NEUE HERBOLD .com
Maschinen und Anlagenbau GmbH

PROGRAMMA DI FORNITURA

Pezzi di avvio di grossa dimensione e componenti con pareti ad elevato spessore, fibre, film in pacchi, rimanenze di cavi

La serie è versatile e particolarmente adatta a grandi prestazioni. I granulatori della serie SM possono essere utilizzati per tutti i materiali macinabili. A prestazioni di produzione elevate e costanti è possibile macinare componenti pieni (lastre spesse), pezzi di avvio (blocchi) opezzi cavi leggeri (casse, contenitori e botti).

SM

SM 600/1000

Grazie alle svariate dotazioni, alle attrezzature disponibili e grazie alle esecuzioni

speciali, tutte le macchine della serie SM sono integrabili in innumerevoli processi di produzione e recupero.

Dimensionamento della macchina:
Diametro del rotore da: 300 mm a 800 mm
Larghezza di lavoro da: 300 mm a 2000 mm

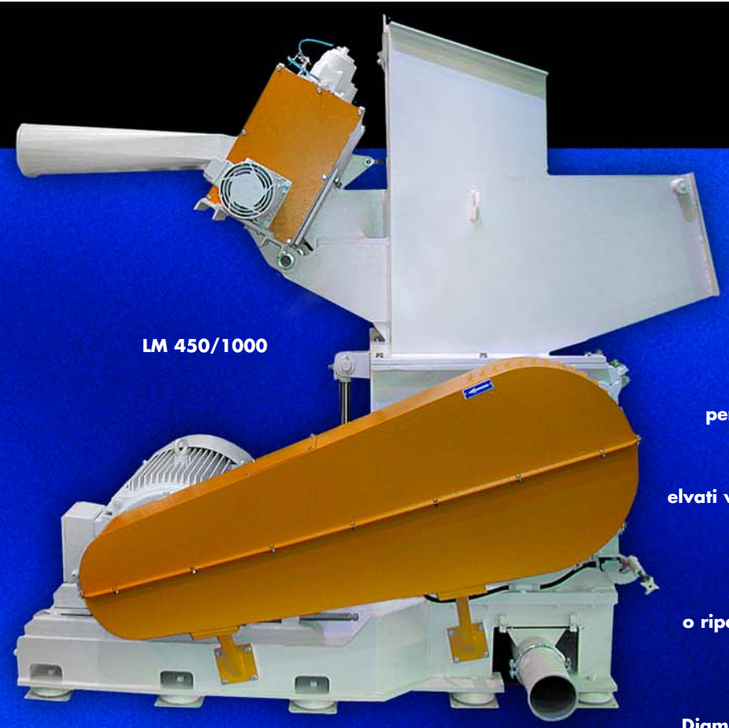
EB 1150

Vantaggi:

- Ridotto fabbisogno di potenza
- Migliore caratteristica di trazione
- Rumorosità di funzionamento ridotta
- Produzione maggiore
- Usura ridotta delle lame
- Maggiore peso specifico in mucchio del granulato
- Meno percentuale di sostanza fine

Doppio taglio obliquo

I granulatori NEUE HERBOLD sono attrezzati in maniera standard con il sistema a doppio taglio obliquo. Il posizionamento obliquo della lama del rotore e dello statore permettono una costante distanza di taglio.



LM 450/1000

LM

Film, corpi cavi e componenti stampati ad iniezione

Alta prestazione su spazio ridotto:

La serie LM convince grazie alla sua costruzione compatta, che ne permette l' utilizzo anche su spazi ridotti.

Le macchine di questa serie raggiungono in maniera affidabile elvati valori di prestazione e si contraddistinguono inoltre per la facile sostituzione delle lame e per la buona accessibilità ai componenti per la realizzazione di necessari lavori di manutenzione o riparazione. Di serie la versione standard comprende particolari dispositivi di sicurezza.

Dimensionamento della macchina:
Diametro del rotore da: 160 mm a 600 mm
Larghezza di lavoro da: 300 mm a 1200 mm

Polverizzazione

Quando si parla di granulazione fine o polverizzazione di materiali plastici, sono richiesti dei polverizzatori ad alta velocità, I trituratori della serie ZM sono la soluzione che viene proposta dalla NEUE HERBOLD per la polverizzazione di materiali rigidi o fragili come H-PVC ed altri materiali termoplastici.

