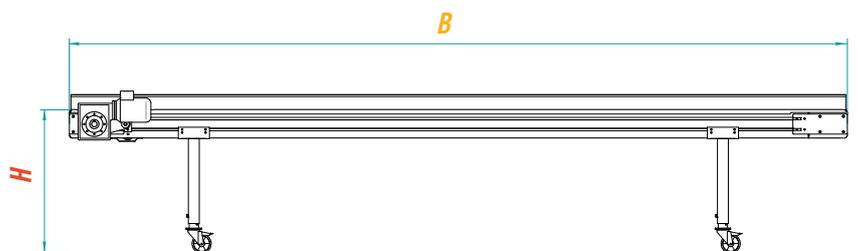
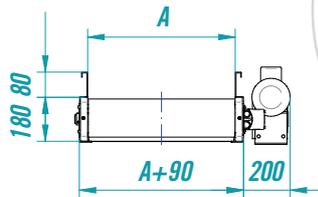
H

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:**  $\varnothing$  120 / 160 mm
- **Tensione:** 400 V / 50 HZ

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

**A**

min 200 mm  
max 2000 mm

**B**

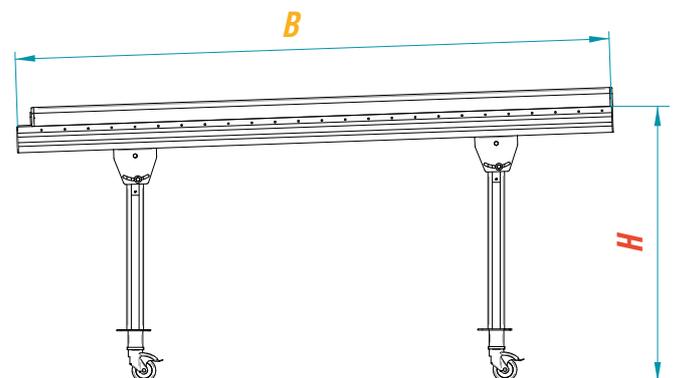
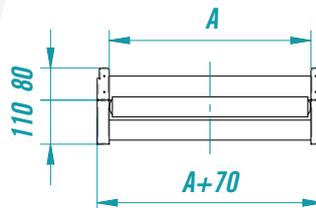
min 1000 mm  
max 60 m

**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**

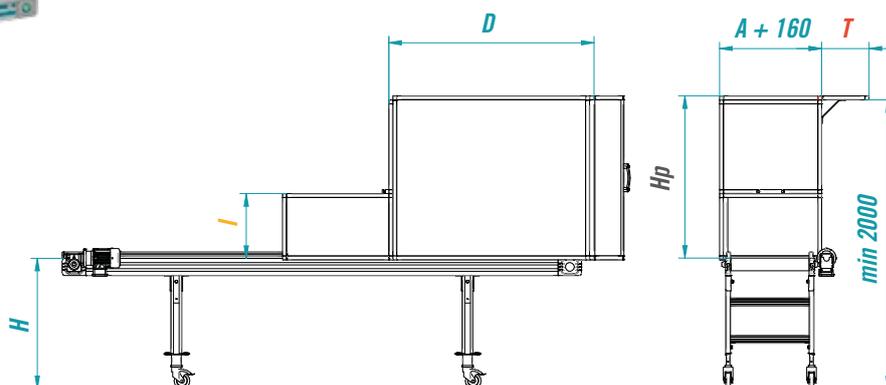
min 1000 mm  
max 6000 mm

**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

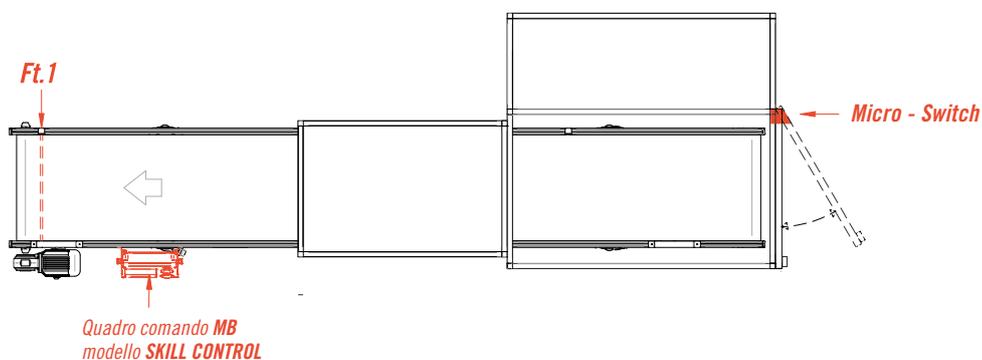
**T**

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 SKILL 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 SKILL 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

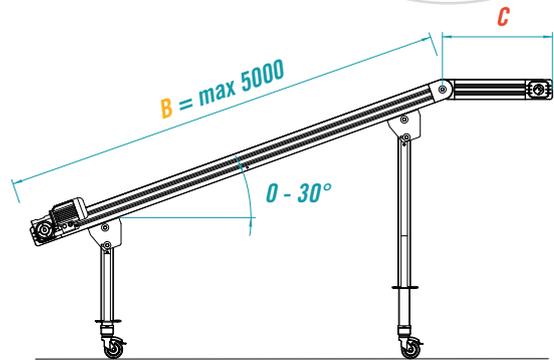
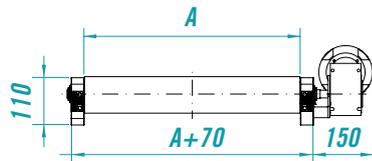
quando il prodotto entra nel suo campo visivo, invia un segnale di "troppo pieno" al quadro, che ferma il trasportatore, attiva un allarme acustico e mette a disposizione un segnale di stop al Robot



# PAR

## Trasportatore con tratto superiore snodato

→ ASSERVIMENTO ROBOT



- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 5,8 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**

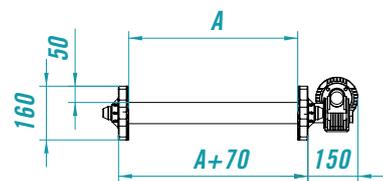
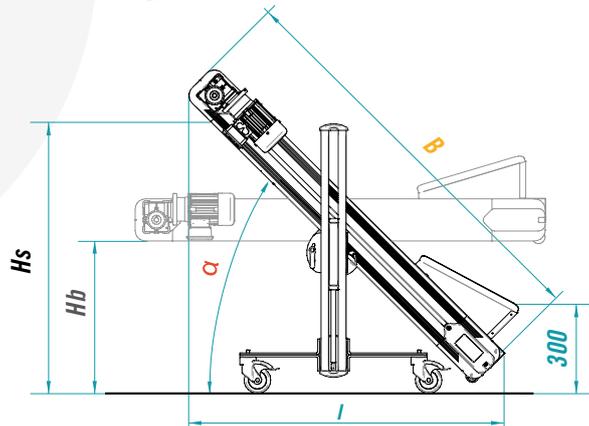
min 600 mm

