

# ECOSTAR

The next recycling technologies™

**HEXTRA:  
L'INVESTIMENTO  
MIGLIORE**

# DYNAMIC HEXAGON EXTRA EFFICIENCY



*Hextra modello cingolato*



*Hextra modello scarrabile*

## HEXTRA 2F/3F

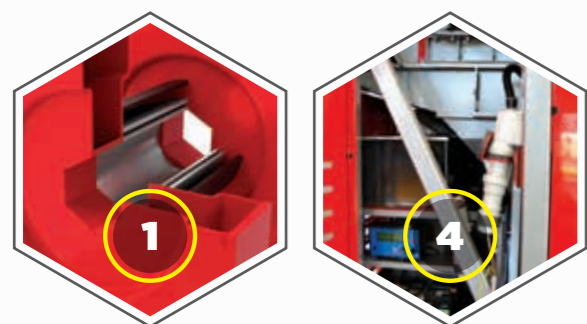
Hextra è la macchina ultra efficiente ideata per chi necessita della flessibilità operativa di una soluzione mobile abbinata alla qualità e precisione dell'esclusiva tecnologia Dynamic Disc Screening.



**DYNAMIC DISC SCREENING  
TECNOLOGIA BREVETTATA**

### **DUE VERSIONI, UNA SOLA ANIMA**

HEXTRA è disponibile in 2 versioni, SCARRABILE e CINGOLATO, entrambe dotate di **vaglio a 2 o 3 frazioni** e con **lunghezza di vaglio da 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm e 7000 mm**, a seconda delle necessità operative. Abbiamo progettato Hextra con l'obiettivo di fornire il medesimo telaio per entrambe le versioni, una scelta che ci permette di ridurre i tempi di produzione e soddisfare i nostri clienti.



- 1) DDS sistema anti attorcigliamento
- 2) Vaglio dinamico con sezioni da 10 a 350 mm
- 3) Motori elettrici a basso consumo
- 4) Generatore diesel o 100% elettrico
- 5) Sistema di variazione velocità di vagliatura
- 6) Smart Hopper: tramoggia di carico traslante con sistema idraulico (2-3 frazioni)

**VAGLIAMO OGNI TIPOLOGIA DI MATERIALE.** In oltre 20 anni di ricerca e sviluppo abbiamo creato soluzioni superiori di vagliatura per ogni materiale: car fluff, CSS, biomassa, compost, costruzioni e demolizioni, ceneri da inceneritore, rifiuti solidi urbani, rifiuti organici, carta e cartone, PET, inerti, pneumatici, legno riciclato.



**ANTI** attorcigliamento  
**200 T/H** vagliatura max  
**SMART** hopper

**-70%** di consumi  
**LOOP** con trituratore  
**DDS** technology

#### PRODUTTIVITÀ DA 10 FINO A 200 T/H

Hextra è in grado di vagliare i materiali più velocemente (1 m/sec), utilizzando meno spazio e raggiungendo un livello di produttività fino a 200 t/h. Tali caratteristiche determinano un incremento elevato dei ricavi derivanti dalla vendita dei materiali riciclati, mentre l'utilizzo di componenti di qualità superiore ai normali standard di mercato garantisce la massima affidabilità e riduce i costi di manutenzione.

#### FLESSIBILITÀ OPERATIVA

Grazie a SMART HOPPER (patent pending), la speciale tramoggia di carico da noi sviluppata, Hextra diventa un sistema di vaglio dalla flessibilità imbattibile. La tramoggia traslante è dotata di cinghia dosatrice e permette di operare in loop con tutti i trituratori. Grazie al sistema idraulico controllato dalla console di comando, consente di variare le opzioni di vaglio da 2F a 3F in relazione alle specifiche esigenze di lavorazione. La tramoggia è scorrevole per ridurre l'ingombro al minimo durante le fasi di trasporto.

#### TECNOLOGIA BREVETTATA

## DYNAMIC DISC SCREENING

Unica nel suo genere, utilizza una serie di alberi a dischi, esagonali oppure ottagonali, con profilo piatto. Grazie a questa particolare conformazione, il materiale scorre sui dischi del vaglio e subisce una sollecitazione sussultoria che separa il rifiuto. Il sottovaglio cade nella parte sottostante la superficie di vagliatura, passando attraverso gli spazi tra i dischi; il sopravaglio avanza fino alla fine del piano di vagliatura. Il risultato è una frazione separata e pulita, pronta per i trattamenti di riciclo.



