LINDNER

CESARO MAC IMPORT



MERAK 2800

ECCELLENTE VERSATILITÀ.

MERAK: TRITURAZIONE AI MASSIMI LIVELLI.

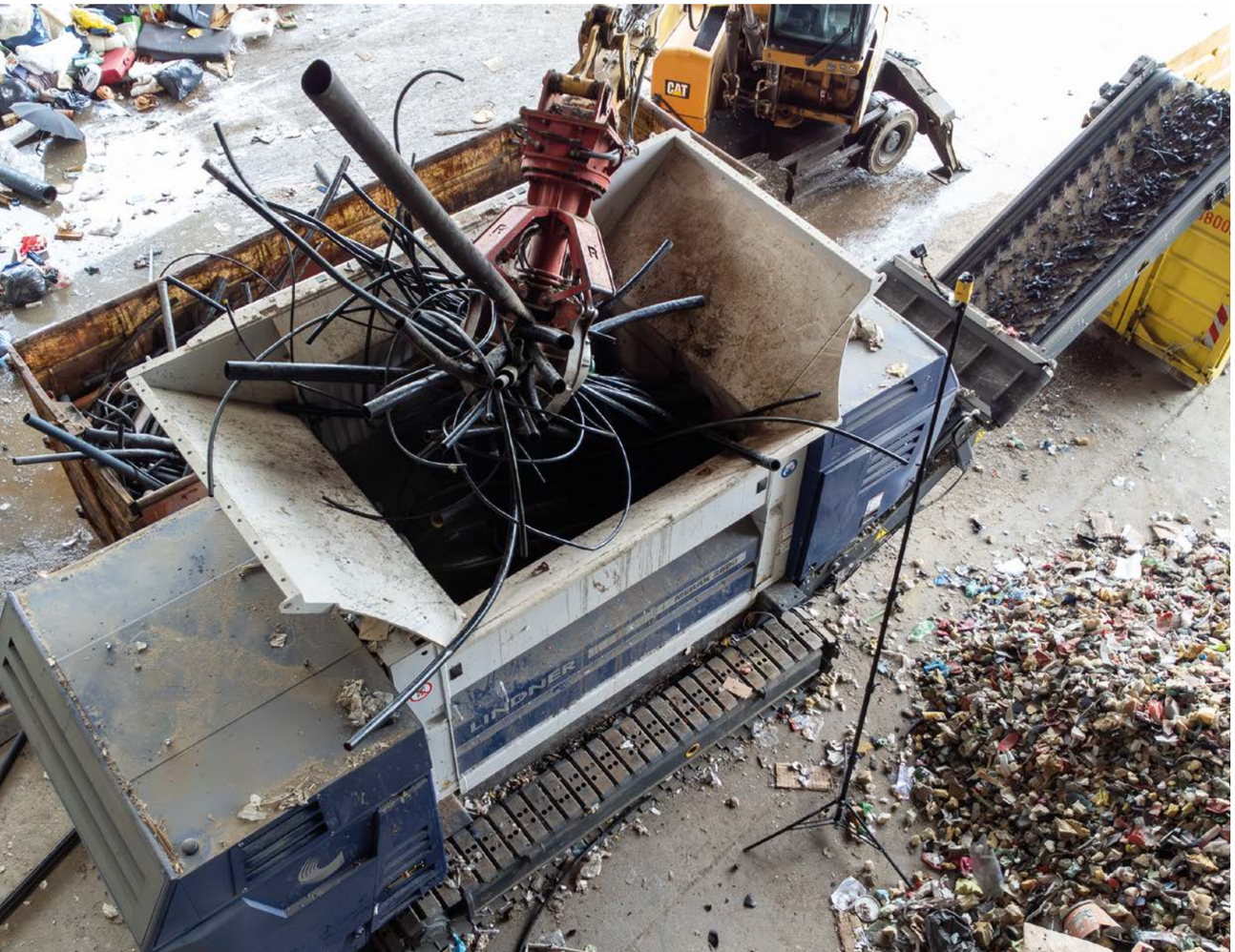
IL GENIO UNIVERSALE INCONTRA L'EFFICIENZA.

Il Merak è il genio universale della famiglia di prodotti Lindner e rappresenta la massima versatilità, un'elevata produttività e prestazioni affidabili. Grazie al suo innovativo sistema di taglio, il trituratore può essere impiegato in modo flessibile – dalla pre-triturazione grossolana fino alla triturazione universale e di raffinazione ad alta precisione. La Merak garantisce costantemente granulometrie comprese tra 30 e 350 mm, coprendo così un ampio spettro di applicazioni.