max 1000 mm

# N-TR

## Trasportatore a inclinazione regolabile

→ BORDO PRESSA



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

**A**

**B**

**α**

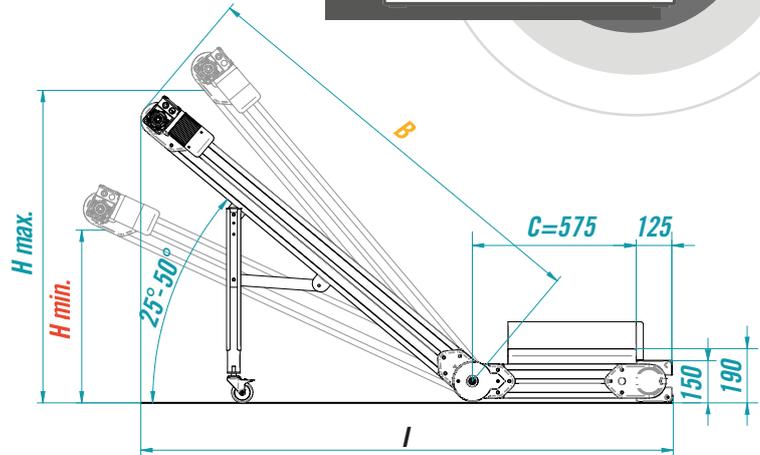
**Hb**

**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

# CP SMART | Serie compatta

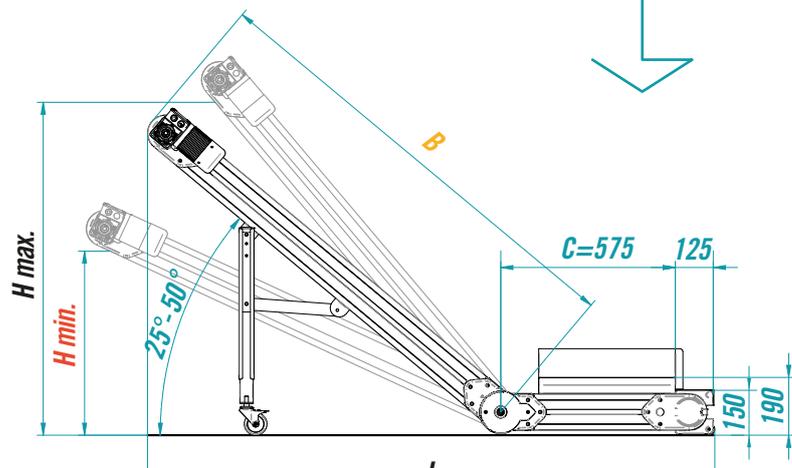
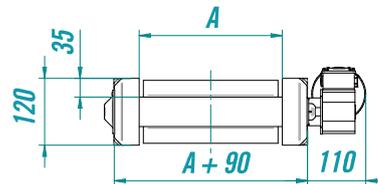
→ Pressa: 40/80 ton.



- Potenza: kW 0,09
- Velocità: 4,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 20 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: 4,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 20 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C+D = 3000 mm

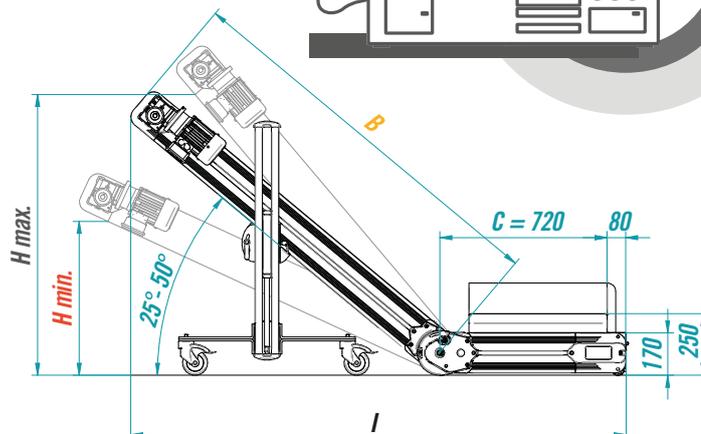
	A	B	H min. (25°)	H max. (50°)	I (40°)
Smart CPT 0	155 mm	1500 mm	550 mm	1100 mm	2350 mm
Smart CPT 1	255 mm	1500 mm	550 mm	1100 mm	2350 mm
Smart CPT 2	355 mm	1800 mm	700 mm	1300 mm	2600 mm



# N-CPR

Serie con cambio di direzione ad inclinazione regolabile

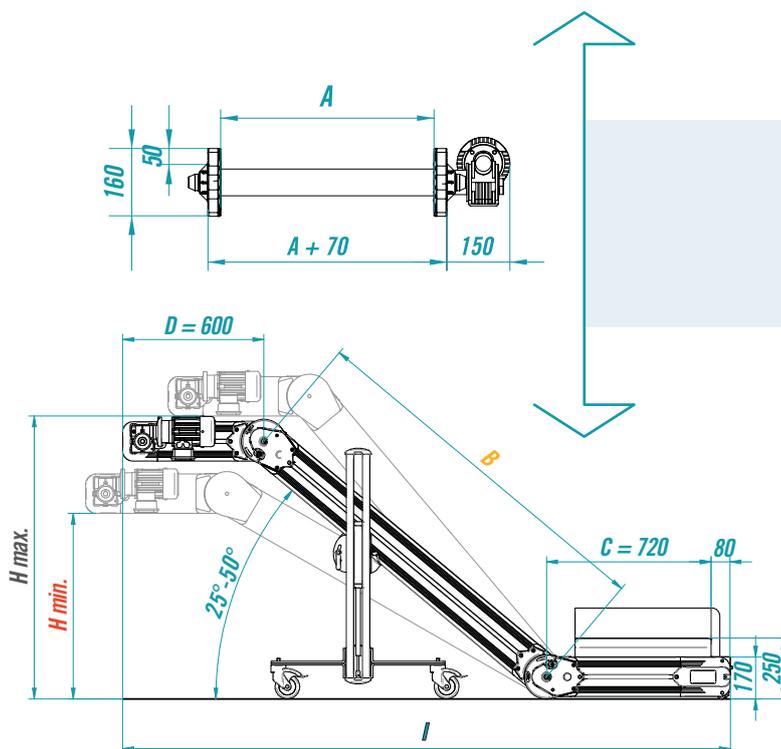
→ Pressa: 80/250 ton.



- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 4,5 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



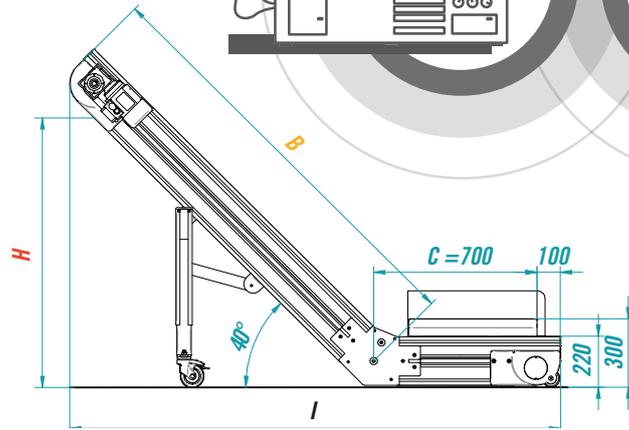
- Potenza: kW 0,12
- Velocità: 4,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in PU con listelli h 35 mm passo 400 mm
- NB: Dim. max B+C+D = 6000 mm

	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 21

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

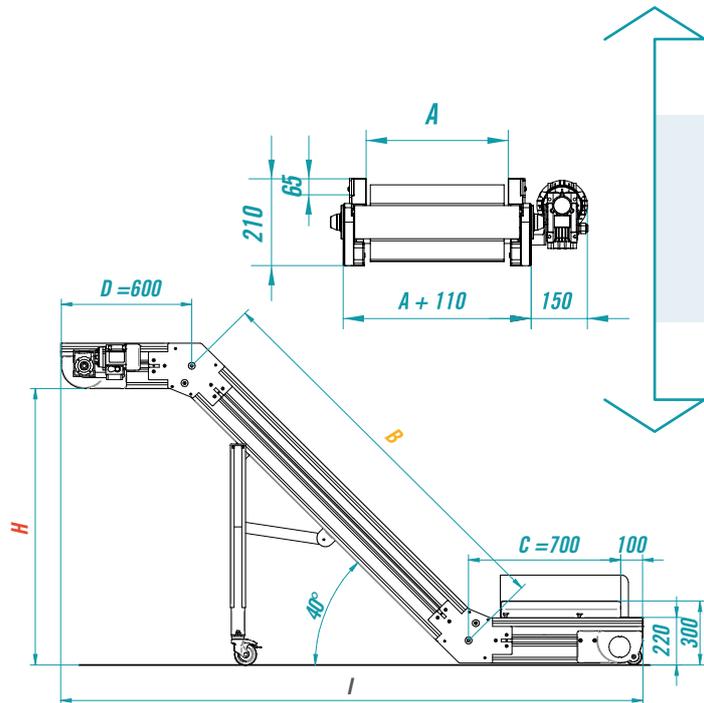
→ **Pressa: 250/500 ton. e PET**



- **Potenza:** kW 0,12
- **Velocità:** 5,8 m / min fissa
- **Tensione:** 400V / 50 Hz
- **Tela in PU** con listelli h 35 mm passo 400 mm

