

LINDNER

©
CESARO MAC IMPORT

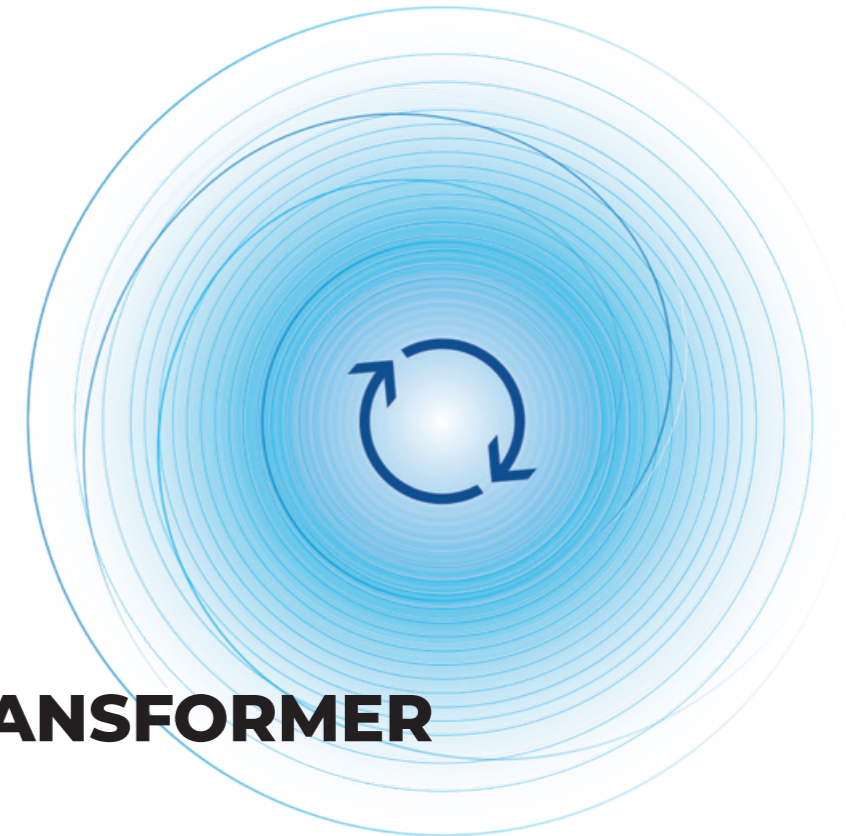


GAMMA PRODOTTI

TRITURATORI MOBILI.



**BE A WASTE TRANSFORMER.
READY FOR
THE FUTURE OF
YOUR BUSINESS.**



FELIX SCHUSTER | SCHUSTER METALL
READY FOR THE FUTURE OF HIS
BUSINESS

#WASTETRANSFORMER

MAKE THE MOST OF WASTE.

TECNOLOGIE DI TRITURAZIONE E INGEGNERIA DEI SISTEMI PER L'INDUSTRIA DEL RICICLO DEL FUTURO.

Crediamo alla trasformazione dei rifiuti in materiali preziosi. Per questo investiamo tutto il nostro know-how e la nostra capacità di innovazione nello sviluppo di macchine, soluzioni e sistemi di frantumazione altamente efficienti, robusti, affidabili e con una grande facilità di manutenzione. In questo modo consentiamo ai nostri clienti di trasformare i rifiuti in una risorsa preziosa e riutilizzabile, in modo efficiente e affidabile.



Ricerca e sviluppo interni



Produzione su impianti all'avanguardia, utilizzando le più recenti tecnologie di robotica e automazione



Reparto di ingegneria elettrica interno



Consulenza, engineering e costruzione di sistemi



Rete di assistenza mondiale

Paesi di esportazione



> 90

Addetti nel mondo



> 500

Sedi nel mondo



8

L'INNOVAZIONE COME PRINCIPIO PORTANTE - QUALITÀ PROMESSA E CONSEGNA

La nostra impresa familiare fu fondata nel 1948 da Josef Lindner, che all'epoca iniziò a progettare e produrre macchine e impianti per l'industria del legno. Oggi, oltre 70 anni dopo, l'azienda è ancora nelle mani della famiglia e impiega più di 500 addetti ed esporta in oltre 90 Paesi.

