

Dimensioni / Sizes (mm.)

modello	A (*)	B (*)	H (*)	D (*)
MP CONV 200	200	330	220	160
MP CONV 260	260	390	280	215
MP CONV 320	320	450	350	280
MP CONV 355	355	485	390	315
MP CONV 420	420	550	440	365
MP CONV 500	500	630	490	420
MP CONV 600	600	740	660	480

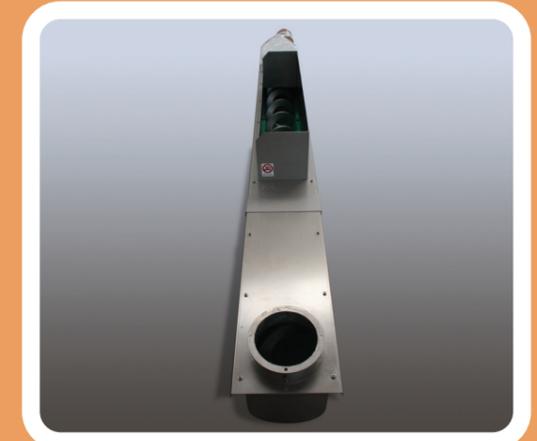
(*) Tutti i dati riportati non sono impegnativi, ci riserviamo il diritto di modificarne ogni dettaglio in qualsiasi momento senza preavviso
 (*) All data presented are not binding, we reserve the right to change any detail at any time without notice.



MP CONV 200 CA
 (modello completamente intubato con albero centrale)
 (Fully ducted model with central shaft)



Via Quingenti, 30/A - 43123 - Parma - Loc. San Prospero
 Tel: 0521 645417 - Fax: 0521 1813702 - www.segeda.eu - Email: info@segeda.eu



MP CONV

TRASPORTATORI A COCLEA SCREW CONVEYORS



MP CONV 260



MP CONV è la soluzione ottimale per il trasporto di materiali solidi in svariate applicazioni industriali quali impianti di depurazione, cartiere, industrie alimentari, industrie chimiche, fanghi disidratati, impianti di compostaggio, ecc.

MP CONV è la soluzione impiantistica che permette di coniugare il trasporto di materiale per lunghe distanze (40-50 m), grandi volumi e sicurezza in esecuzione chiusa ed igienica.

MP CONV grazie alla grande flessibilità costruttiva, soddisfa ampie problematiche impiantistiche e può essere fornita per installazioni orizzontali, inclinate, verticali, pivotanti e mobili.

MP CONV ha un funzionamento semplice e sicuro che garantisce il trasporto di materiale "difficile", tendente a generare occlusioni. Il materiale viene trasportato all'interno di robuste canale in acciaio inossidabile grazie all'utilizzo di una spirale di grande spessore, con o senza albero centrale e senza supporti intermedi. La spirale ruota su speciali foderi ad alta densità molecolare ed alta resistenza all'abrasione, facilmente sostituibili una volta giunti a fine vita. La coclea è supportata al motoriduttore solamente ad un'estremità ed il suo funzionamento di rotazione può essere in trazione oppure in spinta. I trasportatori possono essere equipaggiati con indicatore d'usura dei foderi interni e oblò d'ispezione sui coperchi.

Applicazioni

- ✓ Impianti di depurazione
- ✓ Fanghi biologici disidratati ed industriali
- ✓ Materiali solidi da grigliatura fine / grossolana
- ✓ Cartiere
- ✓ Sottoprodotti agroalimentari (verdura, frutta)
- ✓ Sottoprodotti lavorazioni carni e pesce
- ✓ Sostanze granulari

Vantaggi

- ✓ Capacità di trasporto superiori
- ✓ Assenza di fenomeni d'intasamento durante il trasporto
- ✓ Nessuna parte meccanica a contatto con il prodotto
- ✓ Igiene e sicurezza
- ✓ Manutenzione ridotta e di facile esecuzione grazie alle sezioni imbullonate
- ✓ Grande affidabilità e robustezza

Caratteristiche di costruzione

- ✓ Canala
- ✓ Tramogge di alimentazione e scarico
- ✓ Telaio di supporto in acciaio inossidabile AISI 304 - AISI 316
- ✓ Coclea di trasporto senza albero in acciaio speciale di elevato spessore e grado di durezza o in alternativa coclea in acciaio inox AISI 304 - AISI 316 con albero centrale
- ✓ Foderi di rivestimento ad elevato peso molecolare
- ✓ Motoriduttore ad assi paralleli di grande affidabilità