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H (40°)</b>	<b>I (40°)</b>
<b>CP 21_0</b>	140 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
<b>CP 21_1</b>	240 mm	1500 mm	850 mm	2000 mm
<b>CP 21_2</b>	340 mm	1800 mm	1050 mm	2200 mm
<b>CP 21_3</b>	440 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm
<b>CP 21_4</b>	540 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm
<b>CP 21_5</b>	640 mm	2000 mm	1150 mm	2350 mm

# CPT 21



- **Potenza:** kW 0,12
- **Velocità:** 5,8 m / min fissa
- **Tensione:** 400V / 50 Hz
- **Tela in PU** con listelli h 35 mm passo 400 mm

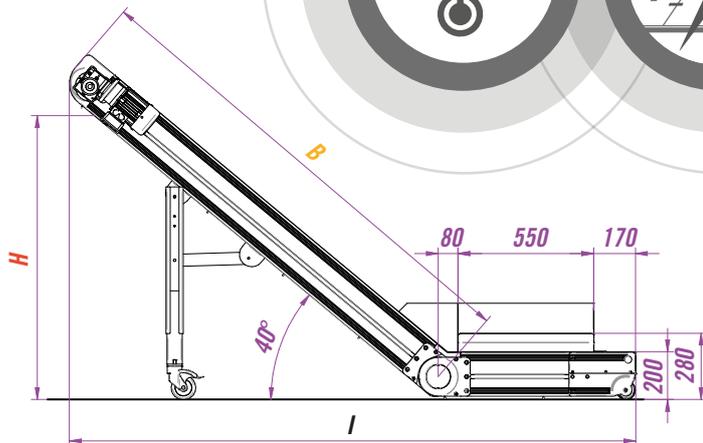
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H (40°)</b>	<b>I (40°)</b>
<b>CPT 21_0</b>	140 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
<b>CPT 21_1</b>	240 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
<b>CPT 21_2</b>	340 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
<b>CPT 21_3</b>	440 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
<b>CPT 21_4</b>	540 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
<b>CPT 21_5</b>	640 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm



# CP TP

## Serie trasportatori in tapparella plastica

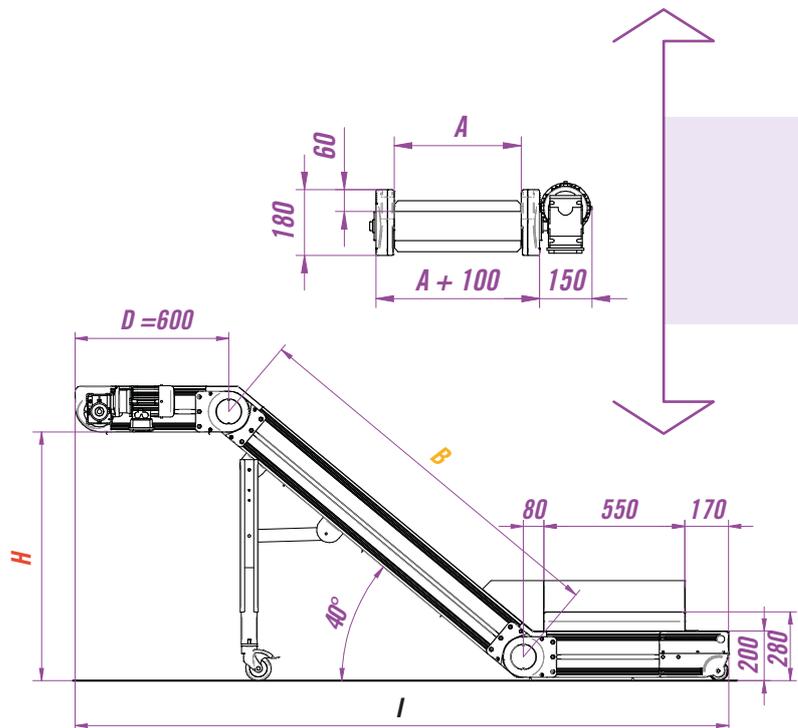
→ Alte temperature e cariche elettrostatiche



- Velocità: 6,5 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

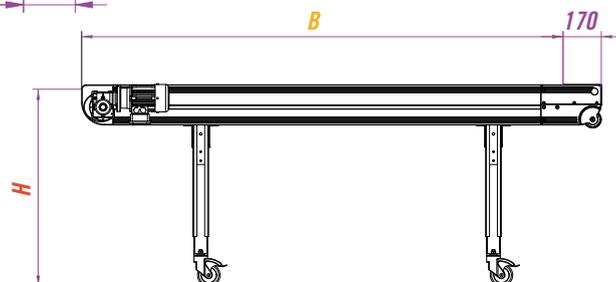
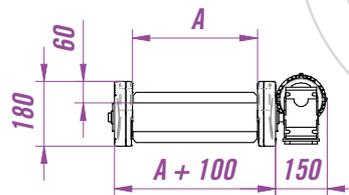


- Velocità: 6,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tapparella in PA6 caricato a fibra di vetro con listelli h 35 o 45 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 130°C

	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: 6,5 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**

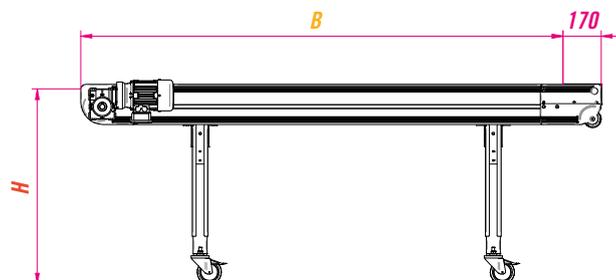
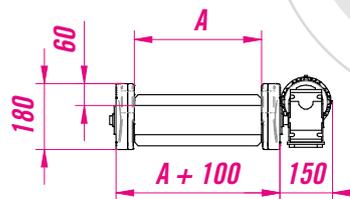
min 1000 mm  
max 5000 mm

