



TRASPORTATORI
AUTOMATICI

www.mial.it

BIG 100

SISTEMA DI TRASPORTO
TUBOLARE A CATENA

CHAIN TUBULAR
CONVEYOR SYSTEM

SYSTÈME DE TRANSPORT
PAR CHAÎNE À PASTILLES

SISTEMA DI TRASPORTO TUBOLARE A CATENA

CHAIN TUBULAR CONVEYOR SYSTEM SISTEME DE TRANSPORT PAR CHAÎNE À PASTILLES



I trasportatori tubolari a catena mod. BIG 100 permettono il trasporto di elevate quantità di prodotto in modo semplice ed economico. Con un solo motore è possibile creare un circuito di carico e scarico prodotti, evitando l'utilizzo di complessi sistemi cocleari di riempimento e svuotamento.

Pochi elementi permettono di creare linee di trasporto specifiche per ogni esigenza, con lunghezze e portate diverse. La qualità delle materie prime utilizzate garantisce durata ed affidabilità nel tempo. La semplicità dei componenti rende facile il montaggio e la manutenzione dell'impianto, con notevole riduzione dei costi di gestione rispetto ai sistemi tradizionali.



The BIG 100 chain tubular conveyors allow to simply and inexpensively transport high quantities of products. It is possible to run a loading/unloading circuit with a single motor, avoiding complex screw filling/emptying systems. Just a few components allow to create transport lines which are suitable for every need, with different lengths and capacities. The quality of the raw materials guarantees reliability and long working life. Simple components make for easy mounting and maintenance and lower costs compared to traditional systems.

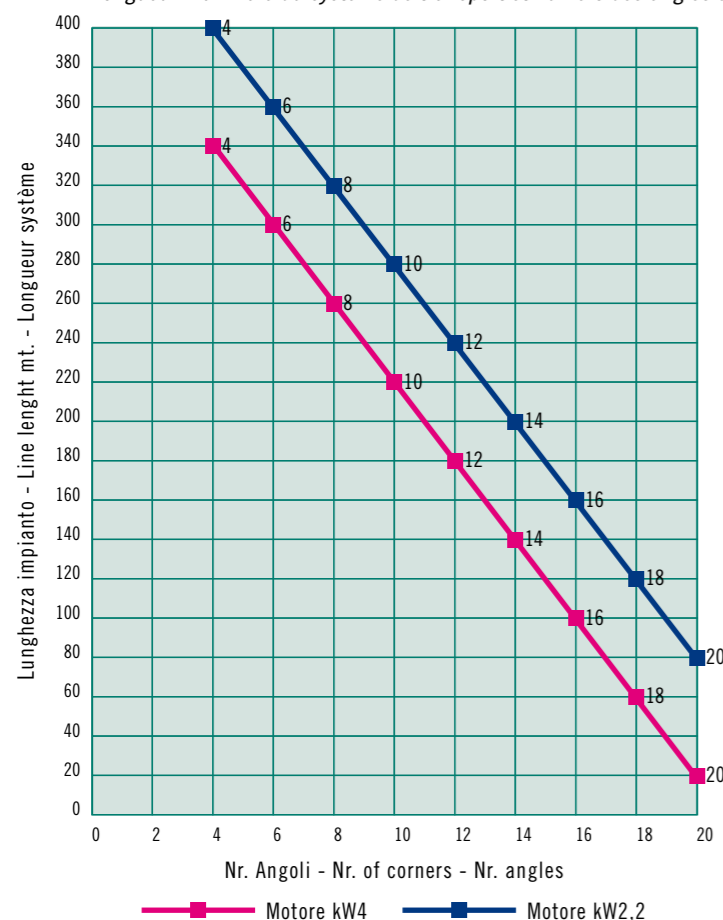


Les transporteurs tubulaires à chaîne mod. BIG 100 permettent de transporter des quantités élevées de produit de manière simple et économique. Avec un seul moteur, il est possible de créer un circuit de chargement et de déchargement des produits, tout en évitant l'emploi des systèmes à vis complexes pour le remplissage et le vidange. Peu des éléments permettent de créer des lignes de transport spécifiques pour satisfaire n'importe quelle exigence, avec des longueurs et des portées différentes. La qualité des matières premières garantit une durée et une fiabilité élevées. La simplicité des composants permet de monter et entretenir le système sans difficultés, tout en réduisant les coûts de gestion par rapport aux systèmes traditionnels.

