

BALLISTOR

SEPARATORE BALISTICO STAZIONARIO
VASTO CAMPO D'APPLICAZIONE
SEPARAZIONE IN 3 O 4 FRAZIONI
AFFIDABILITÀ
RIDOTTI COSTI OPERATIVI





CARATTERISTICHE

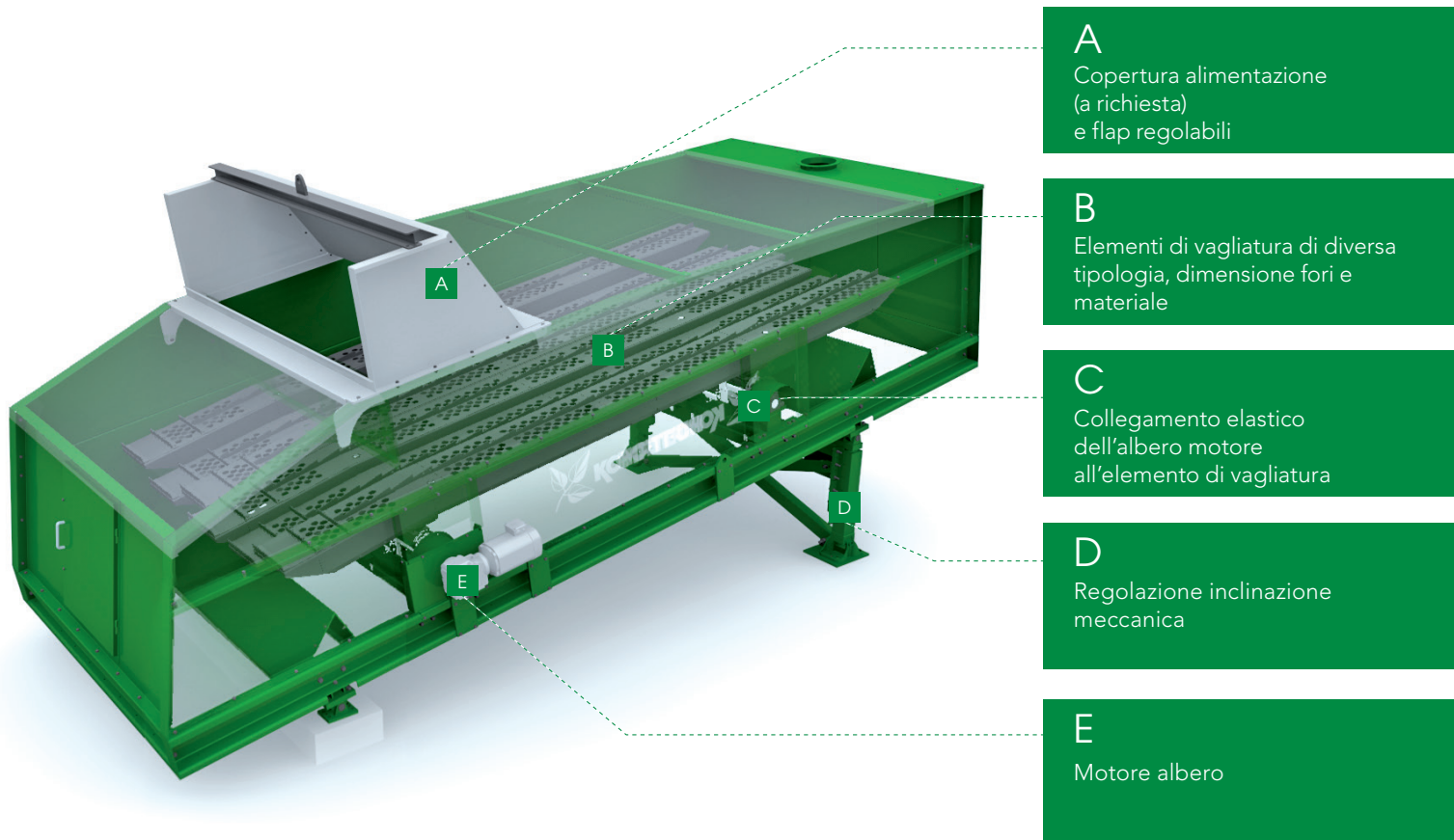
- » Vasto campo di applicazione - dai rifiuti urbani (rifiuti domestici, commerciali) fino ai mix di materiali riciclabili e rifiuti edili misti
- » Elevata selettività con possibilità di regolare il limite di separazione
- » Trasmissione efficiente, con bassa richiesta di potenza
- » Strutture robuste, di lunga durata e ridotti costi operativi



BALLISTOR MIGLIORE SEPARAZIONE

Il Ballistor separa le frazioni utilizzabili dai rifiuti e dai materiali potenzialmente riciclabili. Combinando la separazione balistica con la vagliatura, in una sola passata il flusso del materiale è separato secondo il criterio: 3/2 dimensioni, tondo-cubico-rigido/piatto-morbido-stretto, e alla dimensione di particella. Ciò significa che le frazioni ad alto potere calorico possono essere separate dai rifiuti domestici e commerciali ed ulteriormente processati in CDR in un'unica operazione.