Il sofisticato concetto di azionamento – disponibile con motore elettrico o diesel – con tre livelli di trasmissione consente la lavorazione efficiente dei materiali più diversi sempre nel punto operativo ottimale, assicurando così la massima efficienza energetica.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Trituratore monoalbero mobile, potente e compatto
- Versione con azionamento elettrico o diesel per la massima efficienza energetica
- Tre diverse unità di taglio per la massima flessibilità
- Massima varietà di materiali e applicazioni
- Granulometrie omogenee e definite da 30 a 350 mm
- Elevata facilità di manutenzione e assistenza tecnica



CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Rifiuti ingombranti
- Rifiuti industriali e commerciali
- RSU (rifiuti solidi urbani/rifiuti domestici)
- Film plastico
- Contenitori in plastica
- Big Bag
- Profili per finestre in alluminio/PVC
- Scarti verdi / residui di potatura verdi
- Pneumatici
- Materassi
- Legno usato e pallet
- Ceppi e radici d'albero

MERAK 2800 ET

1. Pressore interno integrato
2. Potente combinazione di trasmissione a cinghia e riduttore meccanico
3. Unità vagliante Plug & Go
4. Telaio mobile / chassis semovente
5. Giunto di sicurezza a bagno d’olio
6. Sportello di manutenzione
7. Motore (carro cingolato + funzioni di manutenzione)
8. Motore elettrico ad alta efficienza energetica
9. Mobilità
10. Raffreddamento
11. Connessioni rapide per l’alimentazione elettrica (E)
12. Unità di taglio
13. Sistema di controllo



GENIO UNIVERSALE MOBILE PER LA MASSIMA POTENZA E FLESSIBILITÀ.

Il potente trituratore monoalbero convince, oltre che per la sua struttura robusta, anche per un plus in termini di mobilità. Completamente elettrico, l’innovativo concetto di azionamento con tre diverse unità di taglio e la regolazione ottimale della velocità del rotore in base ai requisiti specifici del materiale garantiscono la massima efficienza e produttività. Il pressore interno integrato supporta inoltre il flusso continuo del materiale in uscita.

Il giunto di sicurezza a bagno d’olio protegge i componenti di taglio e di trasmissione da eventuali danni in caso di blocchi causati da corpi intriturabili, che possono essere facilmente rimossi tramite lo sportello per corpi estranei apribile verso l’interno. L’unità ausiliaria autonoma aggiuntiva consente lo spostamento del trituratore e il funzionamento indipendente dalla rete elettrica di tutte le funzioni idrauliche, ad esempio per interventi di manutenzione.

Per informazioni dettagliate sul prodotto, immagini e video, clicca qui:

2.


3.


13.