**H**

min 300 mm  
max 2000 mm

# PA TM

## Trasportatore piano in tapparella metallica



→ Alte temperature e pezzi metallici



- Velocità: 5,5 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

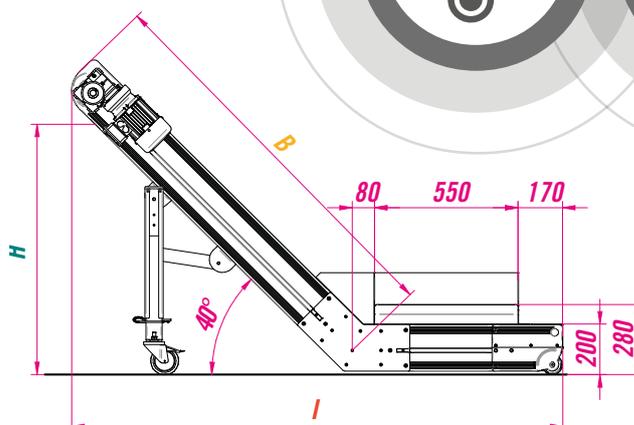


# CP TM

## Serie trasportatori in tapparella metallica



→ Alte temperature e pezzi metallici



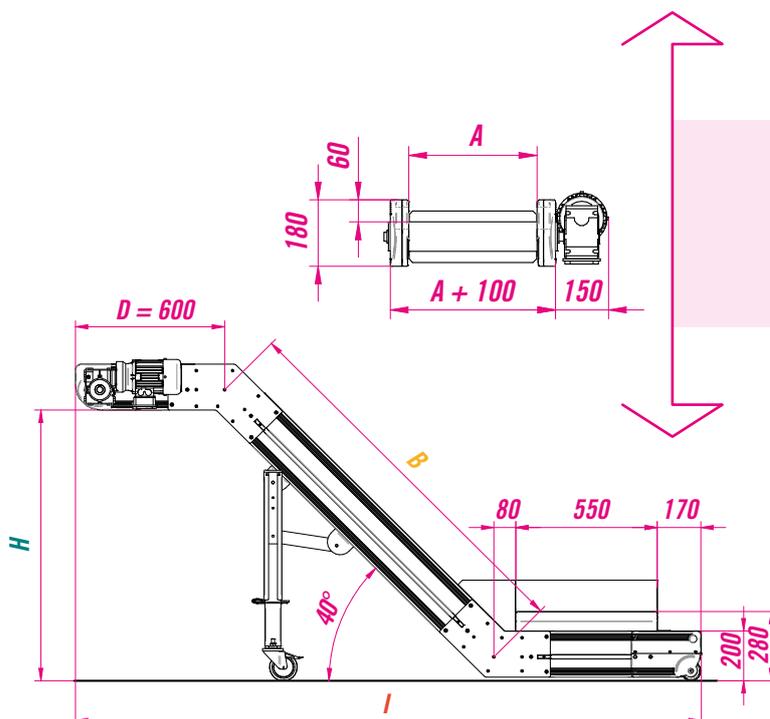
- Velocità: 5,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in tapparella metallica MB con listelli h 30 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 200°C

	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: 5,5 m / min fissa
- Tensione: 400V / 50 Hz
- Tela in tapparella metallica MB con listelli h 30 mm
- Temperatura contatto prodotto: max 200°C

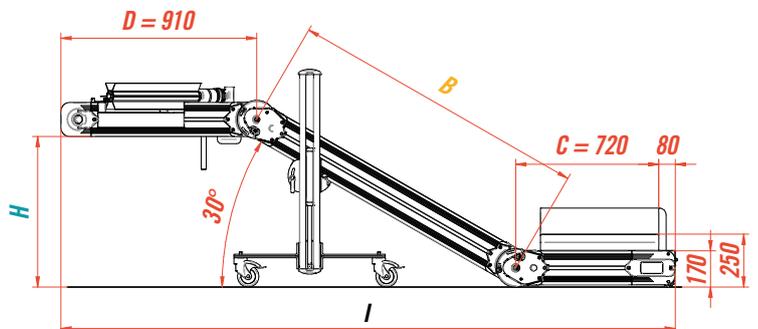
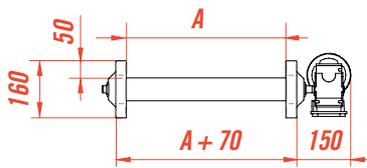


	A	B	H (40°)	I (40°)
CPT-TM 0	150 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TM 1	250 mm	1500 mm	950 mm	2550 mm
CPT-TM 2	350 mm	1800 mm	1150 mm	2800 mm
CPT-TM 3	450 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm
CPT-TM 4	550 mm	2000 mm	1250 mm	3000 mm

# N-CPST

Trasportatore con separatore a palette

→ SEPARAZIONE



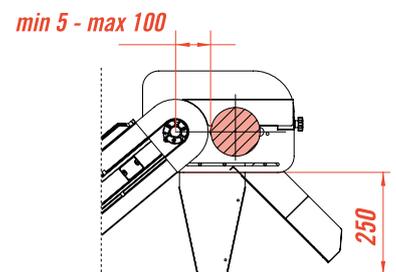
## GRUPPO TRAINO SEPARATORE

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

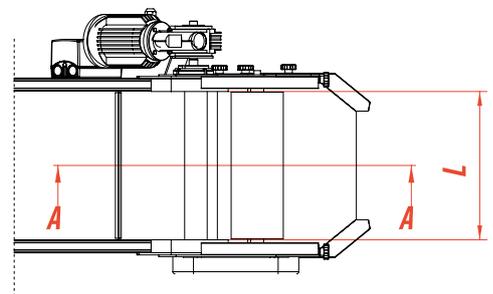
	A	B	H (30°)	I (30°)
N-CPST.0	140 mm	1300 mm	650 mm	2850 mm
N-CPST.1	240 mm	1300 mm	650 mm	2850 mm
N-CPST.2	340 mm	1800 mm	900 mm	3250 mm
N-CPST.3	440 mm	1800 mm	900 mm	3250 mm

# 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

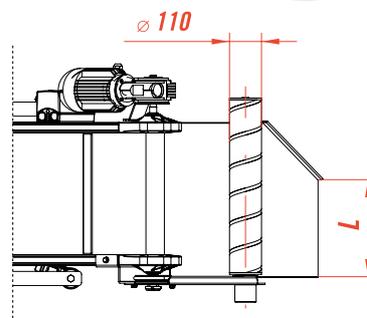
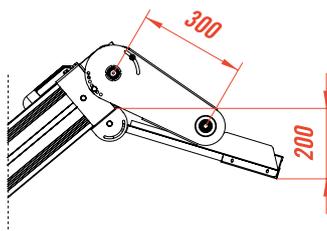
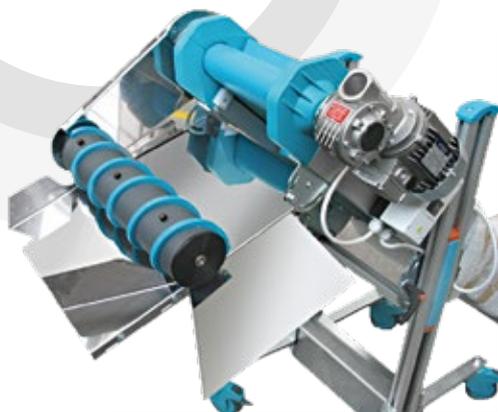
- Date le particolari caratteristiche funzionali di questo separatore, MB consiglia, in fase di offerta, di effettuare un test utilizzando dei campioni di prodotto e relativa materozza da separare.



# N-FSRV

Trasportatore con separatore a spirale

→ SEPARAZIONE

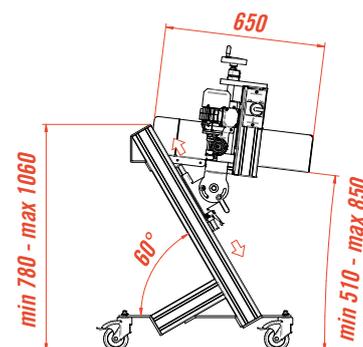
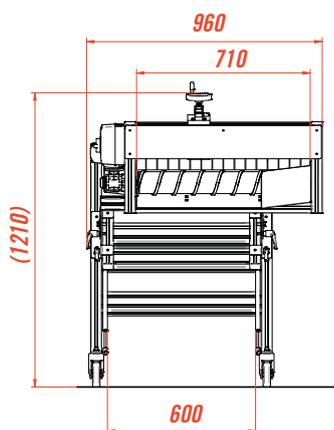


- La spirale del rullo separatore è realizzata in profilato di Pu con sezione 10x10 mm
- Il passo standard della spirale installata sul rullo è di 80 mm

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.

