

Il materiale in ingresso viene posizionato sulle pale della macchina. Grazie al movimento oscillante delle pale, il materiale viene sollecitato a muoversi sia in direzione orizzontale (direzione di avanzamento) sia in direzione verticale (separazione di materiale saltellante e non saltellante). Il materiale migra verso diverse uscite sulla macchina grazie al movimento simultaneo di lancio e trasporto. Il materiale che rotola e salta viene depositato sul retro della macchina. Il materiale piatto e non saltellante viene scaricato dalla parte superiore della macchina. Le reti utilizzate sulle pale definiscono la dimensione della frazione di vagliatura.



A seconda della qualità desiderata, la separazione può essere regolata impostando vari parametri della macchina.

BASE	35	40	45	60	90	120
Modelli	L / M	L / M	L / M / H	L / M / H	L / M	L / M
Portata (m³/h)	10-40	35-45	45-60	60-90	90-120	120-200
Larghezza utile	2,0	2,0	2,0	2,7	4,0	5,4
Lunghezza pale (m)	4,0	5,0	6,0			
Numero pale	6	6	6	8	12	16
Potenza (kW)	L/M:11	L/M:11	L/M:11, H:22	L/M:11, H:22	L/M:22	L/M:22
Rotazioni (giri/min)	L: 195, M: 185, H: 180 (adattabile)					
Pendenza (°)	12-19					
Pannello di controllo	o	o	o	o	o	o
Connessione	o	o	o	o	o	o
Regolazione idraulica dell'inclinazione	o	o	o	o	o	o
Lubrificazione centralizzata automatica	•	•	•	•	•	•
Reti	rettangolo/tondo: 20-100					
Copertura	o	o	o	o	o	o

* La produttività può variare a seconda del materiale, delle proprietà del materiale, dell'umidità e della composizione.

•: Incluso;

o: Accessori opzionali

Tutti i valori sono approssimativi. Con riserva di modifiche tecniche.



Separatore Balistico

BASE

B35 B40 B45 B60 B90 B120



H2Pro GmbH & Co. KG
Hauptstraße 2
89441 Medlingen
Deutschland

H2Pro GmbH & Co. KG
Gartnerstraße 20
89423 Gundelfingen
Deutschland

Telefon: +49 9073 40398970
Fax: +49 9073 4039869
h2protech.de
kontakt@h2protech.de



Our best innovations.

BASE

Tre criteri di selezione "in un colpo solo": all'inizio del processo di lavoro vengono presentati insieme i più diversi tipi di materiale. Un processo di lavoro dopo, i materiali piccoli e grandi, piatti e rotolanti, pesanti e leggeri si ritrovano separati l'uno dall'altro. Il processo di separazione avviene in un solo passaggio!

Trasportati dal movimento oscillatorio delle pale inclinate, i diversi materiali obbediscono a una traiettoria balistica o rotolano e scivolano sui piani inclinati: i materiali rotolanti e rigidi lasciano la macchina sul lato inferiore, i materiali leggeri e molli si spostano sul pendio fino allo scarico superiore e i materiali fini vengono vagliati su misura. I nostri separatori balistici serie BASE trattano imballaggi leggeri (materiale LVP, DSD), rifiuti domestici e commerciali, nonché rifiuti da costruzione e demolizione.

È disponibile un'ampia gamma di tipi e dimensioni di macchine. Con questa vasta gamma di varianti, al fine di garantire la macchina giusta per ogni applicazione.

Sono disponibili 3 diverse serie:

BASE L (Leggera)

La variante standard BASE L è adatta, tra l'altro, per la separazione dei rifiuti di imballaggio (LVP/DSD), bottiglie in PET e frazioni di plastica.

BASE M (Media)

La versione rinforzata BASE M è adatta, tra l'altro, alla separazione di materiali abrasivi e umidi come rifiuti domestici, rifiuti organici e rifiuti industriali.

BASE H (Pesante)

La versione pesante BASE H è progettata per le applicazioni più pesanti. Il design robusto consente l'utilizzo con rifiuti industriali e commerciali pesanti, rifiuti di costruzione e demolizione e tutti gli altri materiali abrasivi.

Diverse larghezze e lunghezze macchina sono disponibili in tutte le serie. Ciò consente l'adattamento alla quantità da lavorare.



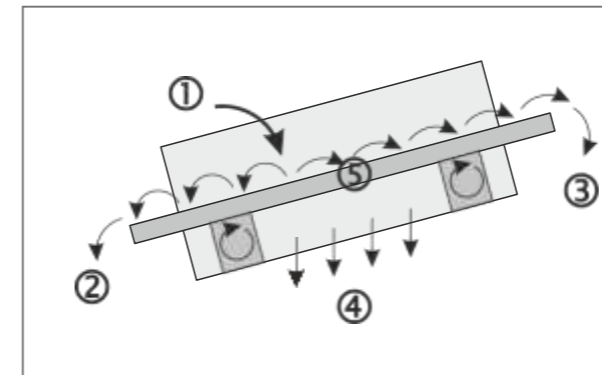
Con BASE L, gli imballaggi ed i rifiuti domestici vengono separati in tre frazioni. La frazione 3D è solitamente costituita da plastica e bottiglie dimensionalmente stabili. La frazione 2D contiene tutte le plastiche e le carte piatte e molli. La frazione fine nell'intervallo tra 20 e 100 mm contiene i materiali residui e le piccole impurità.