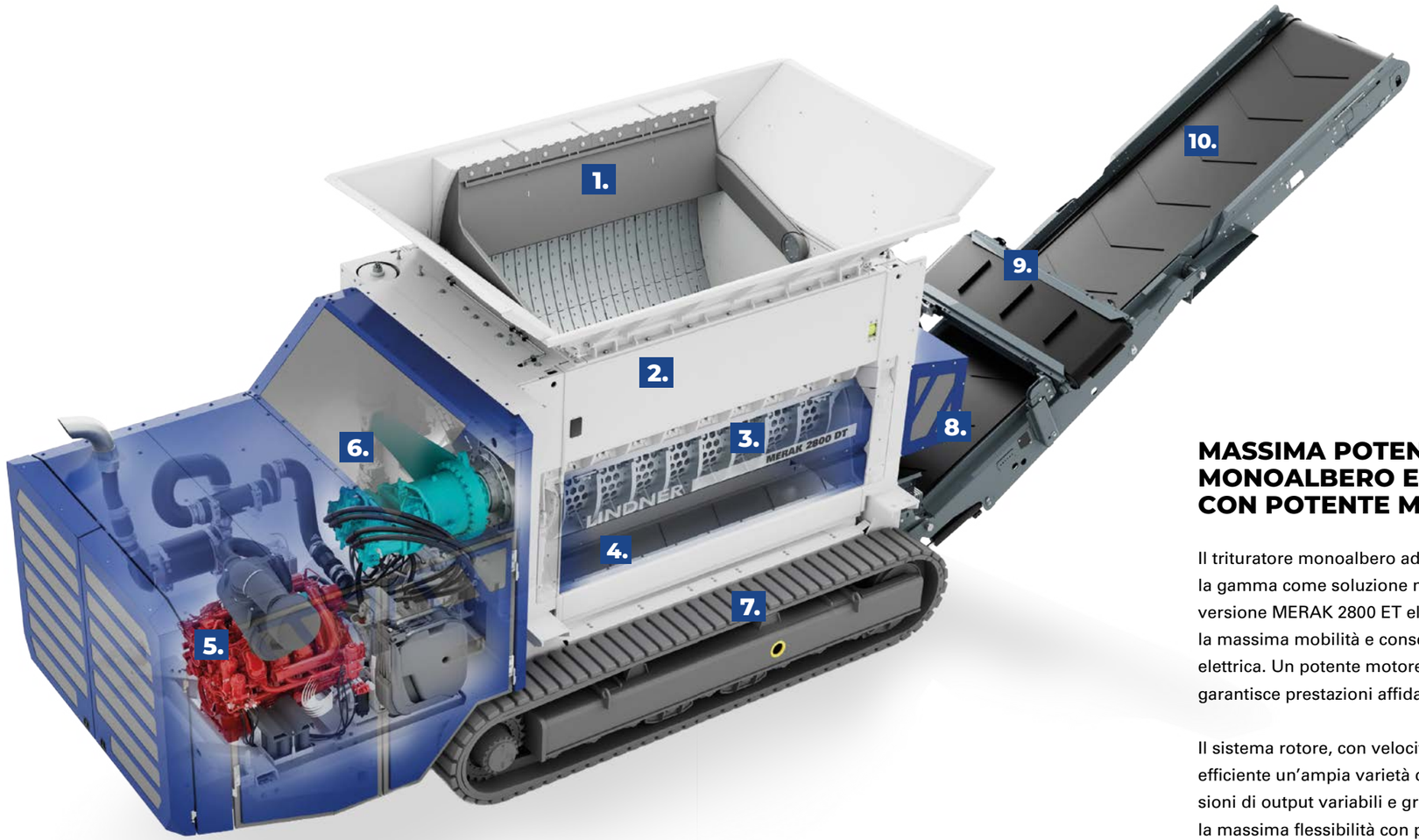

11.


12.


12.


MERAK 2800 DT

1. Pressore interno integrato
2. Unità di taglio
3. Unità vagliante Plug & Go
4. Sportello di manutenzione
5. Potente motore diesel
6. Impianto idraulico
7. Carro cingolato
8. Serbatoio diesel
9. Separatore magnetico overband
10. Nastro di scarico pieghevole
11. Unità di comando



Per informazioni dettagliate sul prodotto, immagini e video, clicca qui:

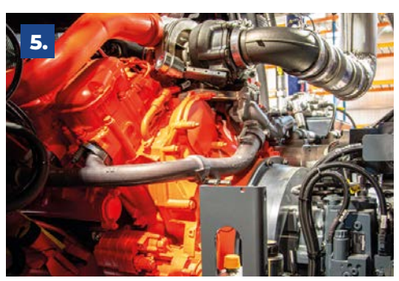
MASSIMA POTENZA: TRITURAZIONE MONOALBERO EFFICIENTE CON POTENTE MOTORIZZAZIONE DIESEL.

Il trituratore monoalbero ad azionamento diesel-idraulico completa la gamma come soluzione mobile ad alte prestazioni ed amplia la versione MERAK 2800 ET elettrica. Combina una struttura robusta con la massima mobilità e consente un utilizzo indipendente dalla rete elettrica. Un potente motore diesel con sistema idraulico efficiente garantisce prestazioni affidabili e un'elevata capacità di trattamento.

Il sistema rotore, con velocità fino a 110 giri/min, tratta in modo efficiente un'ampia varietà di materiali in un solo passaggio. Dimensioni di output variabili e grande versatilità dei materiali assicurano la massima flessibilità con prestazioni costanti. Il pressore interno integrato garantisce un flusso continuo del materiale e una produttività costantemente elevata.