#### SISTEMA ANTI ATTORCIGLIAMENTO

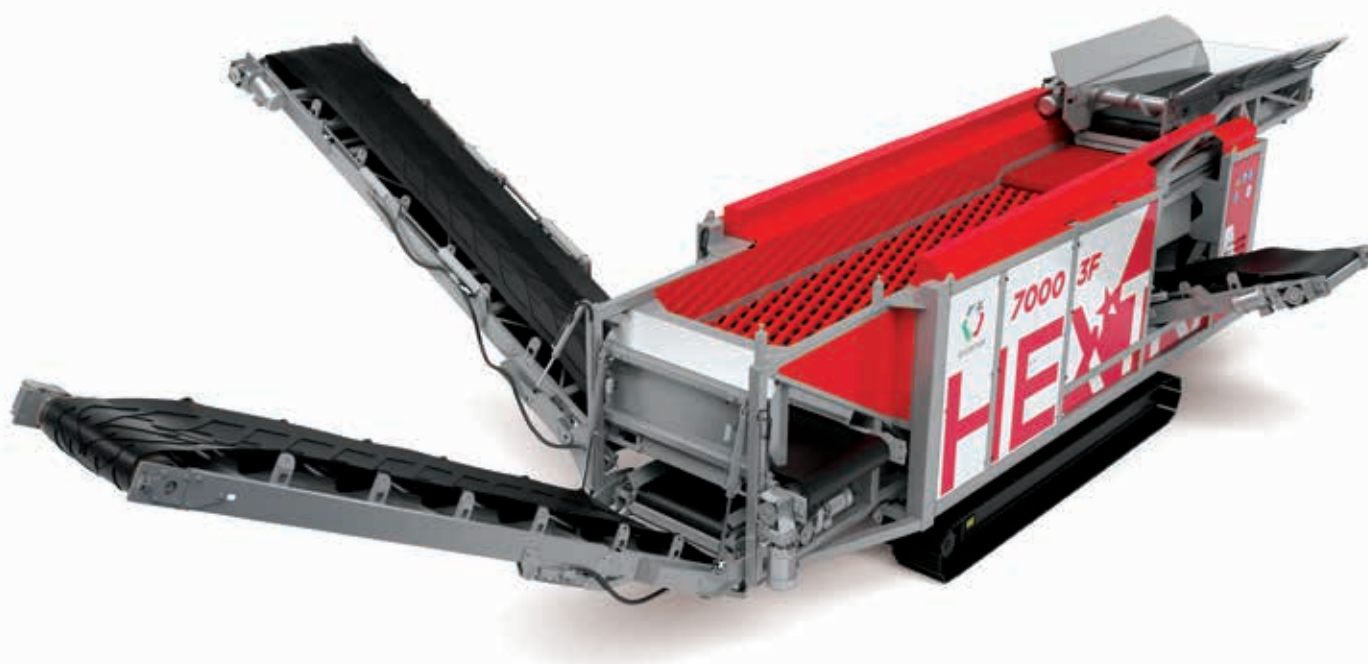
L'albero di trazione è rivestito con manicotti laschi di materiale ad alta resistenza (appositamente studiato per ogni applicazione) indipendenti dalla rotazione dell'albero stesso. Questo sistema impedisce alle parti lunghe e filamentose del materiale da vagliare di attorcigliarsi sull'albero, rendendo possibile una separazione ottimale e riducendo sensibilmente i fermi macchina.

#### SEZIONE DI VAGLIATURA FLESSIBILE

Dynamic Disc Screening consente di intervenire in tempo reale sulla sezione di vagliatura prestabilita ( $\pm 30\%$ ), variando la velocità degli alberi con l'ausilio dell'inverter.

Sezioni di vagliatura disponibili da 10 a 350 mm.

HEXTRA	2F			3F			
							
TIPOLOGIA							
LUNGHEZZA TRASPORTO	MM	8740	8740	MM	8740	8740	
LARGHEZZA MAX TRASPORTO	MM	2550	2550	MM	2550	2550	
ALTEZZA TRASPORTO	MM	2700	3100	MM	2700	3100	
LUNGHEZZA MAX DI LAVORO	MM	15500	15500	MM	15500	15500	
LARGHEZZA MAX DI LAVORO	MM	7120	7120	MM	9400	9400	
ALTEZZA MAX DI LAVORO	MM	4650	4250	MM	4650	4250	
PESO MAX	T	20	23	T	22	25	
CAPACITÀ SERBATOIO	LT	120	120	LT	120	120	
FLUSSO POMPA IDRAULICA	LT/MIN	2,4	0-90	LT/MIN	2,4	0-90	
CAPACITÀ IDRAULICA OLIO	LT	10	130	LT	10	130	
LUNGHEZZA DI VAGLIO	MM	4000 5000 6000 7000			MM	4000 5000 6000 7000	
MOTORE INSTALLATO		48 kW - 60 kVA				48 kW - 60 kVA	
 Scarrabile  Cingolato			Modello scarrabile disponibile anche in versione elettrica				

**Ecostar Srl**

Via L. da Vinci 3 E: info@ecostarsrl.it  
 36066 Sandrigo W: www.eco-star.it  
 Vicenza, Italia T: (+39) 0444 750 942



**ECOSTAR**  
 The next recycling technologies™