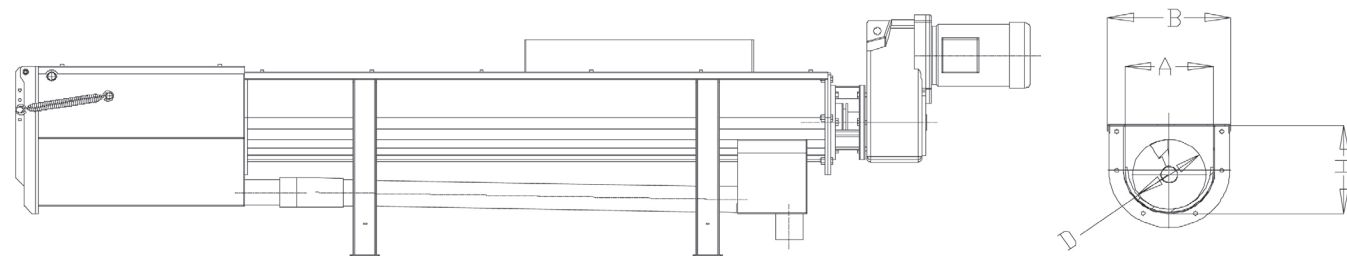


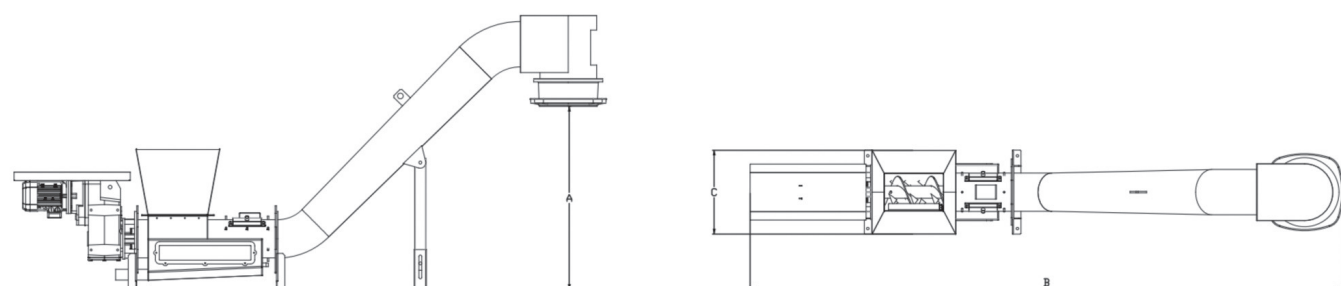
## MP PRESS



Dimensioni / Sizes (mm.)

| modello      | A (*) | B (*) | H (*) | D (*) |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| MP PRESS 200 | 200   | 330   | 220   | 160   |
| MP PRESS 260 | 260   | 390   | 280   | 215   |
| MP PRESS 320 | 320   | 450   | 350   | 280   |
| MP PRESS 420 | 420   | 550   | 440   | 365   |
| MP PRESS 500 | 500   | 630   | 490   | 420   |

## MP COMPACTOR



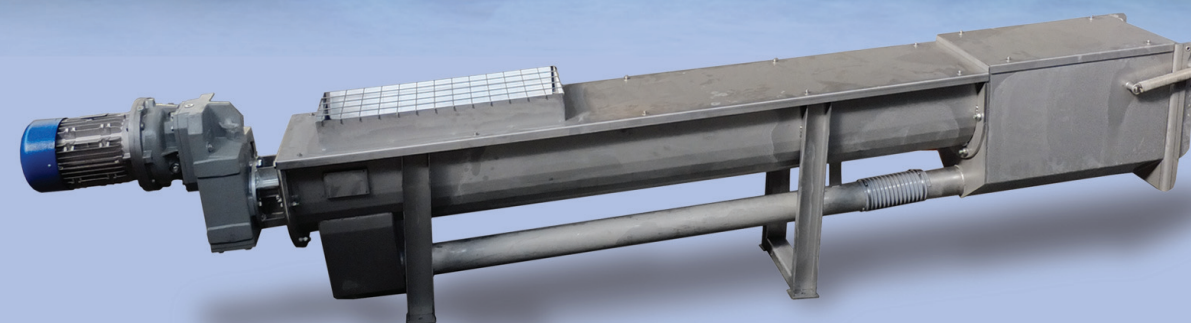
Dimensioni / Sizes (mm.)

| modello          | DN (*) | A (*) | B (*) | C (*) |
|------------------|--------|-------|-------|-------|
| MP COMPACTOR 200 | DN200  | 1300  | 4000  | 500   |
| MP COMPACTOR 250 | DN250  | 1300  | 4250  | 600   |
| MP COMPACTOR 300 | DN300  | 1300  | 4400  | 650   |