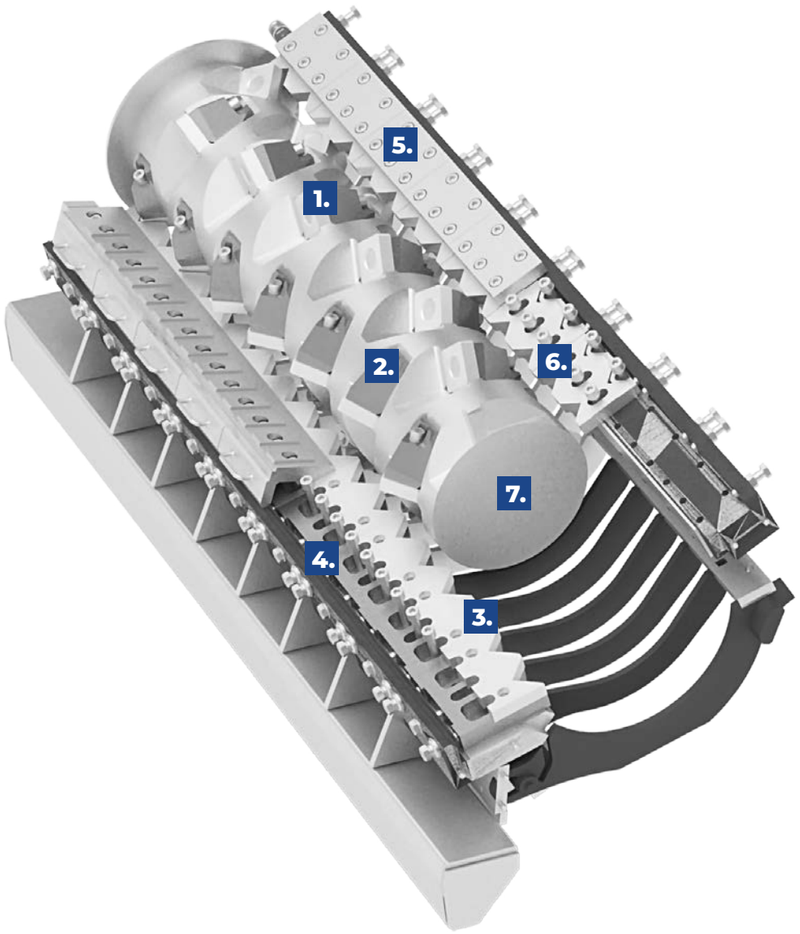


PRE-TRITURAZIONE MERAK.

ALTA EFFICIENZA, VOLUME RIDOTTO.

MATERIALI:

Il sistema di taglio Merak “Pre-triturazione” è progettato appositamente per la riduzione del volume e per elevate capacità di trattamento, preparando così in modo ottimale i materiali per i successivi processi.



1. Coltelli del rotore
2. Portacoltelli
3. Controlama
4. Slitta della controlama
5. Piastra di serraggio
6. Pettine raschiatore
7. Rotore pieno

Gamma pezzature:

250 - 350 mm

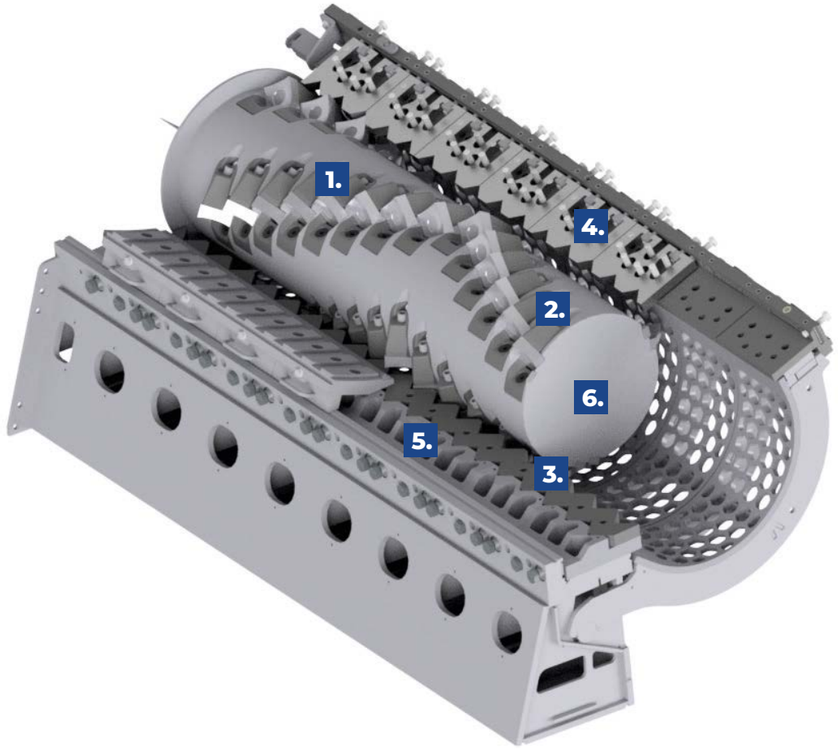
0 mm — 400 mm



TRITURAZIONE UNIVERSALE MERAK.

SEMPRE LA SCELTA GIUSTA.