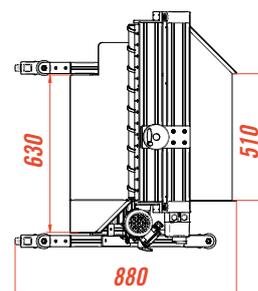
# FSRV PLUS

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



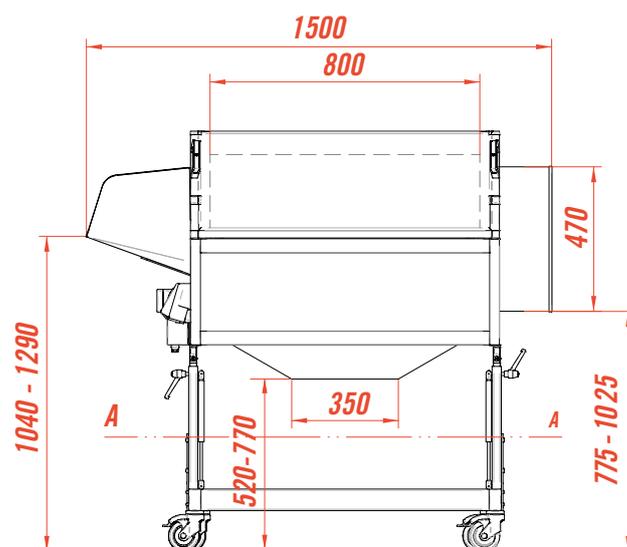
+ mod. SR



+ mod. SM



+ mod. SQ



Section A - A



+ WAVE Control

- *Basamento regolabile in altezza e inclinazione*
- *Tensione: 400 Volt / 50 Hz trifase*
- *Copertura manto avvitata alla struttura*

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



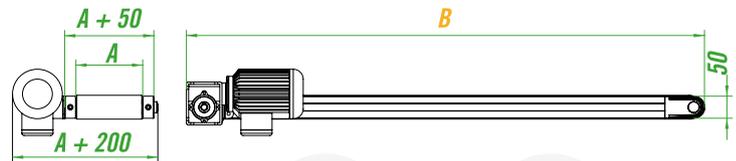
# T50

## Trasportatore piano compatto

→ PACKAGING



+ T50 A01



Versione standard con  
traino laterale A01

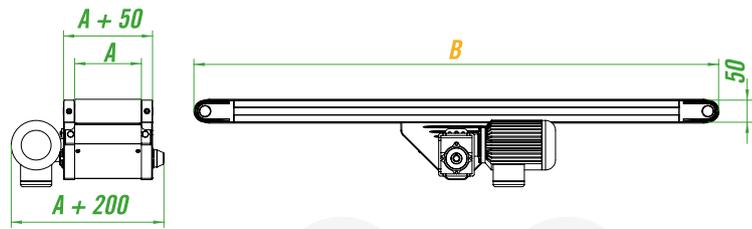
A

min 50 mm  
max 500 mm

B

min 300 mm  
max 3000 mm

+ T50 B01



Variante con traino  
centrale B01

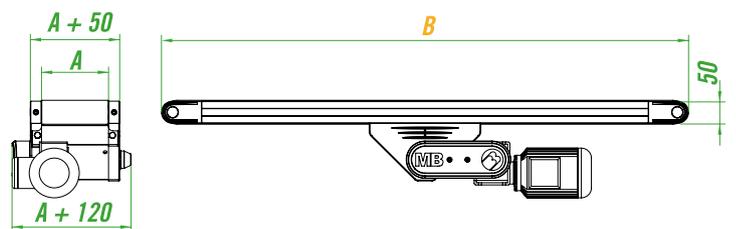
A

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

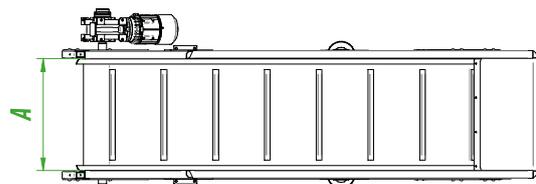
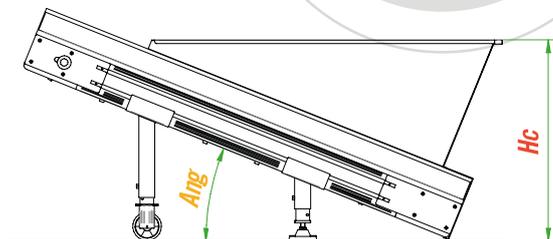
- Installazione std: sul lato sinistro in traino fissato con flangia pendolare
- Riduttore a vite senza fine dotato di lubrificazione a vita

### 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 5,8 m / min fissa
- Tensione 400V / 50 Hz

**A**

min 100 mm  
max 1000 mm

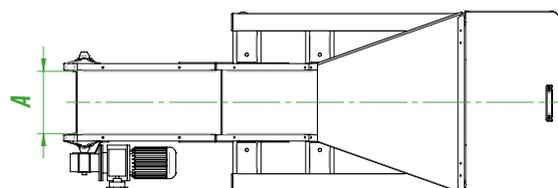
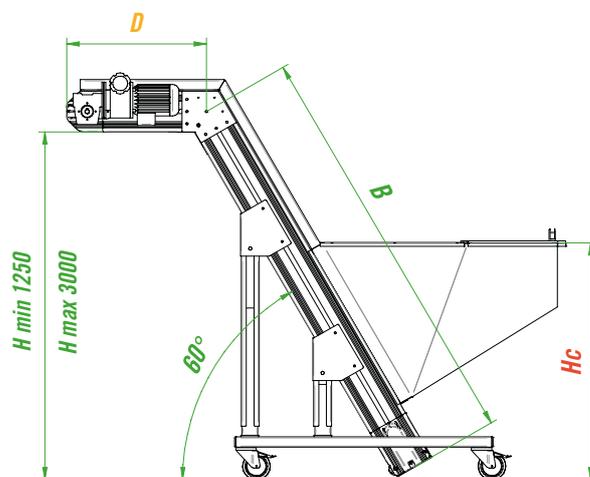
**Ang.**