Descrizione del sistema

Un disco di macinazione scanalato, di materiale altamente resistente all' usura, ruota con elevato numero di giri contro un disco fisso o mola. La dimensione dei dischi e l' elevata velocità di rotazione generano una riduzione estremamente efficace del granulato o del materiale da macinare. La granulometria desiderata può essere regolata a seconda delle necessità, modificando la distanza dei due dischi di macinazione.

Dimensionamento della macchina:
Diametro del disco: da 300 mm fino a 800 mm

ZM

ZM 800

POLVERIZZATORI A DISCO

MACCHINE ED IMPIANTI PER RICICLAGGIO

Pretrituratore

I pretrituratori monoalbero della serie HZR vengono utilizzati preferibilmente per la pretriturazione di materiale in balle, di blocchi pesanti, combustibili riciclati e rifiuti da raccolta differenziata.

HZR 1300/4

Esempio:
tubo in PE pareti spesse

Alimentazione

I tubi sono lateralmente monte in una mangiatoia il trituratore entrato. Viene utilizzato per alimentare i contenuti trogolo agli alberi trituratore automaticamente tramite un sistema di alimentazione controllata dipendente dal carico.

HZR 1300/4

Cambio attrezzi/Regolazione delle lame

La regolazione delle lame del rotore e dello statore avviene all' esterno della macchina tramite una dima di regolazione mentre la macchina è in funzione. In questo modo il necessario cambio degli attrezzi avviene in maniera rapida e con costi ridotti.

LP/SR

Professionale ed affidabile

Questa serie è stata realizzata per la triturazione di tubi e profili in diversi tipi di materie plastiche, come H-PVC, PE e PP.

Strutturalmente semplice ma di grande efficacia e di facile uso. Il sistema di introduzione forzata, dipendente dal peso, permette l'introduzione orizzontale dei componenti da triturare, il che rappresenta un particolare vantaggio in caso di pezzi lunghi o ingombranti. Per un funzionamento silenzioso e per un elevato standard di sicurezza è preposizionata una vasca di carico con coperchio chiudibile a chiave.

Dimensionamenti della macchina:
Diametri del rotore da 450 mm a 1600 mm
Larghezza di lavoro da 600 mm a 1200 mm

SR 1200/800

GRANULATORI PER TUBI E PROFILI

GUILLOTINES

Pretaglio

Le cesoie a ghigliottina Neue Herbold vengono impiegate per il pretaglio di balle di fibre o di nastri, di balle di film in plastica stratificati, di blocchi di grandi dimensioni, di balle di caucciù o per il pretaglio di altri prodotti simili.

Le cesoie a ghigliottina Neue Herbold dispongono di un telaio antitorsione rigido e saldato. La lama è montata su un supporto massiccio guidato su due lati ed è azionata da due cilindri idraulici sovradimensionati, che si muovono contro uno statore. Gli stop della lama sono regolabili con precisione, per cui viene garantita la quasi completa separazione della porzione di materiale. La forza di taglio può essere adattata specificatamente tramite l' idraulica per il singolo materiale da tagliare. Come opzione è possibile la preimpostazione del singolo taglio tramite uno stop azionato idraulicamente.

Mulino a martello **HM**

Cesoia a ghigliottina **GS**

Trituratori a coclea o vite senza fine **SB**

Insilamento e tecnica di trasporto industriale **FS**

Unità di lavaggio ad attrito **IW**

Unità di lavaggio ad alta intensità **FW**

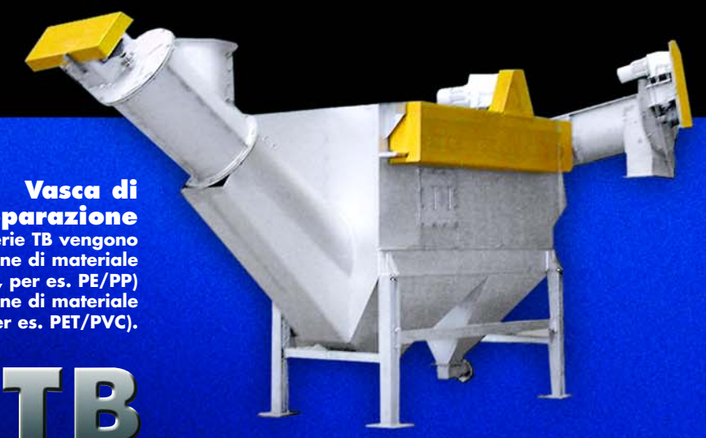
Essiccatori meccanici **TM**

Vasca di separazione **TB**

Vasca di separazione

Le vasche di separazione della serie TB vengono impiegate per la separazione di materiale galleggiante (densità < 1, per es. PE/PP) oppure per la separazione di materiale non galleggiante (densità > 1, per es. PET/PVC).