La produzione da sempre è basata in Austria. Nel 2022 ci siamo trasferiti nella "Casa del riciclaggio", ossia la nostra nuova sede aziendale nella città austriaca Spittal an der Drau, in Carinzia. Su una superficie di 14.000 m² realizziamo la nostra produzione secondo gli standard più avanzati, con l'ausilio della robotica e dell'automazione. La profonda integrazione verticale così raggiunta garantisce da un lato la comprovata qualità Lindner e, dall'altro, la rapida disponibilità di macchine, impianti e ricambi.



DENTRO C'È MOLTO DI PIÙ.



TECNOLOGIA DI TRITURAZIONE MOBILE AI MASSIMI LIVELLI.

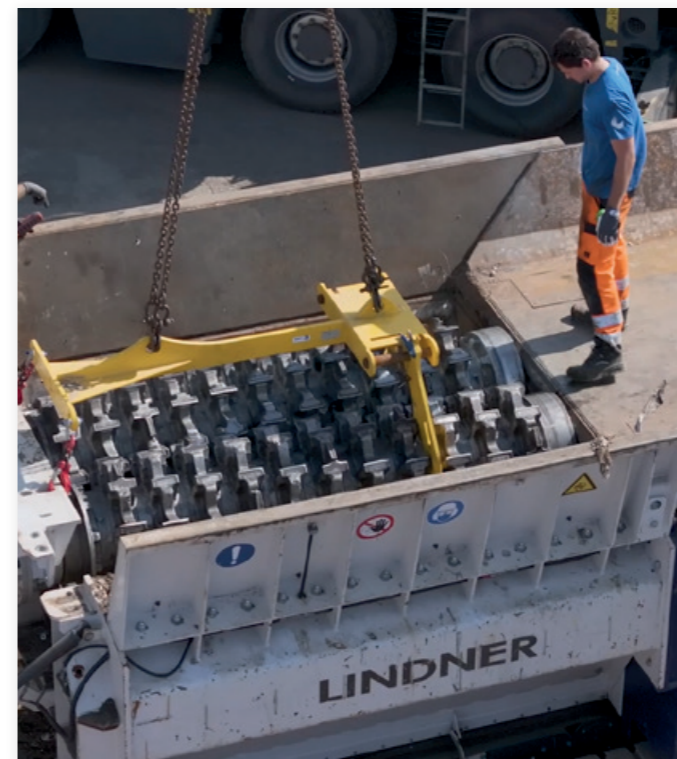
La serie Urraco EVO è sinonimo di tecnologie di triturazione mobile avanzate ai massimi livelli. La nuova linea di prodotti Urraco EVO combina una tecnologia comprovata e collaudata con funzionalità intelligenti e innovative in una serie perfettamente integrata. Il risultato è una soluzione performante e flessibile che si adatta in maniera ottimale alle esigenze operative più svariate, aumenta considerevolmente l'efficienza, la facilità d'uso e l'affidabilità.

Sviluppata secondo gli altissimi standard qualitativi Lindner, la serie Urraco EVO offre una combinazione di prestazioni, grande affidabilità e tecnologia intelligente che guarda al futuro.

PROGETTATA PER LE MASSIME PERFORMANCE.

Anche per quanto riguarda il sistema di taglio, la serie Urraco è un'eccellenza in tema di versatilità.

Dal legno di recupero ai rifiuti urbani, commerciali e industriali, fino ai rifiuti ingombranti, alle ceppaie e ai rottami leggeri: i diversi sistemi di alberi si adattano a un'ampia varietà di materiali. La pezzatura è variabile da 150 a 350 mm.



ASSISTENZA E MANUTENZIONE – SEMPLICI, RAPIDE, EFFICIENTI.

La nuova serie Urraco EVO definisce nuovi standard in tema di manutenzione e facilità di assistenza. Con l'innovativo Fast Exchange System (FX) e il collaudato sportello di accesso Skyflap, l'intero sistema di taglio può essere sostituito in meno di due ore in modo più rapido, semplice e conveniente che mai.