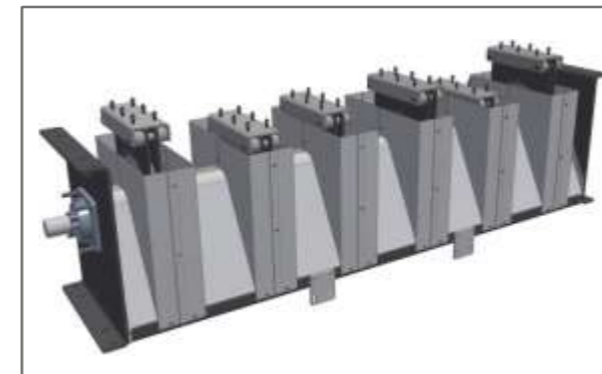
Con BASE M si separano i rifiuti domestici e commerciali leggeri. La frazione 3D è costituita da parti pesanti come bottiglie, legno, plastica dimensionalmente stabile e pietre. I materiali leggeri, come tessuti, fogli e carta, sono nella frazione 2D. I materiali inerti e le impurità comprese tra 0 e 100 mm vengono separati grazie alla foratura delle pale.



Con BASE H vengono separati i rifiuti pesanti industriali e commerciali, nonché i rifiuti di costruzione e demolizione fino a un peso unitario di 30 kg. Pietre, legno e altre parti dimensionalmente stabili vengono separate nella frazione pesante. Materiali leggeri come pellicole, materiali isolanti e tessuti vengono trasportati alla frazione 2D. I materiali inerti e le impurità comprese tra 0 e 100 mm vengono separati grazie alla foratura delle pale.



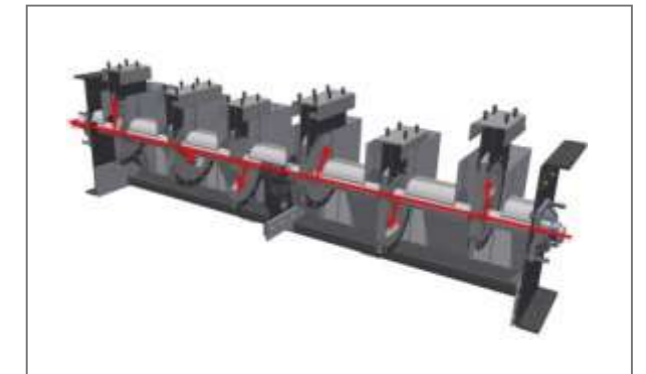
- 1: materiale in ingresso
- 2: 3D frazione pesante
- 3: 2D-frazione leggera
- 4: Frazione fine
- 5: Pale



L'albero a gomiti completamente chiuso con lubrificazione centralizzata integrata raggiunge la massima facilità di manutenzione e la durata più lunga sul mercato. Sviluppando l'incapsulamento di tutte le parti rotanti, lo sforzo di pulizia e manutenzione è ridotto al minimo.



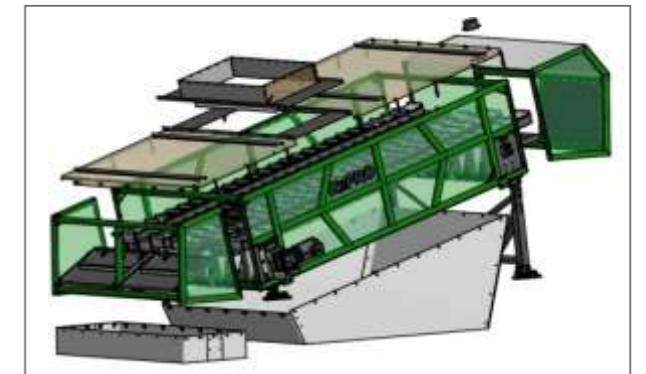
L'ultima tecnologia Split-Bearing supera tutte le tecniche conosciute in termini di robustezza, capacità di carico, durata e facilità di manutenzione. Ciò garantisce una durata insuperabile e quindi bassi costi operativi.



Con il nuovo sistema di lubrificazione in linea, i lunghi processi di lubrificazione appartengono al passato. La lubrificazione avviene tramite l'asse dell'albero a gomiti. Speciali distributori garantiscono una fornitura di grasso corretta ed uniforme a ciascun cuscinetto.



Con il nuovo sistema di cambio rapido, i tempi di pulizia sono ridotti al minimo. La pulizia può essere effettuata comodamente all'esterno della macchina, a seconda delle esigenze, per un'intera pala o un singolo segmento.



Il design modulare della BASE consente di adattare la macchina a quasi tutte le applicazioni e situazioni di installazione. La macchina base con opzioni adattabili consente un'integrazione ottimale rispetto agli impianti nel proprio complesso.