Il sistema di taglio universale Merak è stato sviluppato sia per la pre-triturazione sia per la triturazione monostadio di un'ampia varietà di flussi di materiale con una dimensione di output definita. A seconda delle esigenze e del diametro del vaglio, il sofisticato sistema di taglio, in combinazione con la velocità del rotore regolabile in modo personalizzato, garantisce un'elevata capacità di trattamento e una grande varietà di applicazioni e materiali – con la massima efficienza. Sia i coltelli sia i portacoltelli sono bullonati, assicurando così, se necessario, una sostituzione semplice e rapida dei singoli componenti.

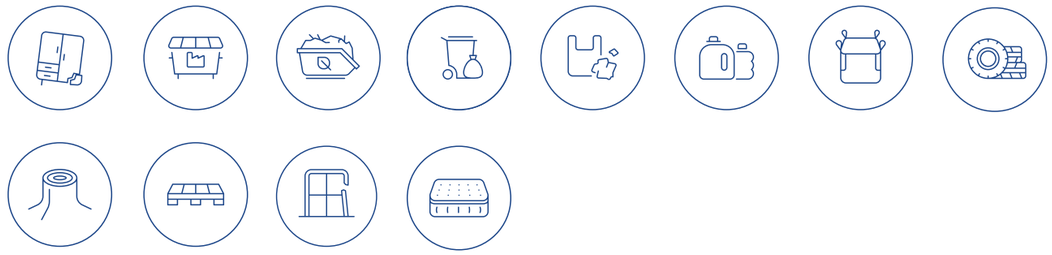


1. Coltelli del rotore
2. Portacoltelli
3. Controlama
4. Pettine raschiatore
5. Slitta della controlama
6. Rotore pieno

Gamma pezzature:



MATERIALI:

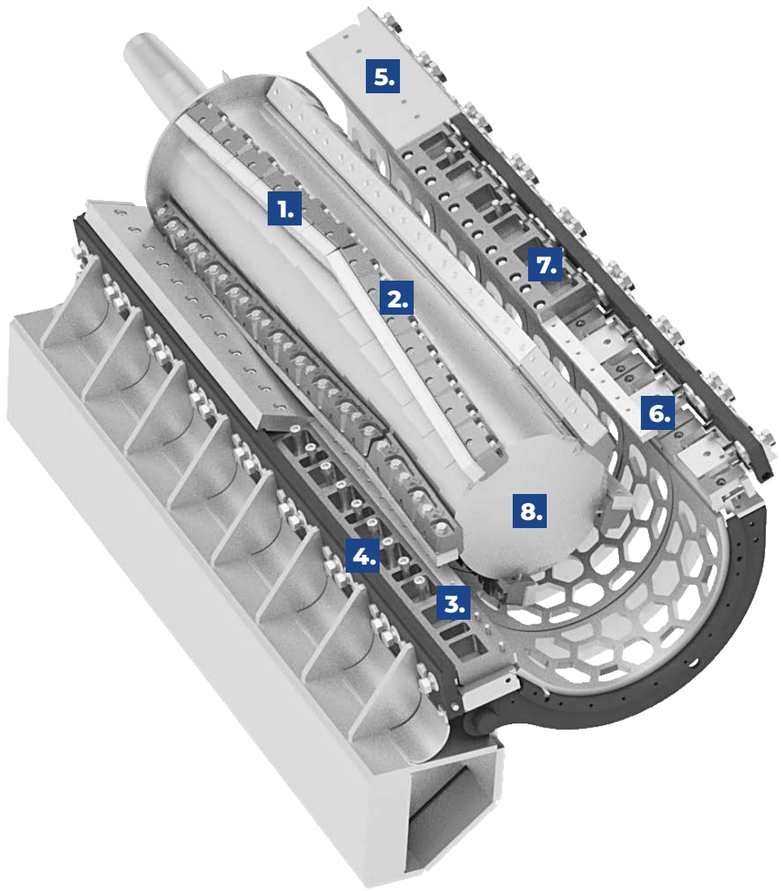




TRITURAZIONE SECONDARIA MERAK.

PERFETTA VERSO IL RISULTATO FINALE.

Il sistema di taglio Merak “Triturazione secondaria” è progettato per granulometrie ridotte da 30 a 120 mm. A seconda dell’applicazione e della dimensione del vaglio, questa unità di taglio è ideale per la triturazione secondaria del legno di scarto oppure per il trattamento monostadio di rifiuti industriali e commerciali destinati alla produzione di combustibile solido secondario (CSS) per alimentare i cementifici.