L'Urraco EVO offre un comodo accesso nell'area di scarico del materiale tra la barra di post frantumazione e il nastro trasportatore. Grazie all'innovativo sistema FX, la manutenzione dell'unità di taglio è particolarmente rapida: circa 60 minuti per gli alberi, circa 30 minuti per i pettini laterali e circa 30 minuti per la barra di post frantumazione. per un funzionamento efficiente e ridotti fermi macchina.



DIESEL O ELETTRICO. IL SISTEMA DI AZIONAMENTO DELLA SERIE URRACO.

A seconda della serie, i modelli Urraco sono dotati di un motore diesel Scania o elettrico ABB con componenti idraulici Bosch (azionamento diesel) o Linde (azionamento elettrico). Il tutto è controllato con sistema software BODAS di Bosch. Risultato:

- fino al 15% di produttività in più rispetto ai sistemi idraulici standard grazie a un adattamento più rapido alle esigenze di potenza richieste
- Consumo ridotto e carico uniforme dei motori diesel ed elettrici
- Perfetto adattamento al materiale da trattare grazie ai programmi di lavoro preconfigurati

LA GIUSTA SOLUZIONE.

Nelle soluzioni e nei sistemi mobili di triturazione Lindner, azionamenti potenti incontrano una tecnologia performante e soluzioni specifiche per standard altissimi. Tutti hanno una caratteristica in comune, tipica di Lindner: la robustezza e la qualità dei componenti e del sistema di taglio, che garantiscono la massima affidabilità a fronte di una manutenzione ridotta.