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

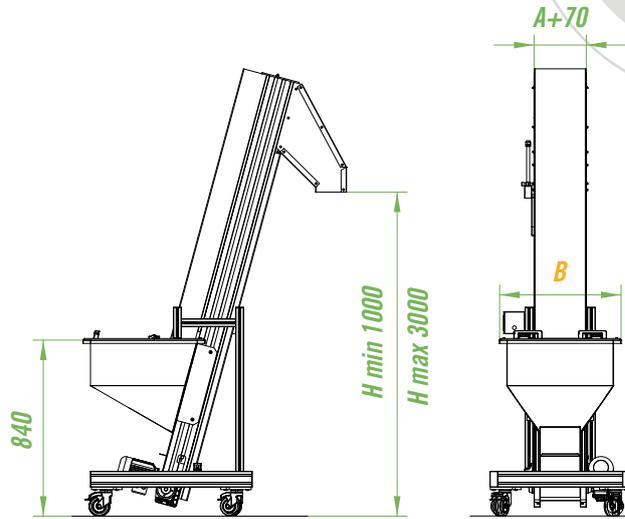


# EV600 | Elevatori



## GRUPPO TRAINO

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



**A**

200 mm

**B**

600 mm

**Cap. Tramoggia**

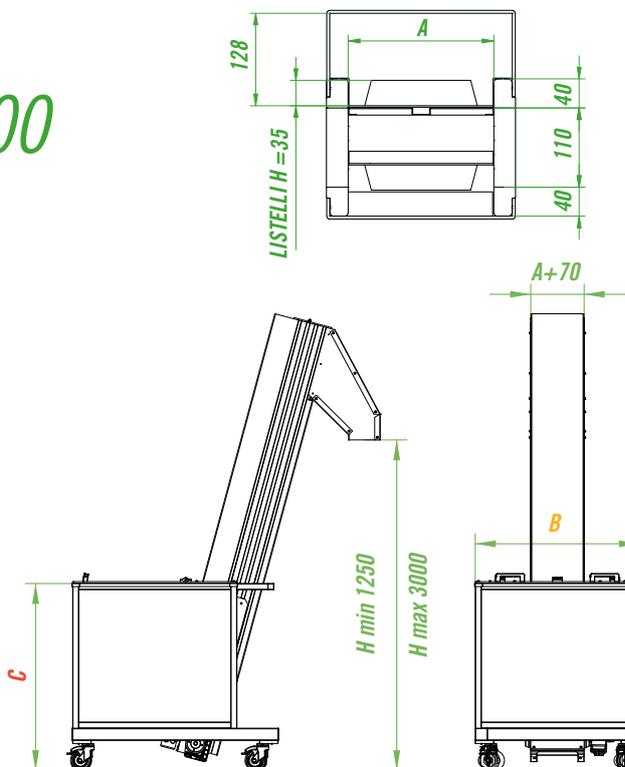
75 litri

# 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

EV 801

EV 1000

300 mm

300 mm

800 mm

1000 mm

930 mm

1130 mm

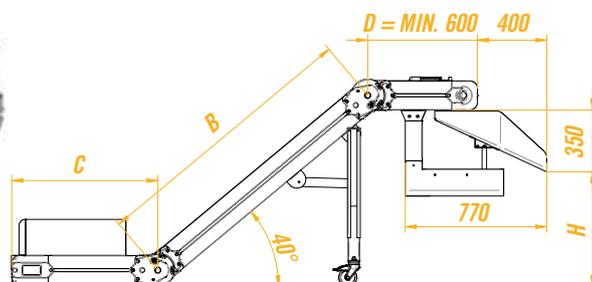
180 litri

400 litri

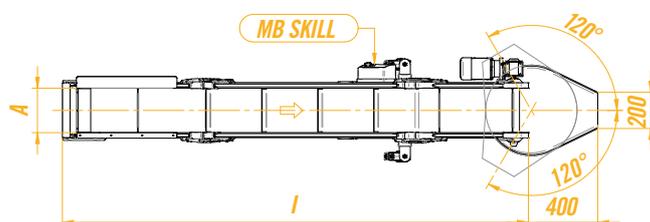
# N-DUCK | Dispenser

## → STORAGE SYSTEM

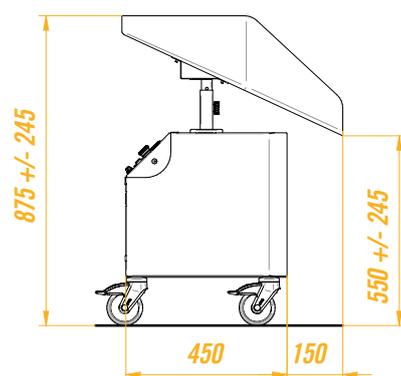
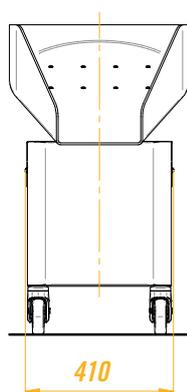
  
**FINO A  
8 SCATOLE**



- 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

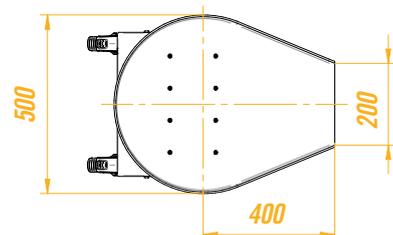


# E-DUCK | Dispenser



- 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



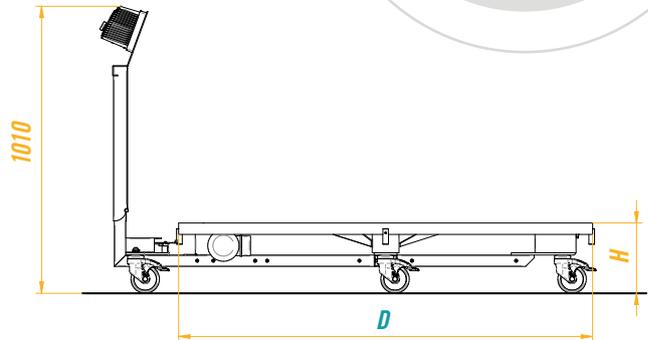
# TVC-TVS-TVCD | Tavole rotanti

→ STORAGE SYSTEM

FINO A  
8 SCATOLE



+ TVC - tavole rotanti per contenitori

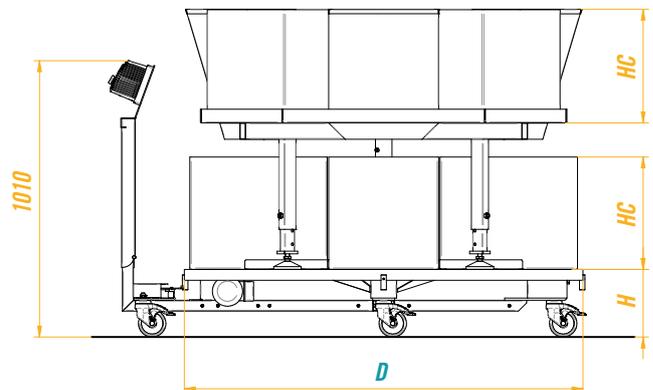


+ TVS tavole rotanti per sacchi

	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

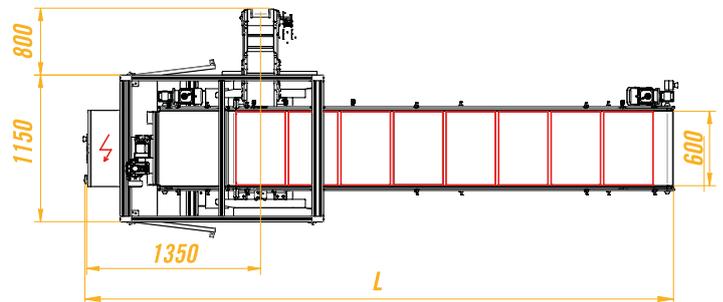


- Dispositivo per riempimento cartoni
- Piatto in lamiera su cui scorrono piattaforme mobili, fissate su una catena centrale
- Completo di quadro di gestione mod. TV Control
- Tensione: 400 Volt / 50 Hz
- Modalità di stoccaggio prodotto:
  - conteggio ciclo pressa (standard)
  - impostazione del tempo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

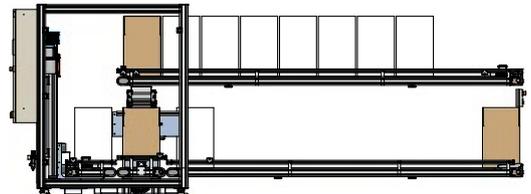
Modello	Quantità Carrelli (400X600 mm)	Lunghezza (mm)
CAR.8	8	3700
CAR.10	10	4350
CAR.12	12	5000
CAR.14	14	5650
CAR.16	16	6300
CAR.18	18	6950
CAR.20	20	7600

