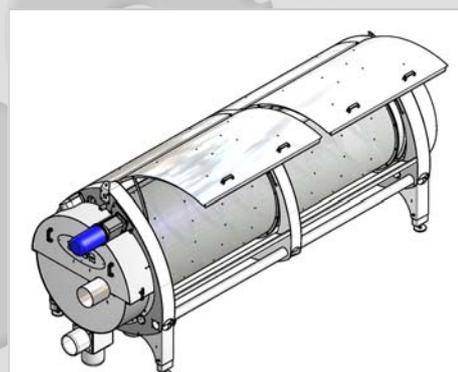


SEPARATORE ROTATIVO



DODDA®



SEPARATORE ROTATIVO

ROTARY SEPARATOR

IT

Il SEPARATORE ROTATIVO **Doda** ha una meccanica molto semplice ed è efficace per il trattamento dei reflui (agricoli o industriali) ove si abbia l'esigenza di trattare ingenti volumi di fluido dal quale "sgrigliare" la parte solida.

Il separatore è dotato di un tamburo rotativo diametro 0,940 mm e lunghezza complessiva 3 metri con ampia superficie filtrante (si possono installare filtri con vari diametri dei fori) senza alcuna spremitura del prodotto trattato.

Potenza impiegata 0,75 kW.

Struttura è completamente in acciaio inox AISI 304.

All'interno del cestello filtrante è presente una coclea in acciaio inox a doppia spira direttamente saldata sulla superficie filtrante. La velocità di rotazione del cestello è di circa 6 giri/min. Il carico del filtro può avvenire in modo diretto attraverso un tubo di carico o mediante un nastro trasportatore. È dotato di una vasca frontale per il troppo pieno.

Tra gli accessori opzionali vi è il dispositivo di lavaggio a pressione integrato nel telaio e le spazzole di pulizia filtro. Il telaio portante prevede 4 piedi di appoggio regolabili.

GB

The **Doda** ROTARY SEPARATOR is a sewage separator. It is of simple and efficient construction for the treatment of any agricultural or industrial waste that requires separation of the liquid part from the solid part.

The system has a separation method using a perforated rotary drum with a wide filtering surface (filters with a variety of perforation diameters can be installed), for products that do not require pressing. The separator is started up by a 0.75 kW power gear-motor. The entire structure is made of AISI 304 stainless steel.

This separator is made by a double filtering screen of diam. 0,940m, each unit is 1,50m long with inside a stainless steel double spire auger welded on the filtering surface. The screen rotation speed is of 6 RPM. The loading can be direct, through a loading pipe, or by a belt conveyer. It has a frontal overflow tank.

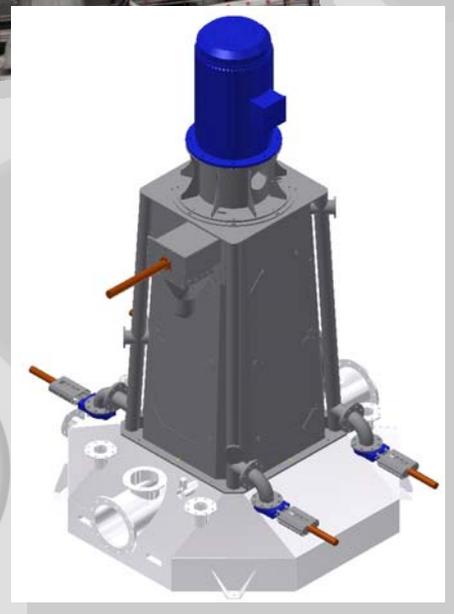
Among the optional accessories we remind the integrated pressure washing system embedded in the main structure and the screen cleaning scrapers. The main structure is equipped with 4 adjustable feet



DODA

COSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE
di Doda Aldo & C. snc
46010 Buscoldo (Mantova) Italia
Loc. Serraglio
Via Sante Salmaso, 18/20
Tel. 0376 410043 r.a. - Fax 0376 410032
e-mail: doda@doda.com
www.doda.com

BIOTRITAMIX



BIOTRITAMIX

BIOTRITAMIX

IT

Il BIOTRITAMIX **Doda** è un dispositivo meccanico impiegato per tritare ed emulsionare i prodotti solidi organici (emulsionati con adeguato apporto di liquido) e fibre vegetali per velocizzare le successive operazioni di utilizzo ai fini agronomici o di carico digestori.