URRACO EVO DT



Aziona-mento: 257 / 331 / 556 kW
Motore Diesel

Telaio: Carro cingolato

Intervallo di velocità: 10-28 / 8-28 / 10-30 giri/min

Lunghezza rotor: 2 x 1500 / 2000 / 2500 mm

URRACO EVO ET/E/ES



Aziona-mento: 200 / 250 / 355 kW
Motore elettrico

Telaio: Carro cingolato / Telaio fisso

Intervallo di velocità: 10-28 / 8-28 / 10-30 giri/min

Lunghezza rotor: 2 x 1500 / 2000 / 2500 mm



Separatore di metalli ferrosi



Sistema antincendio



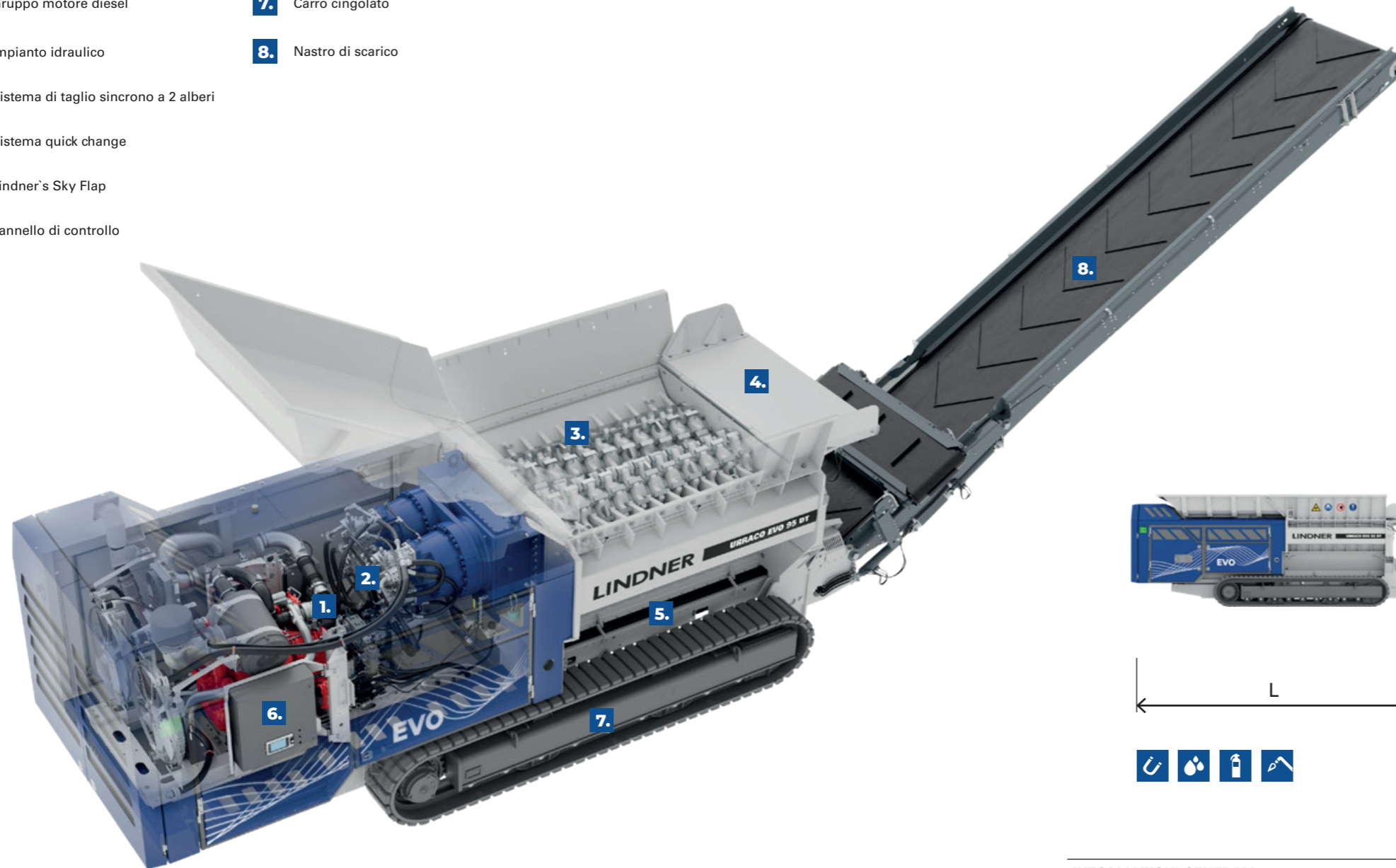
Pacchetto antiusura



Sistema abbattimento polveri

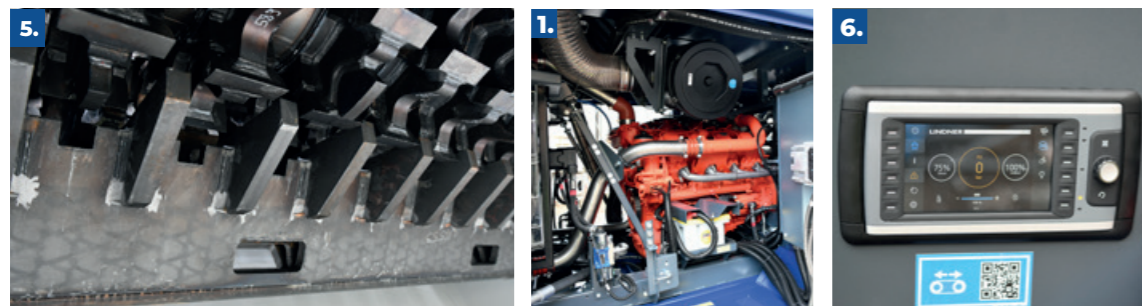
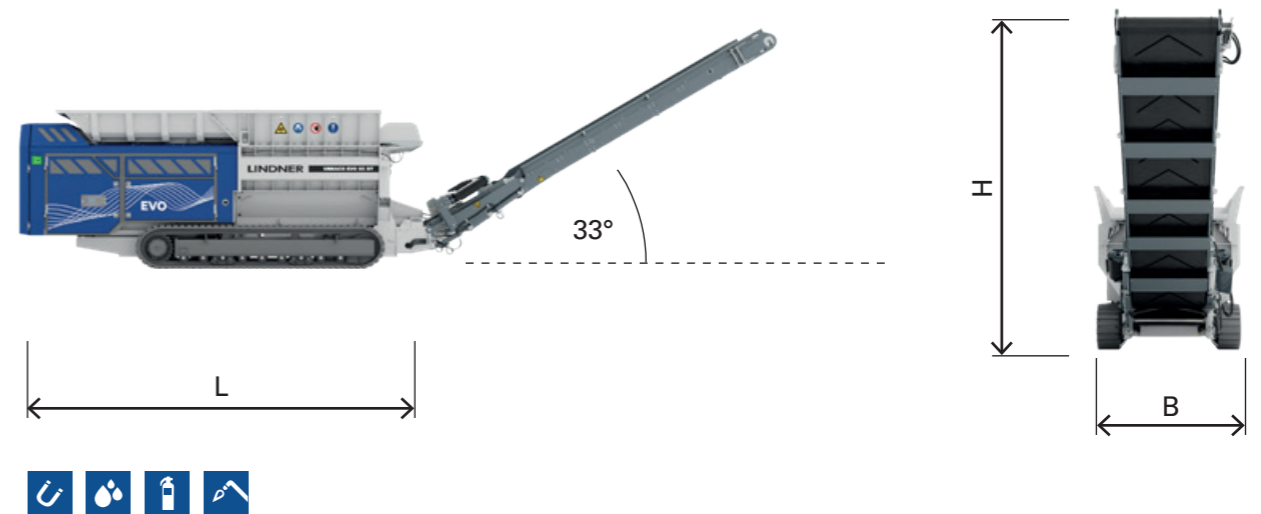
IL PIÙ POTENTE DELLA CATEGORIA.