LUNGHEZZA MASSIMA IMPIANTO DI TRASPORTO E NR. ANGOLI IN BASE AL MOTORE CON TUBO LINEA RIEMPITO AL 70%

Maximum length of transport system and number of corners depending on motor with 70% full line tube

Longueur maximale du système de transport et numéro des angles en fonction du moteur avec tuyau ligne rempli à 70%



Dati Tecnici Technical details - Données techniques

Diametro esterno tubo External tube diameter - Diamètre externe du tuyau	mm	102
Diametro disco catena Chain disc diameter - Diamètre pastille chaîne	mm	75
Portata max impianto (p.s. 0,7) Max system load (s.w. 0,7) - Portée maximale système (p.s. 0,7)	kg	6000/h
Velocità catena Chain speed 44/Min. - Vitesse chaîne	mt	44/min
Lunghezza massima - Maximal length - Longueur maximale		
Motore kW 2,2 Motor kW 2,2 - Moteur kW 2,2	mt	340
Motore kW 4 Motor kW 4 - Moteur kW 4	mt	400

Ognuno dei seguenti elementi toglie alla linea i metri indicati
All the components listed below will take away from the line the meters as shown in the table
Tous les composants enlèvent à la ligne les mètres ci-dessous

N. 1 angolo 90° orizz. 90° corner - horiz. - angle 90° horiz.	mt	20
N. 1 angolo 90° vert. - salita 90° corner-vert-rise - N° 1 angle 90° vert. - montée	mt	30
Mt. 1 tubo linea verticale line tube vertical - Mt. 1 tuyau ligne vertical	mt	4
Mt.1 tubo linea inclinato di 45° line tube 45° inclined - Mt. 1 tuyau ligne incliné 45°	mt	2
N. 2 angoli a 180° orizz. 180° corners horiz. - N° 2 angles à 180° horiz.	mt	40

Tutti i dati elencati sono indicativi e s'intendono senza impegno alcuno da parte nostra - All the data provided are indicative only and the company assumes no responsibility for the accuracy of the information - Les données indiquées sont indicatives. La société refuse toute responsabilité à cet égard.

GRUPPI TRAINO Realizzati completamente in acciaio inox.

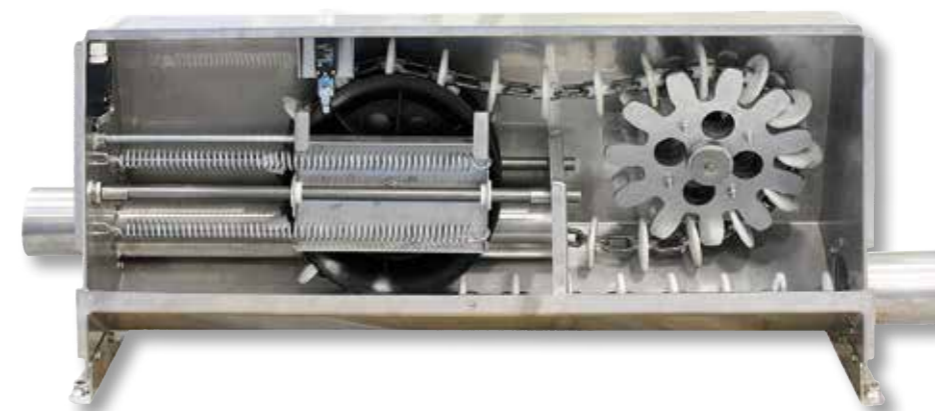
DRIVE UNITS - made of Stainless steel GROUPES ENTRAÎNEMENT réalisés entièrement en acier inox



Gruppo Traino inox con ruota dentata in acciaio e puleggia di rinvio in nylon. Motorizzazioni kW 2,2 e kW 4

Stainless steel drive unit with steel driving wheel and nylon pulley. Motors kW 2.2 and kW 4

Groupe entraînement en acier inox avec roue dentée en acier et poulie de renvoi en nylon. Motorisations kW 2,2 et kW 4



ACCESSORI SISTEMA DI TRASPORTO

TRANSPORT SYSTEM ACCESSORIES
ACCESSOIRES POUR SYSTÈME DE TRANSPORT



Tramoggia di carico 1 via in acciaio inox AISI 304

Stainless steel one way loading hopper AISI 304

Trémie de chargement 1 voie en acier inox AISI 304



Angolo in plastica, chiusura con molle ad aggancio rapido, cuscinetto e ruota interna in ghisa.