TB



TB 1600/3800

Pulitura ed essiccazione meccanica delle superfici

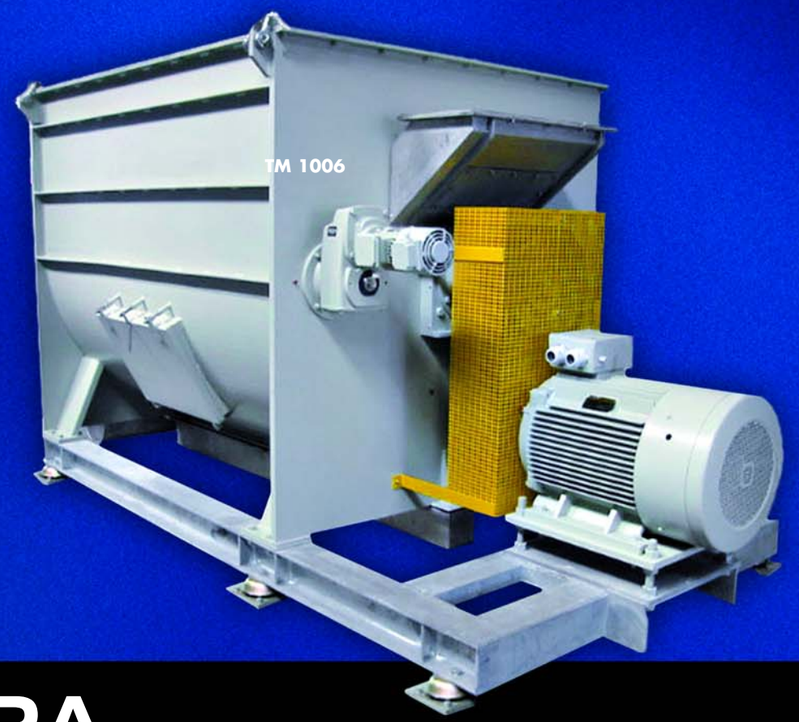
Durante il processo di pulitura corpi estranei come carta e terra vengono separati ed eliminati tramite un sistema di scarico integrato.

IR

TM

Essiccazione meccanica delle superfici

Gli essiccatori (meccanici) Neue Herbld della serie TM sono unità di funzione che si attivano a termine del processo di lavaggio. Queste unità vengono impiegate per l' essiccazione superficiale di frazioni di granulati in particolare in caso di granulati di film, di bottiglie in PET e di altri materiali in plastica dura.



LAVAGGIO / SEPARATO / ASCIUGATURA

MULINI A MARTELLO

HM

I mulini a martello Neue Herbold della serie HM offrono una vasta gamma di prestazioni. Grazie alla possibilità di successivo equipaggiamento delle macchine con rotori, involucri ed attrezzi diversi è possibile triturare materie plastiche fragili all' urto, rottami elettrici, rimanenze di legno e materiali isolanti a base minerale (lana di vetro, lana minerale, ecc...), a prestazioni orarie elevatissime e con il massimo di efficienza energetica.

Dimensionamento della macchina:
Diametro del rotore: da 450 mm a 1000 mm
Larghezza di lavoro: da 300 a 1000 mm

SB

I trituratori a coclea Neue Herbold della serie SB possono essere utilizzati sia come fase di pretriturazione per materiali ingombranti come per es. awolgicavi, lastre di materiale isolante, pietre di calcestruzzo cellulare, locchi di arenaria calcarea e altro, che per l' apertura ed il dosaggio di rifiuti pressati in balle. Grazie a questo sistema è possibile anche, con fasi di lavorazioni successive, procedere alla separazione di corpi estranei.

Impianto di lavorazione per pietre in calcestruzzo cellulare...

NEUE HERBOLD .com
Maschinen und Anlagenbau GmbH

Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Wiesenstraße 44 · 74889 Sinsheim
Telefon +49 (0) 7261 9248-0 · Telefax +49 (0) 7261 9248-99
www.neue-herbold.com · info@neue-herbold.com

2013 www.ekxakt.de