Accessori

- MP CONV** grazie ad una vasta gamma di accessori può essere personalizzata per ogni tipologia impiantistica:
- ✓ Tramogge
 - ✓ Supporti
 - ✓ Oblò d'ispezione
 - ✓ Bocche di scarico manuali / pneumatiche
 - ✓ Piedi di supporto regolabili
 - ✓ Indicatore di usura foderi, ecc.
- A richiesta possono essere realizzate macchine per applicazioni speciali quali coclee gemelle, coclee per trasporto e simultanea miscelazione (es. fanghi e calce).

MP CONV is the best solution for solid material transport. This auger conveyor can be applied to purification plants, paper mills, food industry, chemical industry, sludge cake, composting plants, etc.

MP CONV is the plant design solution that allows combining the transportation of large volumes of material for long distances (40-50m) in an enclosed system fully hygienic and safe.

MP CONV has high constructive flexibility that allows to meet all different installation requirements. It can be adapted for horizontal, diagonal, vertical, pivoting and mobile installation.

MP CONV is easy and safe to use and ensures the transport of 'difficult' material that tends to cause obstructions. The material is transported inside of highly resistant stainless steel conduit due to the auger. This auger is of high thickness, both with and without central shaft and no middle supports and rotates on special sleeves with high molecular density and high abrasion resistance, easily replaced once they arrive at the end of life. Only one end of the auger is supported by the gear motor and it can rotate both in "traction" and "thrust" mode: the conveyors are equipped with indicator of internal sleeve wear and inspection portholes on the lids.

Applications

- ✓ Purification plants
- ✓ Dewatered and industrial biological sludge
- ✓ Solid materials with fine or coarse screening
- ✓ Paper mills
- ✓ Agri-food by-products (fruit, veg)
- ✓ Meat and fish by-products
- ✓ Granular substances

Advantages

- ✓ Superior transport capacity
- ✓ No clogging during transport
- ✓ No contact of mechanical parts with the product
- ✓ Hygienic and safe
- ✓ Maintenance reduced and easy to perform due to the bolted sections
- ✓ Highly reliable and strong

Construction details

- ✓ Conduit
- ✓ Feed and discharge hoppers
- ✓ Support frame in AISI 304 - AISI 316 stainless steel
- ✓ Transport auger without shaft in special steel with high thickness and hardness degree or alternatively stainless steel screw AISI 304 - AISI 316 with central shaft
- ✓ Covering sleeves with high molecular weight
- ✓ Highly reliable parallel shaft gear motor

Accessories

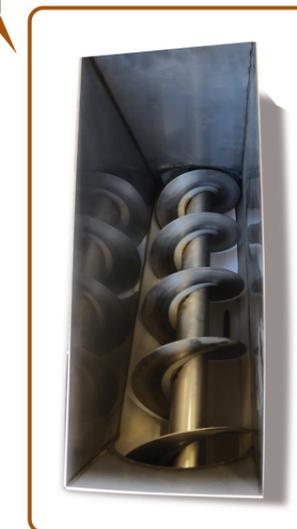
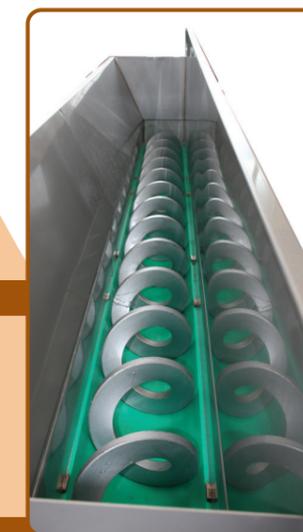
- MP CONV** has a wide range of accessories that allow adaptation to any type of plant design:
- ✓ Hoppers
 - ✓ Supports
 - ✓ Inspection portholes
 - ✓ Manual/pneumatic discharge outlets
 - ✓ Adjustable support feet
 - ✓ Indicator of sleeves wear, etc.
- On request machines can be made for special applications such as twin augers, augers for transport and simultaneous mixing (i.e. sludge and lime).

MP CONV 320



Installazione di MP CONV su RALLA

COCLEA CON ALBERO



COCLEA SENZA ALBERO