# 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

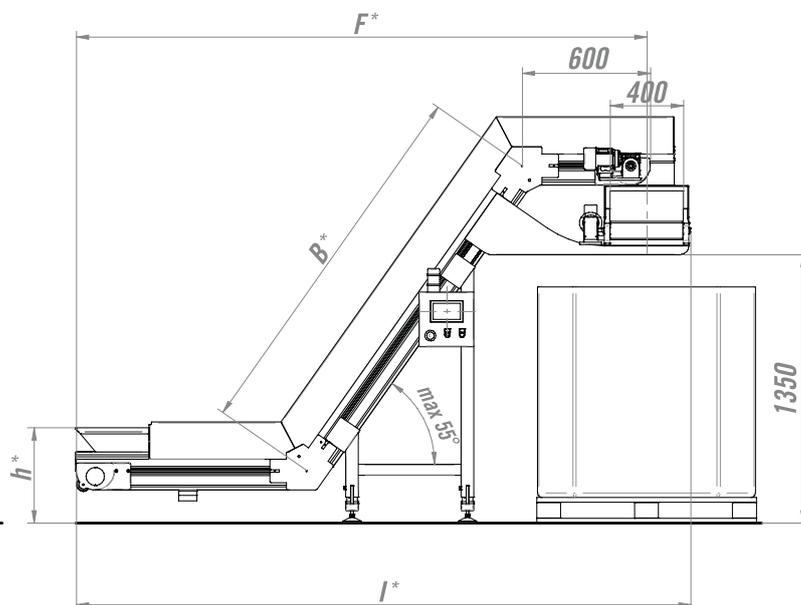
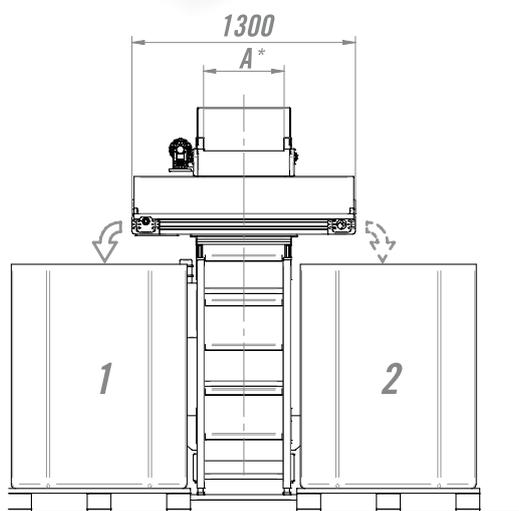


## Impiego

- 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

- **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

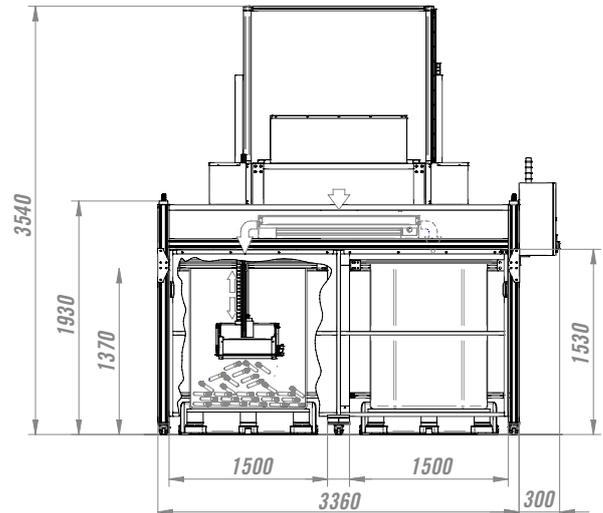
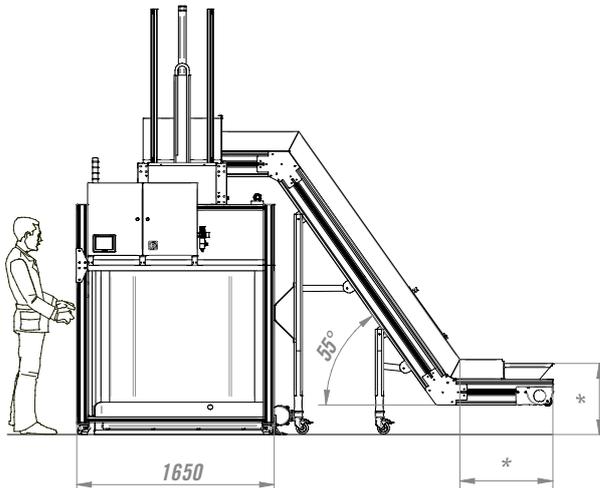


## Impiego

- 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 (dim. max 1200x1200 mm)
  - Octabin
  - Contenitori in plastica
  - Gabbie in rete metallica

→ →

- 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 optional
- Movimento asse verticale: pneumatico



# ELECTRIC SOFT DROP

Dispositivo di  
stoccaggio preforme  
ad azionamento elettrico

→ PET



→ → FINO A 85.000 PREFORME/H

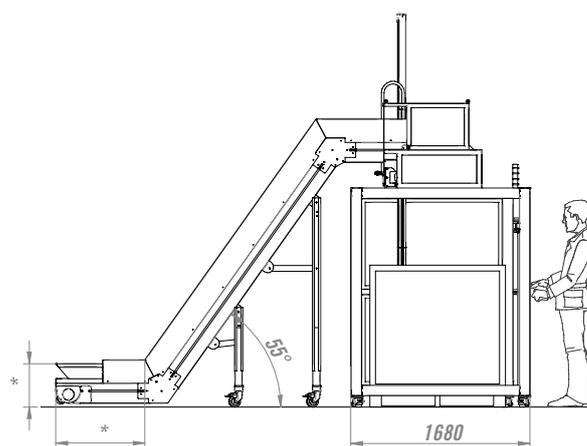
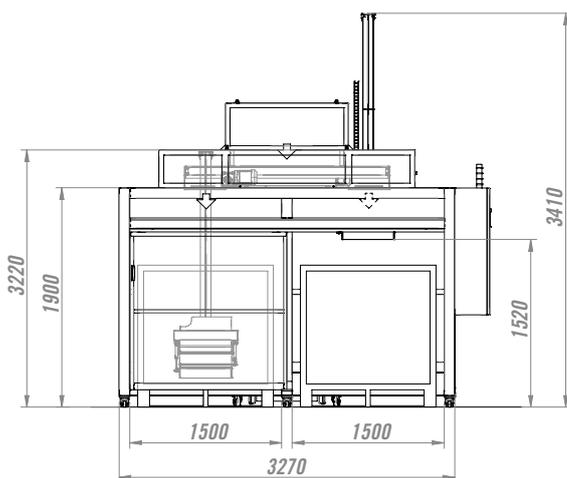
## Impiego

- 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 (dim. max 1200x1200 mm)
  - Octabin
  - Contenitori in plastica
  - Gabbie in rete metallica



→ →

- Struttura irrobustita in profilato di alluminio 90x90 mm
- Quadro comando in cassetta metallica IP 55 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

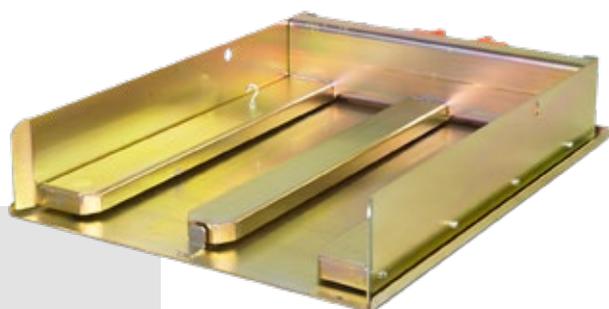
## Note

- 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

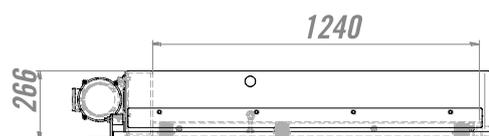
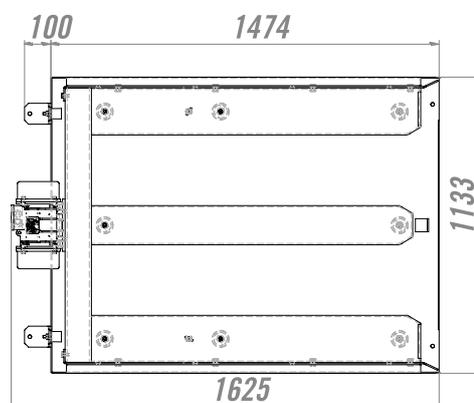
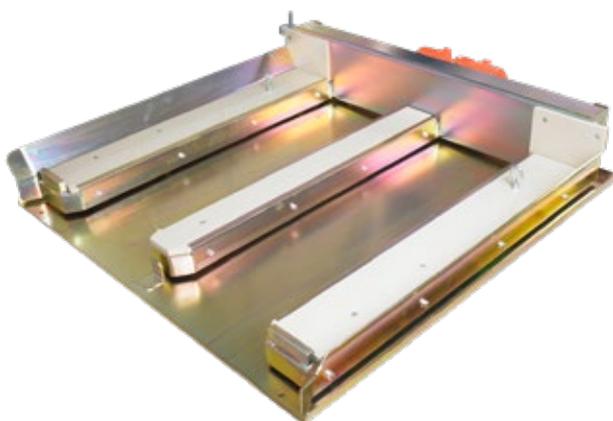