Il Biotritamix DODA è realizzato acciaio inox AISI 304:

- Il rotore con pale in materiale antiusura ruota su cuscinetti SKF,
- Il cestello cilindrico è in ferro zincato o inox AISI 304 con fori calibrati disponibili di varia misura.
- Il motore elettrico principale è disponibile da 11, 30 o 75 kW,
- La vasca di raccolta liquido può essere in ferro zincato o inox e può essere equipaggiata di una o due pompe centrifughe trituratrici elettriche da 18 kW,
- Le protezioni laterali sono in acciaio inox,

La quantità di prodotto lavorato dipende dalla natura del prodotto e dal tipo di filtro utilizzato.

GB

The **Doda** BIOTRITAMIX is a mechanical device used for chopping and emulsifying any solid organic product. The organic fraction that the machine holds from the processing, is collected in a proper tank and emulsified with liquid.

The Biotritamix is made in AISI 304 stainless steel:

- The rotor, with blades in wear-resistant material, turns on SKF bearings.
- The cylindrical filter is made of galvanized iron or AISI 304 stainless steel with calibrated holes.
- Available with 11 or 30 or 75KW electric motor.
- The liquid collection tank is made of galvanized iron or AISI 304 stainless steel, and can be equipped without or with one or two 18kW centrifugal electric shredding pumps;
- The side guards are made of stainless steel.

The quantity of product per hour processed by the Biotritamix depends on the type of waste processed and on the kind of screen applied.



DODA

CONSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE
di Doda Aldo & C. snc
46010 Buscoldo (Mantova) Italia
Loc. Serraglio
Via Sante Salmaso, 18/20
Tel. 0376 410043 r.a. - Fax 0376 410032
e-mail: doda@doda.com
www.doda.com

BIOSEPARATORI BIOTRITURATORI



DODDA[®]

BIOTRITURATORE

Serie BIO012

BIO-SEPARATOR

BIO012 Series

IT

Il BIOTRITURATORE **Doda**, serie BIO012, è una macchina composta da: un dispositivo meccanico impiegato per trattare i rifiuti solidi dai quali rimuovere i contaminanti inerti quali: plastica e derivati, ferro, gomma, vetro e sassi, pezzi di tessuti, parti organiche pesanti (ossa) e pezzi di legno; una vasca di raccolta del prodotto organico con pompa di ricircolo e svuotamento; tubazioni di collegamento dotati di valvole automatiche e manuali; vasca di carico del prodotto con coclea e sistema di rovesciamento laterale.

La parte di sostanza organica che la macchina trattiene dal ciclo di lavorazione viene raccolta in una apposita vasca accorpata al bio-separatore. Il Biotrituratore può essere impiegato anche come trituratore-emulsionatore di cereali, legumi e di prodotti ortofrutticoli.

Il Bio-separatore **Doda** è realizzato in acciaio inox AISI 304:

- Il rotore, realizzato con pale in materiale antiusura, ruota su cuscinetti SKF lubrificati a grasso.
- Il cestello cilindrico può essere fornito in acciaio inox AISI 304 o in ferro zincato con fori calibrati di diverse sezioni.
- Il motore elettrico primario del separatore è da 9 kW nella versione standard (disponibile con motorizzazioni diverse in esecuzioni personalizzate);
- La vasca di raccolta liquido è in acciaio inox AISI 304 e dotata di una pompa centrifuga trituratrice elettrica da 5.5 kW,
- La vasca di carico da circa 0.9 m³ è in acciaio inox AISI 304 ed è equipaggiata con una coclea per il carico del bio - separatore da 300mm di diametro mossa da un motoriduttore elettrico da 4 kW.
- Il vassoio di scarico del solido è in acciaio inox
- Il Bio-separatore DODA è in grado di lavorare dai 2 ai 7 m³/h di prodotto a seconda della tipologia del refluo da trattare.



BIOTRITURATORE

Serie BIO012

BIOTRITURATOR

BIO012 Series

GB

The **Doda Bio-shredder BIO012** is a mechanical device used for processing solid urban waste from which polluting substances must be removed, including: plastic and its derivatives, iron, rubber, glass and stones, pieces of fabric, heavy organic parts (bones) and pieces of wood. It is fitted with a collection tank for the organic matter produced; a pump for recirculation and emptying; connecting tubes with automatic and manual valves and a product loading basin with a scroll and a system for turning the waste over onto its side.