1. Coltelli del rotore
2. Portacoltelli
3. Controlama
4. Slitta della controlama
5. Piastra di serraggio
6. Pettine raschiatore
7. Slitta del pettine raschiatore
8. Rotore pieno

Gamma pezzature: 30-120 mm

0 mm 400 mm

MATERIALI: Materiali pretrattati di qualsiasi tipo



UNITÀ DI AZIONAMENTO ELETTRICO MERAK.

COMBINAZIONE POTENTE.

Il sistema di azionamento elettrico del Merak offre la massima efficienza energetica. La collaudata combinazione di trasmissione a cinghia trapezoidale e motore asincrono ABB garantisce inoltre un'affidabilità eccezionale. Che si tratti di pre-triturazione, triturazione universale o secondaria, il sistema modulare Lindner con le sue diverse unità di azionamento e di taglio combina un ampio spettro di applicazioni con una varietà di materiali senza pari – sempre nel punto operativo ottimale. Dotato di un giunto di sicurezza con controllo di coppia, il sistema riduce al minimo i tempi di fermo e protegge sia l'unità di taglio sia i componenti dell'azionamento. Il sistema automatico di tensionamento delle cinghie (ATB), disponibile come optional, garantisce inoltre una trasmissione della potenza costantemente ottimale.

- **FLESSIBILE NELL'APPLICAZIONE**

  L'innovativo sistema modulare di azionamento consente l'adattamento perfetto dell'unità di taglio e della velocità del rotore ai requisiti del materiale in ingresso, garantendo così il massimo livello di efficienza e flessibilità.

- **AZIONAMENTO ELETTRICO EFFICIENTE**

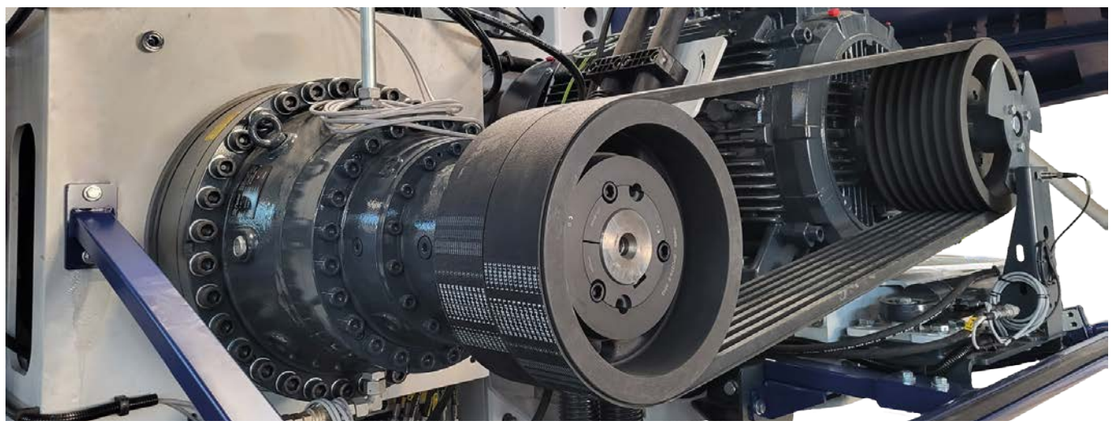
  Massima flessibilità e versatilità grazie al sistema di azionamento 100% elettrico in combinazione con un'unità diesel autonoma da 37 kW.

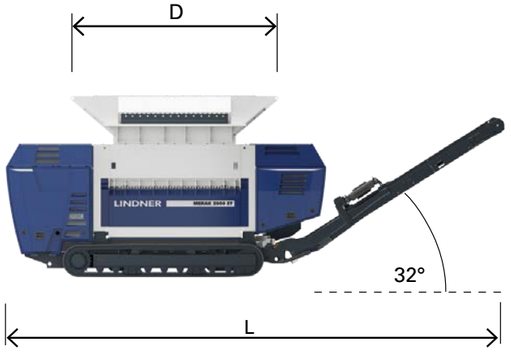
- **MASSIMA PRODUTTIVITÀ**

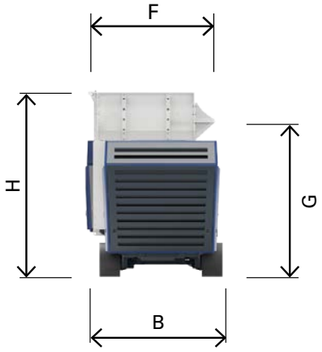
  Il giunto di sicurezza integrato a bagno d'olio protegge da danni ai componenti di taglio e di azionamento in caso di blocchi causati da materiali estranei, garantendo così tempi di fermo minimi e la massima produttività.