- 1. Gruppo motore diesel
- 2. Impianto idraulico
- 3. Sistema di taglio sincrono a 2 alberi
- 4. Sistema quick change
- 5. Lindner's Sky Flap
- 6. Pannello di controllo
- 7. Carro cingolato
- 8. Nastro di scarico



La triturazione mobile senza compromessi: massima produttività con una mobilità totale.

Grazie alla motorizzazione estremamente potente, alla generosa lunghezza degli alberi e al sistema di auto-alimentazione aggressivo, il trituratore a due alberi Urraco Evo 95 tratta rapidamente qualsiasi materiale. Allo stesso tempo garantisce un funzionamento estremamente affidabile con un'usura ridotta. Il tutto con una grande facilità di manutenzione e un basso costo energetico per tonnellata di materiale tritato.



Informazioni dettagliate sui prodotti, immagini e video disponibili qui:

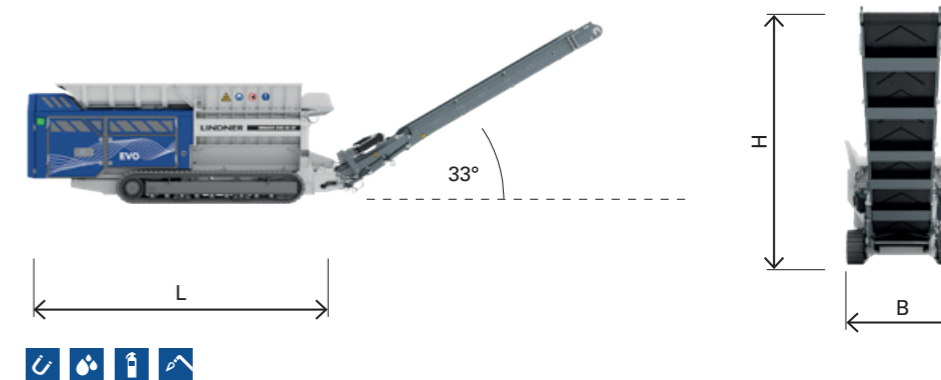


	URRACO EVO 75 DT	URRACO EVO 85 DT	URRACO EVO 95 DT
INFORMAZIONI GENERALI			
Peso* (t)	24	41	46
Corpo macchina	Rinforzato	Rinforzato	Rinforzato
Dimensioni (LxLxH)	6.500 x 2.470 x 3.000	8.500 x 2.950 x 3.200	9.000 x 2.950 x 3.200
Altezza di carico (mm)	3.000	3.200	3.200
Volume di tramoggia di carico(m3)	5,2	8,1	10
Altezza di scarico (max.)	4.300	4.850	4.850
AZIONAMENTO E SISTEMA DI TAGLIO			
Azionamento	Diesel-idraulico	Diesel-idraulico	Diesel-idraulico
Potenza (kW/CV)	257/350	331/450	566/770
Coppia (max.) [Nm]	240.000	360.000	480.000
Capacità serbatoio (l)	415	575	990
Lunghezza rotori (mm)	2 x 1.500	2 x 2.000	2 x 2.500
Interasse (mm)	475	650	650
Classificazione delle emissioni	V, USTier4f, IIIA	V, USTier4f, IIIA	V, USTier4f, NC
Mobilità	Carro cingolato	Carro cingolato	Carro cingolato

* In base alla configurazione della macchina

ENERGIA SEMPRE AL MASSIMO.

- 1. Gruppo motore elettrico
- 2. Impianto idraulico
- 3. Sistema di taglio sincrono a 2 alberi
- 4. Sistema quick change
- 5. Lindner's Sky Flap
- 6. Pannello di controllo
- 7. Carro cingolato
- 8. Nastro di scarico



	URRACO EVO 75 ET	URRACO EVO 75 E	URRACO EVO 75 ES
INFORMAZIONI GENERALI			
Peso* (t)	24	21	19
Corpo macchina	Rinforzato	Rinforzato	Rinforzato
Dimensioni (LxLxH)	6.500 x 2.470 x 3.000	6.500 x 2.470 x 3.000	6.000 x 2.470 x 3.600
Altezza di carico (mm)	3.000	3.000	3.600
Volume tramoggia di carico (m³)	5,2	5,2	5,2
Altezza di scarico (max.)	4.300	4.300	n.d.

	URRACO EVO 85 ET	URRACO EVO 85 E	URRACO EVO 85 ES
INFORMAZIONI GENERALI			
Peso* (t)	41	36	33
Corpo macchina	Rinforzato	Rinforzato	Rinforzato
Dimensioni (LxLxH)	8.500 x 2.950 x 3.200	8.500 x 2.950 x 3.200	7.620 x 2.950 x 3.800
Altezza di carico (mm)	3.200	3.200	3.800
Volume di tramoggia di carico (m³)	8,1	8,1	8,1
Altezza di scarico (max.)	4.850	4.850	n.d.

	URRACO EVO 85 ET	URRACO EVO 85 E	URRACO EVO 85 ES
AZIONAMENTO E SISTEMA DI TAGLIO			
Azionamento	Elettroidraulico	Elettroidraulico	Elettroidraulico
Potenza (kW/CV)	200/272	200/272	200/272
Coppia (max.) [Nm]	240.000	240.000	240.000
Capacità serbatoio (l)	n.d.	n.d.	n.d.
Lunghezza rotori (mm)	2 x 1.500	2 x 1.500	2 x 1.500
Interasse (mm)	475	475	475
Classificazione delle emissioni	IE4/IE3	IE4/IE3	IE4/IE3
Mobilità	Carro cingolato	Fisso	Fisso

	URRACO EVO 95 ET	URRACO EVO 95 E	URRACO EVO 95 ES
INFORMAZIONI GENERALI			
Peso* (t)	46	41	38
Corpo macchina	Rinforzato	Rinforzato	Rinforzato
Dimensioni (LxLxH)	9.000 x 2.950 x 3.200	9.000 x 2.950 x 3.200	8.120 x 2.950 x 3.800
Altezza di carico (mm)	3.200	3.200	3.800
Volume tramoggia di carico (m³)	10	10	10
Altezza di scarico (max.)	4.850	4.850	n.d.