The organic matter obtained from the separation cycle is mixed with liquid and collected in a custom-built basin attached to the bio-separator. The bio-shredder can also be used as a shredder-mixer for cereals, pulses, fruit and vegetable products.

The **Doda bio-separator** is made of AISI 304 stainless steel and presents the following characteristics:

- The rotor, with blades in wear-resistant material, turns on SKF grease lubricated bearings .
- The cylindrical filter is made of AISI 304 stainless steel or galvanized iron with calibrated holes.
- A 9KW electric motor is installed on the separator (different power available).
- The liquid collection tank is made of AISI 304 stainless steel with a 5.5 KW centrifugal electric shredding pump.
- The loading basin has an approximate capacity of 0.9 m² and is made of AISI 304 stainless steel. It features a 300mm diameter scroll that feeds the separator and is driven by a 4 KW electric motor.
- The collection tank for solid matter is made of stainless steel .

The Doda Bio-shredder can process from 2 to 7 m³ product per hour depending on the type of waste processed.



BIOTRITURATORE

BIO-SEPARATOR

Serie BIO800

BIO800 Series

IT

Il BIO-SEPARATORE **Doda** è un dispositivo meccanico impiegato per trattare i rifiuti solidi urbani dai quali rimuovere i contaminanti inerti quali: plastica e derivati, ferro, gomma, vetro e sassi, pezzi di tessuti, parti organiche pesanti (ossa) e pezzi di legno.

La parte di sostanza organica che la macchina trattiene dal ciclo di separazione viene raccolta in una apposita vasca accorpata al bio-separatore dopo essere stata emulsionata con liquido.

Il Bio-separatore può essere impiegato anche come trituratore-emulsionatore di cereali, legumi e di prodotti ortofrutticoli.

Il Bio-separatore DODA è realizzato in ferro zincato ed acciaio inox AISI 304:

- Il rotore con pale in materiale antiusura ruota su cuscinetti SKF.
- Il cestello cilindrico è in ferro zincato con fori calibrati.
- Il motore elettrico è da 75 KW ;
- La vasca di raccolta liquido è in ferro zincato o inox con una o due pompe centrifughe trituratrici elettriche da 18 KW,
- Il vassoio di scarico del solido è in acciaio inox
- Le protezioni laterali sono in acciaio inox.

Il Bio-separatore DODA è in grado di lavorare dai 15 ai 20 m³/h di prodotto a seconda della tipologia del refluo da trattare.



BIOTRITURATORE

Serie BIO800

BIOTRITURATOR

BIO800 Series

GB

The **Doda** BIO-SEPARATOR is a mechanical device used for processing solid urban waste from which polluting substances must be removed, including: plastic and its derivatives, iron, rubber, glass and stones, pieces of fabric, heavy organic parts (bones) and pieces of wood. The organic matter obtained from the separation cycle is mixed with liquid and collected in a custom-built basin attached to the bio-separator. The bio-shredder can also be used as a shredder-mixer for cereals, pulses, fruit and vegetable products.

The Bio-separator can be employed also as shredder/mixer of cereals, fruit and vegetables. Doda Bio-separator is made of galvanised steel and AISI 304 stainless steel and has following characteristics:

- the rotor with blades in wear-resistant material turns on SKF bearings;
- the cylindrical filter is in galvanised steel with calibrated holes;
- a 75 kW electric motor is installed;
- the liquid collecting tank is in galvanised or stainless steel and is equipped with one or two electric centrifugal pumps with 18 kW electric motor;
- the solid discharge chute and the side protections are in stainless steel.

With this bio-separator it is possible to treat from 15 to 20 m³/h of product, of course according to the type of waste treated.