- **ELETTRONICA DI POTENZA INCLUSA**

  Funzionamento senza anomalie anche in ambienti difficili grazie al sistema integrato di raffreddamento dell'inverter di frequenza e alla struttura con isolamento dalle vibrazioni.







MERAK 2800 ET				
DESCRIZIONE*				
Dimensioni (L x P x A)	mm	12211 x 3308 x 4421		
Apertura di carico (D x F)	mm	4546 x 2619		
Altezza di carico (G)	mm	3745		
Volume tramoggia	m^3	9,5		
Larghezza nastro di scarico	mm	1300		
Peso totale	kg	44000 (46300 con tramoggia di alimentazione e magnete overband)		
UNITÀ DI TAGLIO*				
Lunghezza rotore	mm	2800		
Velocità rotore	min^{-1}	55-103		
Sistema di taglio	mm	145P	116PR	172RP5
Numero coltelli	pz.	32	56	80
Vaglio esagonale	pz.	8	8	8
Vaglio rotondo	pz.	8	8	8
Vaglio poligonale	pz.	8	8	8
Vaglio a falce	pz.	8	8	8
AZIONAMENTO & CONTROLLO*				
Motore	kW	1 x 250 (optional: 1x 315 kW)		
Mobilità		Carro cingolato + motore diesel autonomo da 37 kW		
Convertitore di frequenza		✔		

*I valori indicati si riferiscono alla versione standard con tramoggia standard; con riserva di modifiche tecniche.

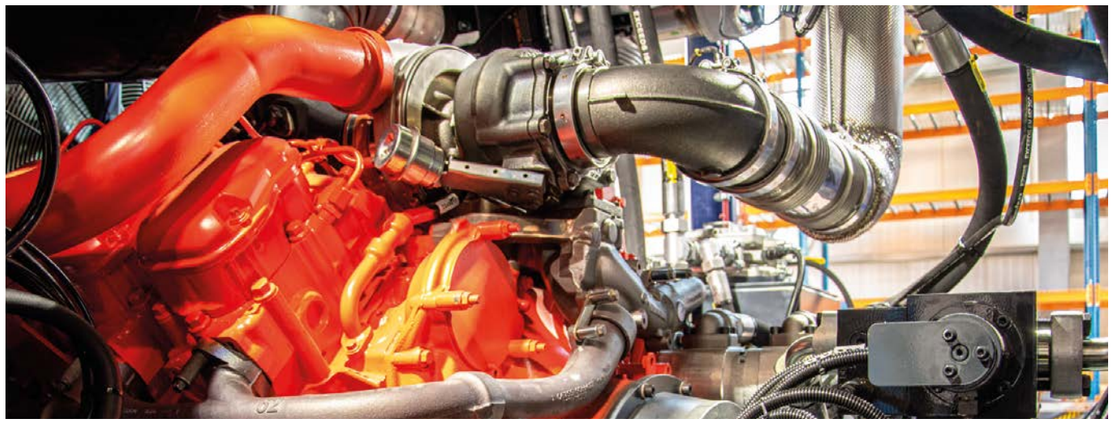
UNITÀ DI AZIONAMENTO DIESEL MERAK.

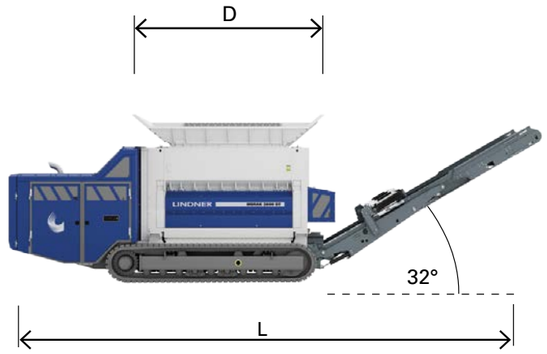
PROGETTATO PER LA MASSIMA FLESSIBILITÀ.

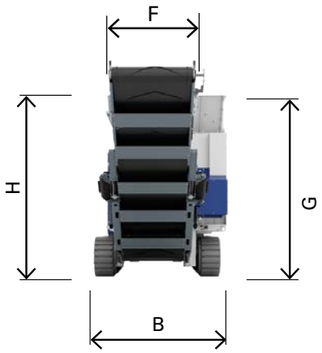
Il MERAK 2800 DT con azionamento diesel-idraulico combina elevate prestazioni con la massima flessibilità operativa. Come estensione del concetto di azionamento elettrico, lavora in modo efficiente e indipendente dall'alimentazione elettrica esterna – ideale per applicazioni mobili.