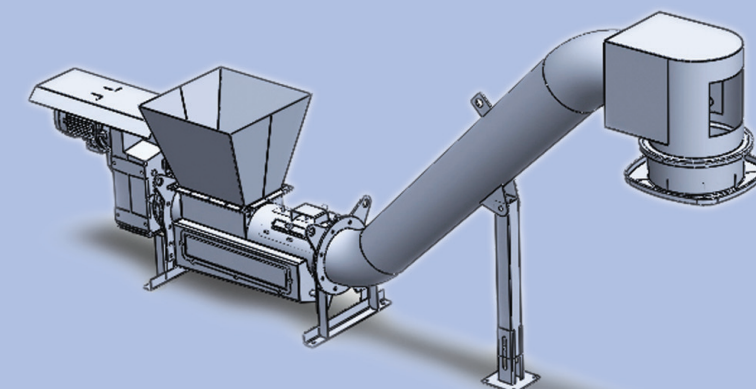
(\*) Tutti i dati riportati non sono impegnativi, ci riserviamo il diritto di modificarne ogni dettaglio in qualsiasi momento senza preavviso.  
 (\*) All data presented are not binding, we reserve the right to change any detail at any time without notice.



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



MP PRESS



MP COMPACTOR

COMPATTATORI A COCLEA  
 SCREW COMPACTOR





MP SCREEN 600  
+ MP PRESS 260



**MP PRESS** è la macchina ottimale per il trasporto e la compattazione di materiali solidi provenienti da pretrattamenti di grigliatura fine e grossolana.

**MP PRESS** trova applicazioni quali: impianti di depurazione, cartiere, industrie agroalimentari, macelli, ecc.

**MP PRESS** è la soluzione che consente il trasporto, la pressatura e la riduzione di peso e volume (fino a circa il 40%) dei materiali trattati. Grazie all'efficiente compattazione meccanica si ottiene una notevole riduzione del contenuto di acqua, quindi di peso, oltre a minimizzare la formazione di cattivi odori. La portata della pressa può arrivare fino a 8mc/h di solido in ingresso.

**MP PRESS** trova l'ideale installazione a valle delle griglie o dei vari cicli di produzione e può raggiungere inclinazioni dal 2 al 25%.

Modelli: fissi, pivotanti, mobili.

**MP PRESS** ha un funzionamento semplice e di estrema affidabilità grazie alla coclea interna senza albero centrale che fa avanzare il materiale all'interno di una canale inclinata fino alla parte terminale dove è posta la zona di filtrazione e compattazione. La zona di compattazione è costituita da un cilindro ad elevata area filtrante e da un sistema di contropressione regolabile (meccanico oppure pneumatico) che favorisce la disidratazione del materiale prima della sua espulsione attraverso la bocca di scarico. Il liquido sgrondato dal sistema di compattazione viene convogliato, mediante apposita tubazione, in corrispondenza del punto più basso della macchina dove dovrà essere intercettato ed inviato alla linea dei reflui liquidi. La zona di filtrazione / compattazione è dotata di idoneo circuito idraulico con ugelli di controlavaggio, da attivare ad intermittenza in caso di prodotti intasanti.

La coclea è supportata al motoriduttore solamente ad un'estremità, senza supporti intermedi, ed il suo funzionamento di rotazione è in "spinta". La coclea ruota su speciali foderi (facilmente sostituibili) ad alta densità molecolare ed elevata resistenza all'abrasione meccanica.

## Applicazioni

- ✓ Impianti di depurazione acque reflue: per il trattamento dei materiali rimossi dalla grigliatura meccanica fine o grossolana
- ✓ Industrie agroalimentari (verdura, frutta)
- ✓ Macelli, lavorazioni carni e pesce
- ✓ Concerie
- ✓ Cartiere

## Vantaggi

- ✓ 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

- ✓ Canale
- ✓ 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
- ✓ Cilindro filtrante aisi 304 - aisi 316
- ✓ Foderi di rivestimento in materiale ad elevato peso molecolare
- ✓ Motoriduttore ad assi paralleli di grande affidabilità

## Accessori

**MP PRESS** grazie ad una vasta gamma di accessori può essere personalizzato per svariate tipologie impiantistiche:

- ✓ Tramogge
- ✓ Supporti
- ✓ Oblò d'ispezione
- ✓ Sistema contropressione meccanico oppure pneumatico
- ✓ Piedi di supporto regolabili
- ✓ Indicatore di usura foderi

**MP PRESS** is the best machine for transporting and compacting solid materials from fine and coarse screening pre-treatments.

**MP PRESS** can be applied to the following:

purification plants, paper mills, agri-food industry, slaughterhouses, etc.

**MP PRESS** is the solution that allows transport, pressing and reduction of weight and volume up to around 40% of treated materials. Due to the efficient mechanical compacting, a considerable reduction of water content is obtained and consequently of weight, as well as minimising the formation of bad odours. The solid infed to the press can reach a flow rate up to 8m<sup>3</sup>/h.

**MP PRESS** is best installed downstream of the grids or of the various production cycles and can achieve inclinations between 2 and 25%.