+ PV per **OCTABIN**



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

+ PV per **GABBIA METALLICA**



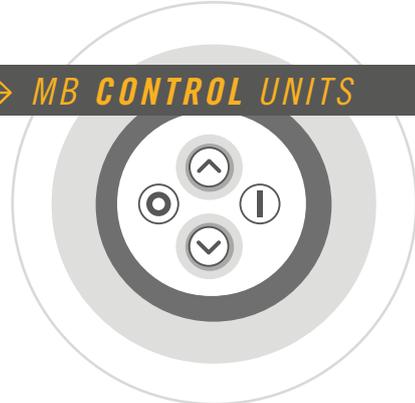
- Per contenitori in **GABBIA METALLICA**
- Base: 800/1000 x 1200 x h = 1350 mm
- Peso Max. Contenitore Pieno Kg. 400

**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



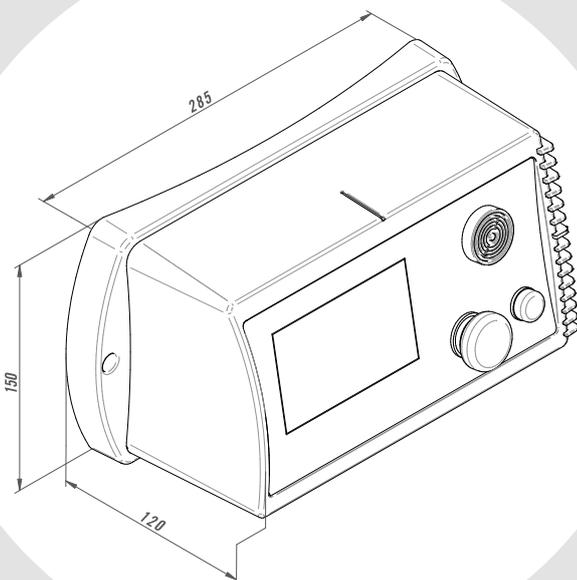
# TOP CONTROL 4.0

→ MB CONTROL UNITS



## Optional 4.0

- Espansione per gestione fino a 10 ingressi/uscite
- Interfaccia **Wi-fi e RJ45** per connessione a rete aziendale
- Possibilità di supervisione e programmazione remota tramite app.



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

## Caratteristiche principali

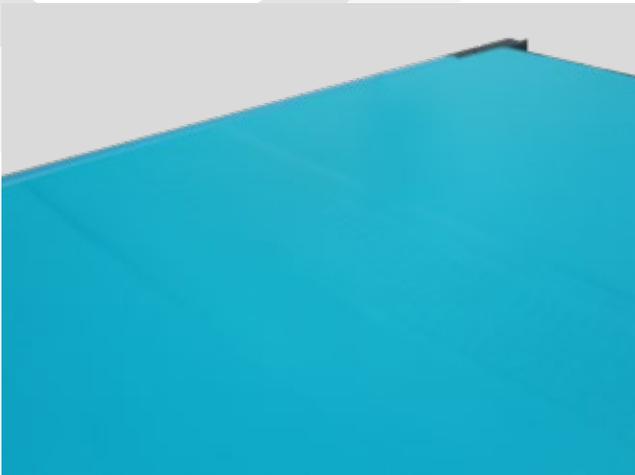
- Tensione di alimentazione: **400V / trifase / 50-60 Hz / IP 54**
- Potenza max sostenibile: **0,75 kW**
- **Inverter** per regolazione velocità e inversione senso di marcia
- Nr. ingressi / uscite standard: **2 / 2**
- Connettore M12 per gestione **nr. 2 contatti puliti** in parallelo al fungo di emergenza

## 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
- 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*



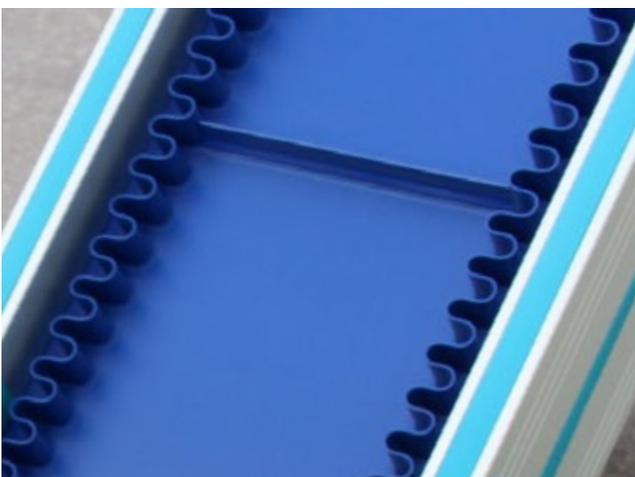
○ *TELA LISCIA IN PU CON LISTELLI*



○ *TELA BUGNATA IN PVC*



○ *TELA BIANCA IN PU CON LISTELLI*



○ *TELA BLU IN PU CON BANDEBOARD*



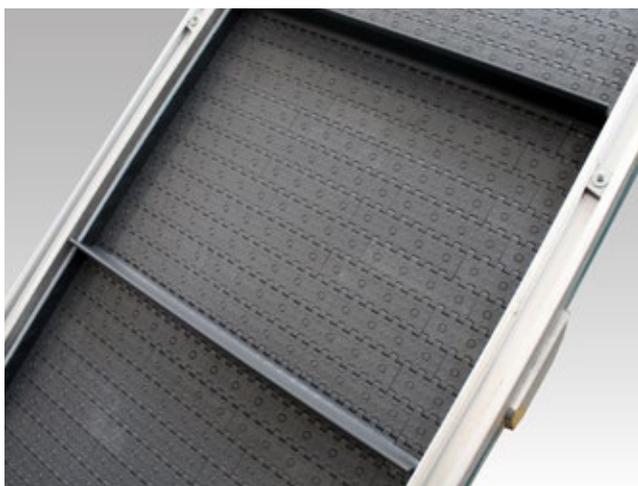
○ *TELA BIANCA IN PU CON BANDEBOARD*



○ TAPPARELLA PLASTICA STANDARD



○ TAPPARELLA PLASTICA GRIGIA



○ TAPPARELLA PLASTICA FORATA



○ TAPPARELLA METALLICA STANDARD (BUGNATA)



○ TAPPARELLA METALLICA LISCIA



○ TAPPARELLA METALLICA BUGNATA E FORATA



○ TAPPARELLA METALLICA A RETE





**NOTE:**



*M B C O N V E Y O R S S O L U T I O N S*



**MB**   
Conveyors

*MB CONVEYORS SRL*

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

*sales@mbconveyors.com*

*mbconveyors.com*