Altri metodi come la vagliatura, seguita da una separazione aeraulica, prevedono un nastro trasportatore e la necessità di maggior spazio ed energia. I componenti del Ballistor, di lunga durata, gli elementi d'usura facilmente sostituibili, e l'eccellente accessibilità riducono ulteriormente i costi operativi. Con la scelta tra separazione in tre o quattro frazioni, cinque misure e numerosi allestimenti, il Ballistor può essere configurato per rispondere al meglio alle diverse esigenze applicative.



Processo di separazione

La frazione bidimensionale 2D è trasportata verso l'alto, priva d'impurità non appena passa attraverso gli elementi di vagliatura. La frazione tridimensionale 3D è mossa verso il basso dal movimento balistico e rimossa.

Le dimensioni variabili della foratura sull'elemento di vagliatura separano ulteriormente il materiale che sale per ridurlo ad un'ulteriore frazione fine.



Affidabilità

Una nuova trasmissione che utilizza un motore elettrico, un albero a gomiti e bielle di collegamento elastiche assicura una lunga durata. A richiesta è disponibile un sistema di lubrificazione automatica a controllo elettronico che garantisce l'affidabilità della macchina anche in applicazioni estremamente gravose. La struttura robusta semplifica l'installazione, fornisce un più agevole accesso agli elementi di vagliatura, e riduce i costi operativi facilitando la sostituzione delle parti d'usura.

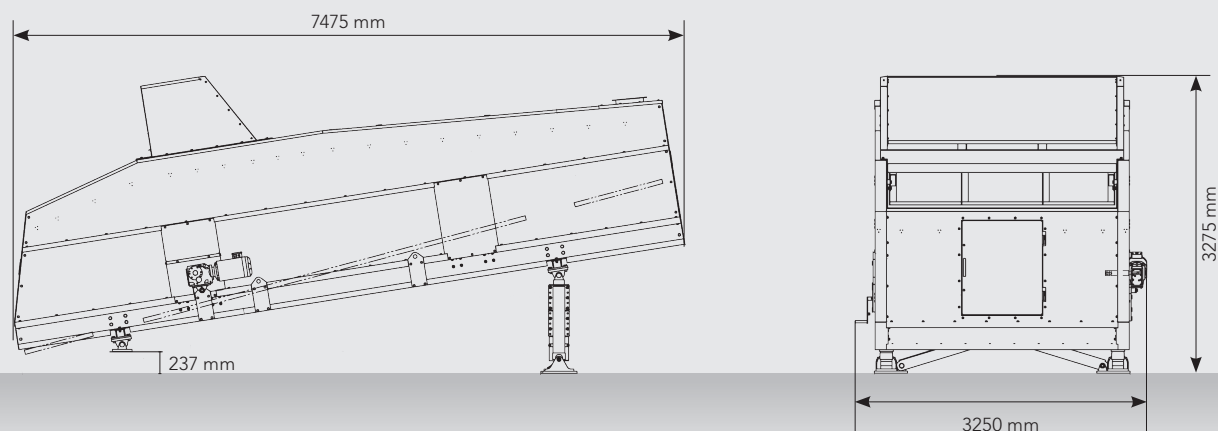


Ridotti costi operativi

La ridotta richiesta di potenza del meccanismo semplice ed efficiente riduce i costi dell'energia; essi sono pari a 4 - 8 kW. La progettazione del vaglio a tre elementi e la scelta di materiali differenti consente all'operatore di selezionare la migliore configurazione, secondo le esigenze, per ridurre usura e costi di manutenzione.

SPECIFICHE TECNICHE

Ballistor 6300



	4300	4400	6300	6400	8300	8400	10300	10400	12300	12400
Motore										
Potenza (kW):	5,5	5,5	5,5	5,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Dimensioni (mm)										
Lunghezza:	7475	8675	7475	8675	7475	8675	7475	8675	7475	8675
Larghezza:	2400	2400	3250	3250	4100	4100	4960	4960	5810	5810
Altezza senza cappello d'aspirazione :	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930
Altezza di trasporto (unità preassemblata, riduzione possibile)	2150	2150	3000	3000	3940	3940	4800	4800	5650	5650
Vagliatura										
Numero di frazioni:	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Numero di elementi di vagliatura:	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Lunghezza elementi di vagliatura (mm):	5600	6800	5600	6800	5600	6800	5600	6800	5600	6800
Area di vagliatura (m ²):	9,6	11,6	14,4	17,4	19,2	23,3	23,9	29,1	28,7	34,9
Pesi										
Pesi, sola macchina (t):	5,75	6,5	7,0	7,75	8,5	9,25	9,75	10,5	11,0	11,75
Produttività (varia in base al materiale)										
Produttività (m ³ /h):	fino a 60	fino a 80	fino a 100	fino a 120	fino a 130	fino a 150	fino a 160	fino a 180	fino a 200	fino a 220
Allestimenti a richiesta										

Piastre di vagliatura di diverso disegno, perforazione (30/50/60/80 mm) e tessitura del materiale, lubrificazione centralizzata cuscinetti di banco, ingrassaggio automatico, bielle di collegamento, inclinazione fissa o manuale, copertura salimentazione, copertura cerata, etc.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche nel corso dello sviluppo dei prodotti.