Models: fixed, pivoting, mobile.

**MP PRESS** is easy to use and highly reliable due to the internal auger without central shaft that pushes the material forward inside a sloping conduit up to the end part, where the filtration and compacting area is located.

The compacting system is composed of a cylinder with a large filtering area and an adjustable back pressure system (mechanical or pneumatic) that favours dehydration of the material before its expulsion through the discharge outlet.

Liquid drained by the compacting system is conveyed by the dedicated pipe to the lowest point of the machine where it is intercepted and sent to the liquid waste discharge line.

The filtration/compacting area is fitted with a suitable hydraulic circuit with back washing nozzles, to activate in intermittent mode in case of clogging products.

The auger is only supported by the gear motor at one end without middle supports and it rotates in 'thrust'.

The auger rotates on special sleeves (easy to replace) with high molecular density and high resistance to mechanical abrasion.

## Applications

- ✓ Wastewater purification plants: for the treatment of materials removed by fine or coarse mechanical screening
- ✓ Agri-food industry (fruit, veg)
- ✓ Slaughterhouses for meat and fish
- ✓ Tanneries
- ✓ Paper mills

## Advantages

- ✓ No clogging during transport
- ✓ No mechanical part in contact with the product
- ✓ Hygienic and safe
- ✓ Maintenance reduced and easy to perform due to the bolted sections
- ✓ High reliable and strong

## Construction details

- ✓ Conduit
- ✓ Feed and discharge hoppers
- ✓ Support frame in AISI 204 - AISI 316 stainless steel
- ✓ Transport auger without shaft in special steel with high thickness and hardness degree
- ✓ Filtering cylinder in AISI 304 - AISI 316
- ✓ Trough cover sleeves made of material with high molecular weight
- ✓ Highly reliable parallel shaft gear motor

## Accessories

**MP PRESS** thanks to a wide range of accessories it can be personalised for all types of plant designs:

- ✓ Hoppers
- ✓ Supports
- ✓ Inspection portholes
- ✓ Back pressure mechanical or pneumatic system
- ✓ Adjustable support feet
- ✓ Wear indicator for the sleeves

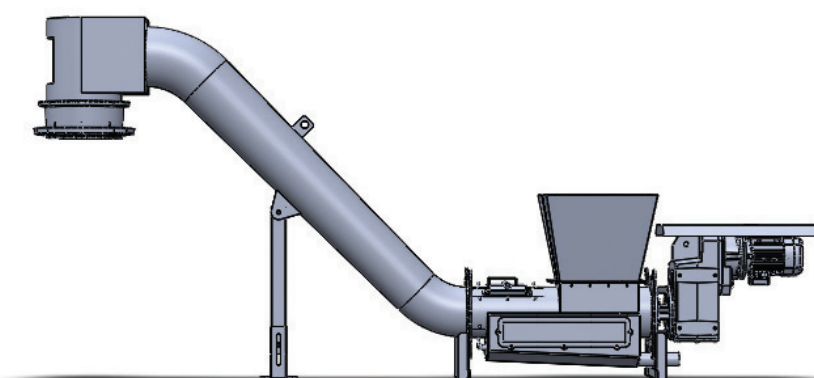
**MP COMPACTOR** è la macchina ideale per la compattazione e la disidratazione del materiale proveniente da grigliatura fine o di natura umida.

Realizzata in acciaio inossidabile AISI304 (316 su richiesta), **MP COMPACTOR** è costituita da una tramoggia di carico e da un sistema a coclea che, grazie alle particolari geometrie di costruzione, garantisce la spinta del materiale all'interno del tubo di compressione, inclinato opportunamente per consentire sollevamento e trasporto del materiale drenato fino al contenitore di raccolta.

Il risultato che otteniamo con l'utilizzo di **MP COMPACTOR** è sorprendente, con un grado di compattazione raggiunto circa del 60%.

Nella parte inferiore è prevista una zona drenante, realizzata per l'evacuazione della parte liquida espulsa durante la fase di compattazione.

**MP COMPACTOR** può essere realizzata anche in versione oleodinamica, dove la spinta in questo caso è prodotta da una centralina idraulica provvista di dispositivi di regolazione e controllo che muove un pistone posto all'interno della camera di compattazione.



**MP COMPACTOR** is the ideal machine for the compaction and dehydration of the wet material often coming from fine screening process.

Made of stainless steel AISI304 (316 on request), **MP COMPACTOR** is constituted by a loading hopper and a screw system that, thanks to the particular construction geometry, push the material inside the compression tube, suitably inclined to allow lifting and transporting the drained material up to the container.

The result that we get with the use of **MP COMPACTOR** is surprising, with a degree of compaction reached about 60%.

In the lower part there is provided a draining area, realized for the evacuation of the liquid ejected during the compaction process.

**MP COMPACTOR** can also be realized in oleodynamic version, where the thrust in this case is produced by a hydraulic control unit provided with the regulating and control device that moves a piston placed inside the compaction chamber.