	URRACO EVO 95 ET	URRACO EVO 95 E	URRACO EVO 95 ES
INFORMAZIONI GENERALI			
Peso* (t)	46	41	38
Corpo macchina	Rinforzato	Rinforzato	Rinforzato
Dimensioni (LxLxH)	9.000 x 2.950 x 3.200	9.000 x 2.950 x 3.200	8.120 x 2.950 x 3.800
Altezza di carico (mm)	3.200	3.200	3.800
Volume tramoggia di carico (m³)	10	10	10
Altezza di scarico (max.)	4.850	4.850	n.d.

	URRACO EVO 95 ET	URRACO EVO 95 E	URRACO EVO 95 ES
AZIONAMENTO E SISTEMA DI TAGLIO			
Azionamento	Elettroidraulico	Elettroidraulico	Elettroidraulico
Potenza (kW/CV)	355/485	355/485	355/485
Coppia (max.) [Nm]	480.000	480.000	480.000
Capacità serbatoio (l)	n.d.	n.d.	n.d.
Lunghezza rotori (mm)	2 x 2.500	2 x 2.500	2 x 2.500
Interasse (mm)	650	650	650
Classificazione delle emissioni	IE3	IE3	IE3
Mobilità	Carro cingolato	Fisso	Fisso



Informazioni dettagliate sui prodotti, immagini e video disponibili qui:



* In base alla configurazione della macchina

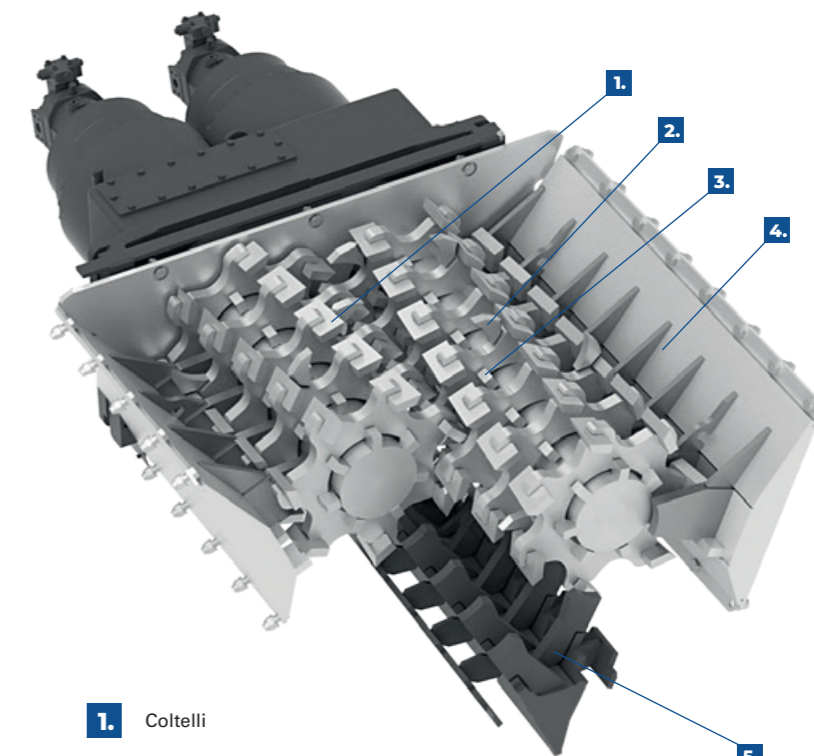
UN TAGLIO PERFETTO.



SISTEMA DI TAGLIO DELLA SERIE URRACO

Per tutte le situazioni: Tutti i vantaggi del sistema di taglio sincrono a 2 alberi:

Con i sistemi di taglio a doppio rotore della serie Urraco Evo, persino la triturazione dei materiali più difficili diventa un gioco da ragazzi. Il robusto sistema di taglio richiede una minima manutenzione e offre ottime prestazioni con tempi di fermo minimi. Che si tratti di legno di recupero, rifiuti speciali commerciali, ingombranti o rottami leggeri, l'estrema versatilità del sistema di taglio a 2 rotori è all'altezza di ogni compito.



1. Coltelli
2. Elementi ad uncino di alimentazione
3. Elementi di pulizia
4. Pettini raschiatori
5. Barra di post-frantumazione

DA GRANDE A PICCOLO: LE UNITÀ DI TAGLIO DELLA SERIE URRACO.