Plastic corner with fast snap on spring closure, metal bearing and cast iron wheel.

Angle en plastique, fermeture par ressorts à attache rapide, roulement et roue en fonte



Tubo linea

Line tube

Tuyau ligne

ACCESSORI SISTEMA DI TRASPORTO

TRANSPORT SYSTEM ACCESSORIES
ACCESSOIRES POUR SYSTÈME DE TRANSPORT



Catena per BIG 100 nera per tubo diametro 102 mm. Disco in plastica diam. 78mm, passo 80mm.

Black BIG 100 chain for tube diam. 102 mm. Plastic disc diam. 78 mm, pitch 80 mm.

Chaîne noire BIG 100 pour tuyau diamètre 102 mm. Pastille en plastique diam. 78 mm, pas 80 mm.



Giunto nero per catena BIG 100

Black chain coupler for BIG 100 chain

Joint noir pour chaîne BIG 100



Scarico in acciaio inox (stagno) completo di serranda manuale con dispositivo di apertura e chiusura azionabile a distanza a mezzo cavo

Stainless steel (waterproof) discharger equipped with manual shutter with opening/closing system device by cable remote control

Déchargeur en acier inox (résistant à l'eau) doté de trappe manuelle avec dispositif d'ouverture et fermeture à distance (par câble)



Scarico in acciaio inox (stagno) completo di serranda con dispositivo di apertura e chiusura pneumatico

Stainless steel (waterproof) discharger equipped with shutter with opening/closing system

Déchargeur en acier inox (résistant à l'eau) doté de trappe avec dispositif d'ouverture et fermeture pneumatique

ACCESSORI SISTEMA DI TRASPORTO

TRANSPORT SYSTEM ACCESSORIES
ACCESSOIRES POUR SYSTÈME DE TRANSPORT



Raccordo silos inox con serranda e flangia orizzontale diam. 460

Stainless steel silos connection with horizontal flange and shutter, diam. 460 mm

Raccord silo en acier inox avec trappe et bride horizontale diam. 460 mm



Raccordo silos in PE

PE silos connection

Raccord silo en PE



Raccordo silos inox con serranda e flangia verticale diam. 440mm

Stainless steel silos connection with vertical flange and shutter diam. 440 mm

Raccord silo en acier inox avec trappe et bride verticale diam. 440 mm



Contenitore inox

Stainless steel container

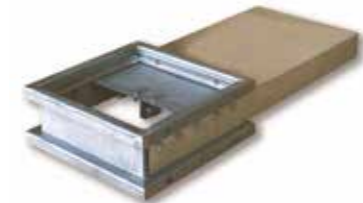
Conteneur en acier inox



Raccordo silos inox con serranda e flangia verticale mod. tondo/tondo diam. 460 mm

Stainless steel silos connection with vertical flange and shutter mod. round/round, diam. 460 mm

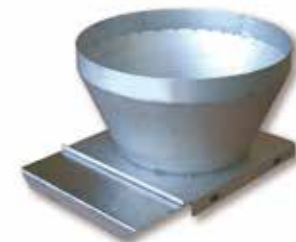
Raccord silo en acier inox avec trappe et bride vertical mod. rond/rond diam. 460 mm



Serranda elettropneumatica per tramoggia di carico

Electro-pneumatic shutter for loading hopper

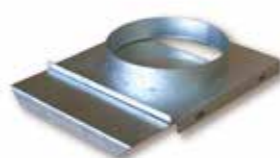
Trappe électropneumatique pour trémie de chargement



Raccordo silos inox con serranda e flangia verticale mod. tondo/tondo diam. 440 mm

Stainless steel silos connection with vertical flange and shutter mod. round/round, diam 440 mm

Raccord silo en acier inox avec trappe et bride verticale mod. rond/rond diam. 440 mm



Coperchio tramoggia di carico con serranda inox

Stainless steel cover for loading hopper with shutter

Couvercle trémie de chargement avec trappe en acier inox



Schema impianto di trasporto tubolare a catena BIG 100
Tubular conveyor system layout with BIG 100 chain
Schéma du système de transport tubulaire par chaîne BIG 100



MIAL F.lli Massini Srl

zona industriale
06081 Tordandrea di Assisi
(Perugia) Italy
Tel. + 39 075 8042312
Fax + 39 075 8043278
www.mial.it
info@mial.it