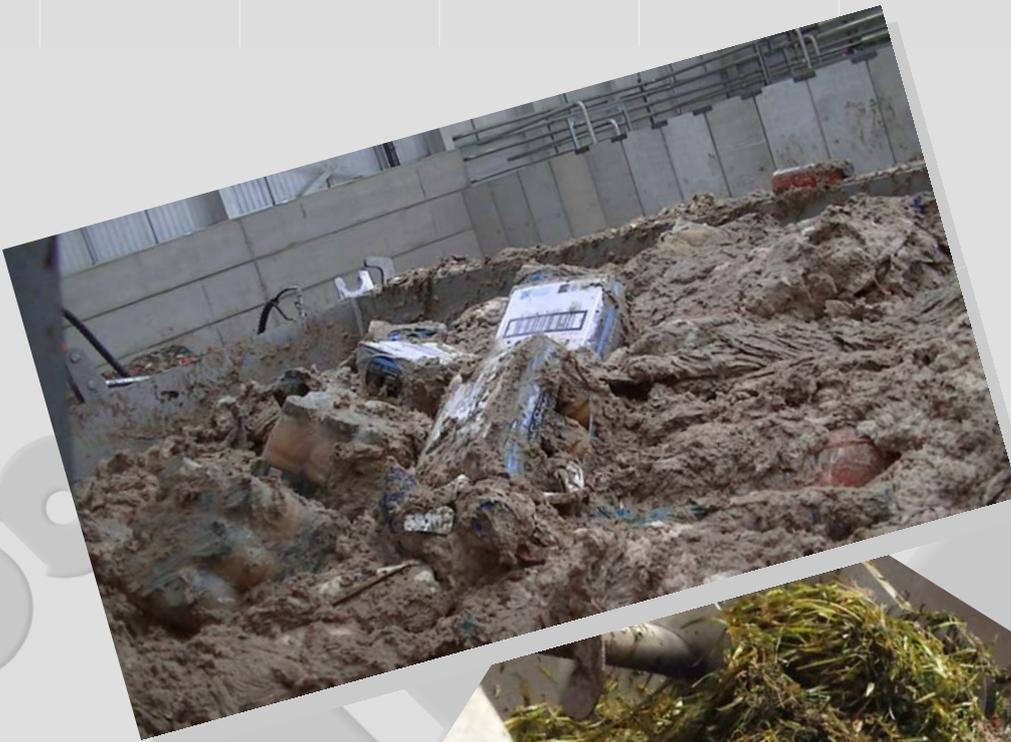


BIOTRITURATORE

Serie BIO800

BIOTRITURATOR

BIO800 Series



DODA[®]

COSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE
di Doda Aldo & C. snc
46010 Buscoldo (Mantova) Italia
Loc. Serraglio
Via Sante Salmaso, 18/20
Tel. 0376 410043 r.a. - Fax 0376 410032
e-mail: doda@doda.com
www.doda.com

CARICATORE



DODDA®

CARICATORE

HOPPER

IT

Il **CARICATORE Doda** è un dispositivo meccanico impiegato per caricare cassoni di alimentazione degli impianti di biogas. Serve a contenere, mescolare e dosare letame, scarti di lavorazione prodotti alimentari, prodotti ortofrutticoli, farine e granaglie. È composto da una tramoggia e da una coclea di trasferimento, oltre a un cassetto di carico per carri Unifeed, ognuno dotato di coclea.

La tramoggia Doda è realizzata in acciaio inox AISI 304. Anche le 3 coclee sono in acciaio inox AISI 304, montate su supporti con cuscinetti SKF e mosse da motori elettrici: da 4 kW per la coclea diametro 300mm, da 11 kW per quella diametro 400mm e 15 kW per quella diametro 600mm. La tramoggia Doda è in grado di lavorare fino a 200 q/h con prodotti a fibra lunga e 600 q/h con prodotti a granulometria più ridotta.

GB

The **Doda LOADER** is a mechanical device used to contain, mix and dose products like slurry, food products waste, fruit and vegetables, flours and seeds. Used to feed digesters. It is composed by a conveyor, a transferring auger and a loading drawer for Unifeed wagons, each equipped with an auger.