Il potente motore diesel e il sistema idraulico perfettamente calibrato garantiscono una trasmissione affidabile della potenza anche nelle condizioni più impegnative. Le unità di taglio e vagliatura variabili consentono un adattamento flessibile ai diversi materiali, mantenendo costantemente elevata la qualità di lavorazione e prestazioni stabili.

- **INDIPENDENTE DALLA RETE ELETTRICA**
  Massima libertà operativa anche in località remote.
- **COSTI DI INVESTIMENTO OTTIMIZZATI**
  Nessuna stazione di trasformazione o gruppo elettrogeno separato necessario.
- **PRONTO ALL'USO IMMEDIATO**
  Mobile, rapidamente operativo e senza grandi requisiti infrastrutturali.
- **UNICO SUL MERCATO**
  Concetto di azionamento con sistema diesel-idraulico e fino a 110 giri/min.
- **MASSIMA FLESSIBILITÀ**
  Triturazione monostadio con dimensioni di output variabili e ampia varietà di materiali.
- **COMPONENTI PREMIUM**
  Utilizzo di produttori rinomati per la massima affidabilità e durata nel tempo.







MERAK 2800 DT				
DIMENSIONI*				
Dimensioni (L x P x A)	mm	13216 x 3145 x 4040		
Apertura di carico (D x F)	mm	4546 x 2619		
Altezza di carico (G)	mm	3740		
Volume tramoggia	m^3	9,5		
Larghezza nastro di scarico	mm	1300		
Peso totale	kg	47200		
UNITÀ DI TAGLIO*				
Lunghezza rotore	mm	2800		
Velocità rotore	min^{-1}	0-110		
Sistema di taglio	mm	145P	116PR	172RP5
Numero coltelli	pz.	32	56	80
Vaglio esagonale	pz.	8	8	8
Vaglio rotondo	pz.	8	8	8
Vaglio poligonale	pz.	8	8	8
Vaglio a falce	pz.	8	8	8
AZIONAMENTO & CONTROLLO*				
Motore diesel	kW	566		
Mobilità		Carro cingolato		
Norma emissioni		EU Stage V / US Tier 4f / EU Stage NC		

*I valori indicati si riferiscono alla versione standard con tramoggia standard; con riserva di modifiche tecniche.

VALORE AGGIUNTO.



Lindner NEXUS.
La piattaforma di assistenza che connette.

Dati macchina in tempo reale, monitoraggio delle performance e manutenzione.

Con Nexus, la nuova piattaforma di assistenza Lindner, avete sempre sotto controllo tutti i dati rilevanti della macchina. Tramite il Nexus Gateway, i dati macchina in tempo reale vengono trasferiti alla piattaforma digitale e raccolti in report personalizzabili. Inoltre, la piattaforma mette a disposizione tutta la documentazione e gli aggiornamenti rilevanti per l'impianto o per i singoli trituratori. Anche il team di assistenza e supporto Lindner è raggiungibile tramite Nexus, nei casi urgenti 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Assistenza secondo Lindner:

- Lindner Nexus – Piattaforma di assistenza digitale per il monitoraggio personalizzato delle performance.
- Disponibilità 24/7 – in tutto il mondo
- Assistenza remota – supporto rapido grazie alla teleassistenza
- Elevata disponibilità dei ricambi grazie all'alto livello di produzione interna
- Ricambi originali Lindner made in Austria per una qualità superiore

Manutenzione – per garantire un funzionamento sempre perfetto:

- Pacchetti di manutenzione flessibili per un'elevata disponibilità della macchina
- Pacchetti ricambi per ogni applicazione
- Rigenerazione qualificata degli alberi e riporti antiusura secondo i più elevati standard internazionali

© Lindner-Recyclingtech GmbH | Subject to technical modifications, printing errors, and other mistakes. All images are symbolic photos. 05-2026

CESARO MAC IMPORT

Lindner-Recyclingtech GmbH

Manuel-Lindner-Straße 1 | 9800 Spittal/Drau | Austria
p.: +43 4762 2742 | f.: +43 4762 2742-9032 | office@lindner.com

www.lindner.com

Cesaro Mac Import Srl

Via delle Industrie 28/29 | 30020 Eraclea (VE) | Italy
t.: +39 0421 231101 | cesaro@cesaromacimport.com

www.cesaromacimport.com