SISTEMA DI TAGLIO PER LEGNO DI RECUPERO E PEZZATURA FINE

Pezzatura finale: 150 – 250 mm

- Sistema di taglio brevettato con una combinazione di taglio, strappo e frantumazione
- Processo di taglio per una pezzatura finale omogenea
- Processo di frantumazione per un basso contenuto di frazione fine
- Produttività elevata grazie all'auto-alimentazione aggressiva

Campo d'impiego:

- Legno di recupero A1 – A2
- Biomassa, sfalci, ceppaie
- Altre possibilità d'impiego: Bobine di carta, scarti materie plastiche, ecc.



SISTEMA DI TAGLIO PER RIFIUTI URBANI, COMMERCIALI E INDUSTRIALI

Pezzatura finale: 200 – 350 mm

- Auto-alimentazione aggressiva del materiale in entrambi i sensi di rotazione grazie allo speciale uncino combinato
- Geometria ottimizzata per l'auto-pulizia dell'unità di taglio



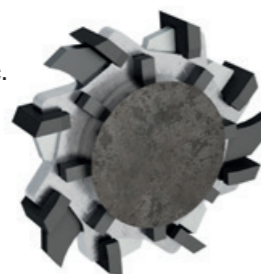
SISTEMA DI TAGLIO PER LEGNO DI RECUPERO E PEZZATURA GROSSOLANA

Pezzatura finale: 250 – 350 mm

- Sistema di frantumazione per la pre-triturazione grossolana del legno di recupero
- Resistente e insensibile a contaminanti come ad esempio metalli, viti, ecc.

Campo d'impiego:

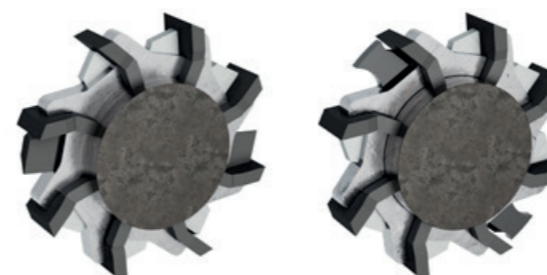
- Legno di recupero A1 – A4
- Biomassa, sfalci, ceppaie
- Altre possibilità d'impiego: Bobine di carta scarti materie plastiche, ecc.



SISTEMA DI TAGLIO PER ROTTAMI LEGGERI E MISTI

Pezzatura finale: 250 – 350 mm

- Geometria ottimizzata in una configurazione particolarmente robusta per la triturazione dei metalli
- Supporti portacoltelli rinforzati per materiali come ad esempio lamiera, profili di alluminio, pentolame, lastre, raccolta leggera, ecc.



CREA VALORE.



Lindner NEXUS.

La piattaforma di assistenza che connette.

Dati delle macchine in tempo reale, monitoraggio delle prestazioni e manutenzione.

Con Nexus, la nuova piattaforma di assistenza Lindner, tutti i dati importanti della macchina sono sotto controllo. Tramite il Nexus Gateway, i dati della 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. In caso di urgenza anche 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Assistenza Lindner:

- Lindner Nexus - la piattaforma di servizi digitale per un monitoraggio personalizzato delle performance
- Reperibilità 24/7 - in tutto il mondo
- Remote Assistance - un aiuto rapido grazie alla manutenzione remota
- Ottima disponibilità dei ricambi grazie al grado elevato di integrazione verticale
- Ricambi originali Lindner prodotti in Austria per una migliore qualità

Manutenzione - perché tutto fili liscio:

- Offerte di manutenzione flessibili per un'elevata disponibilità delle macchine
- Pacchetti di ricambi per ogni applicazione
- Rigenerazione e rivestimento qualificati degli alberi secondo i più rigorosi standard internazionali

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

Cesaro Mac Import Srl

Via delle Industrie 28/29 | 300020 Eraclea (VE) | Italy
t.: +39 0421 231101 | cesaro@cesaromacimport.com

www.cesaromacimport.com