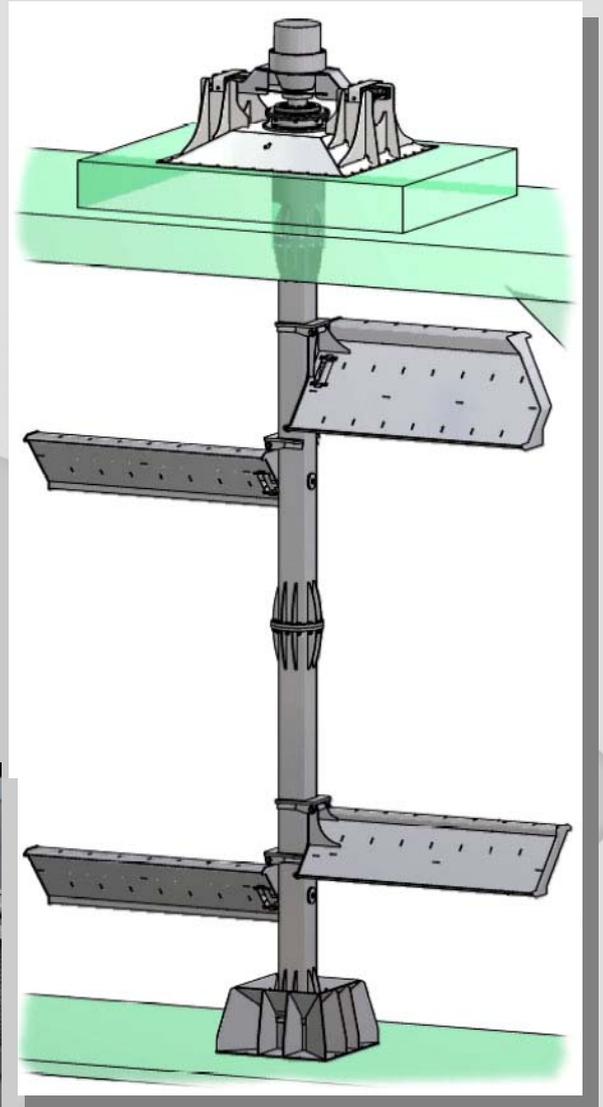
The Doda conveyor is made of AISI 304 stainless steel. Also the 3 augers are made of AISI 304 stainless steel, turn on SKF bearing supports and are moved by electric motors: a 4 kW for auger diam. 300mm, an 11 kW for auger diam. 400mm, a 15 kW for auger 600 mm diameter. This machine can process up to 200q per hour of long fibre products, and up to 600q per hour of little grained products.



DODA

COSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE
di Doda Aldo & C. snc
46010 Buscoldo (Mantova) Italia
Loc. Serraglio
Via Sante Salmaso, 18/20
Tel. 0376 410043 r.a. - Fax 0376 410032
e-mail: doda@doda.com
www.doda.com

MISCELATORE VERTICALE



DODD[®]

MISCELATORE VERTICALE

VERTICAL MIXER

Serie MNG

MNG Series

IT

Il miscelatore serie MNG **Doda** deve essere utilizzato esclusivamente per l'omogeneizzazione di biomasse destinate alla fermentazione e con percentuali molto alte di sostanza secca. Il miscelatore MNG NON è adeguato per omogeneizzare e miscelare le seguenti sostanze:

- Fango residuo dalla chiarificazione, Sostanze solide voluminose, materiali con spigoli vivi, che possono danneggiare il miscelatore, Mezzi mescolati a corpi estranei (corde, funi, nastri di plastica...). La funzione del miscelatore è quella di evitare la stratificazione del prodotto trattato.

Il fissaggio della macchina al soffitto della vasca avviene per mezzo di un apposito cassone di fissaggio in acciaio inox ed a tenuta gas. La trasmissione è dotata di guardia idraulica a prevenzione di eventuali fughe di gas dagli organi rotanti. Nella versione standard il miscelatore MNG è dotato di quattro pale: tre orizzontali lunghe 2100mm e larghe 740mm, e una lunga 2100mm e larga 1170mm. Il miscelatore è dotato di un robusto telaio di sostegno del massiccio gruppo moltiplicatore. Potenza elettrica installata 22KW

GB

The **Doda** MNG series mixer must be used exclusively for the homogenisation of biomass meant to feed digesters.

With this mixer, it is NOT possible to homogenise and mix the following substances:

- Residual mud from clarification,, Bulky solid substances,, Materials with sharp edges, which may damage the mixer, Substances mixed with foreign bodies (ropes, cables, plastic tape...).

The MNG mixer is designed especially to prevent stratification.

The function of the mixer is to avoid the formation of sediment and floating layers in the container and to mix the ferments. The airtight seal of the fermenter is ensured by an external stainless steel plate anchored to the ceiling of the tank. Beneath the plate, there is a water seal to provide extra safety for gas sealing. The standard MNG mixer is equipped with 4 blades: three horizontal ones 2100mm long and 740mm large, plus one 2100mm long and 1170mm large. The mixer is equipped with a sturdy, vibration-resistant frame, suitable for supporting the gearbox.



