

LINDNER



CESARO MAC IMPORT



**SOLUZIONI PER IL RICICLO
DEI ROTTAMI LEGGERI**

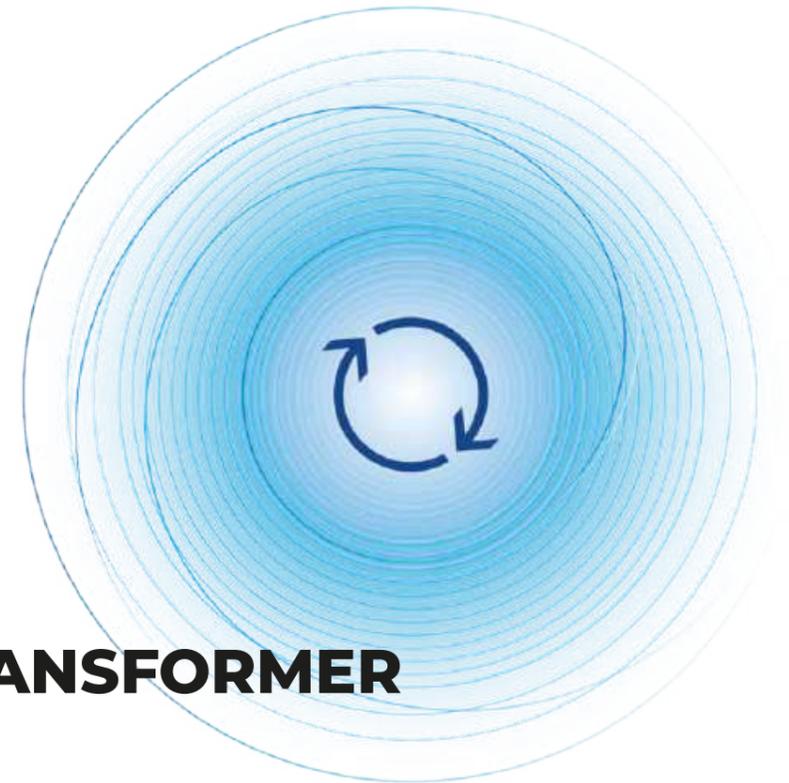
**PRESTAZIONI
BRILLANTI.**



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

BE A WASTE TRANSFORMER.

**READY FOR
THE FUTURE OF
YOUR BUSINESS.**



#WASTETRANSFORMER

MAKE THE MOST OF WASTE.



SOLUZIONI INDIVIDUALI E COMPLETE PER L'INDUSTRI DEL RICICLO DI DOMANI

In Lindner crediamo nella trasformazione dei rifiuti in materiali preziosi. Ecco perché investiamo tutte le nostre conoscenze e forze innovative in macchine per tritare e sistemi altamente efficienti, robusti, affidabili e di facile manutenzione, consentendo ai nostri clienti di trasformare in modo efficace e affidabile i rifiuti in una risorsa preziosa e riciclabile.



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

TECNOLOGIA, ESPERIENZA E VISIONE – LA FORZA DI UN PARTNER AFFIDABILE

Cesaro Mac Import è al fianco delle imprese che costruiscono un futuro sostenibile.

Con oltre quarant'anni di esperienza, Cesaro Mac Import è oggi punto di riferimento nella fornitura di tecnologie per il trattamento, la selezione e il recupero dei rifiuti. L'azienda ha sede a Eraclea (VE) e opera su tutto il territorio nazionale con un team specializzato e una rete capillare di tecnici e consulenti. L'obiettivo è chiaro: offrire soluzioni su misura che migliorano i processi e abilitano l'economia circolare.

Attraverso la collaborazione con partner tecnologici d'eccellenza come Lindner, Cesaro Mac Import rende disponibili sul mercato italiano le migliori soluzioni per la triturazione primaria e secondaria, la separazione e la valorizzazione dei materiali. Tecnologie progettate per garantire massima efficienza, durata e risultati concreti in termini di sostenibilità operativa.

Ogni progetto è costruito attorno alle esigenze specifiche del cliente. Dalla fornitura della singola macchina all'integrazione di impianti completi, Cesaro Mac Import garantisce qualità, affidabilità e innovazione continua al servizio di chi lavora per il recupero delle risorse.



CAPITALE DI VALORE.

Quando si trattano rottami leggeri come rottami di ferro, lamiera, profili in alluminio, cavi vecchi e rottami di apparecchi elettronici, il trituratore è il protagonista. Durante il processo di triturazione i metalli e i cavi vecchi sono particolarmente resistenti e tenaci. Di conseguenza, le parti in metallo voluminose e lunghe possono essere trasformate in un prodotto selezionabile, che occupa un volume notevolmente minore. Il prodotto finale può essere rimesso direttamente in circolo o sottoposto ad altri processi di lavorazione, inclusa la fusione.

L'APPLICAZIONE FA LA DIFFERENZA. TECNOLOGIA AD ALBERO SINGOLO O AD ALBERO DOPPIO

Che si decida per la tecnologia a un albero o per quella a 2 alberi, i fattori determinanti ai fini della scelta sono vari, come ad es. il materiale di partenza, le dimensioni desiderate di pezzatura del prodotto finale e la sua destinazione d'uso. I sistemi di taglio con 2 alberi della serie Urraco e Alcor offrono uno straordinario aumento dell'efficienza con pezzatura in uscita compresa tra 250 e 350 mm, in particolare quando, nella fase successiva, è previsto l'utilizzo di un mulino a martelli. Durante il trattamento di lamiere e profili di alluminio dello spessore di 1-2 mm ed in presenza di un carico moderato di corpi estranei, è possibile anche l'utilizzo del trituratore a un albero. Ciò vale soprattutto quando l'obiettivo è ottenere produttività elevate e pezzatura definita < 100 mm. Per il riciclo dei cavi è spesso previsto un processo a due fasi per ottenere una pezzatura omogenea < 60 mm nonché la macinazione del rivestimento in plastica, per separare il rame e le materie plastiche nei successivi processi.



I VANTAGGI CONSOLIDATI DEL SISTEMA DI TAGLIO A 2 ALBERI MOBILE E FISSO

- Aumento dell'efficienza generale durante la rilavorazione nel mulino a martelli
- Maggiore produttività nel processo successivo (mulino a martelli)
- Protezione contro l'ingresso di corpi estranei nel mulino a martelli
- Protezione contro l'ingresso di bombole di propano / oggetti esplosivi nel mulino a martelli
- Minore usura e minore manutenzione del mulino a martelli
- Riduzione dei tempi di inattività non programmati durante l'utilizzo del mulino a martelli



MATERIALE IN USCITA OTTIMIZZATO

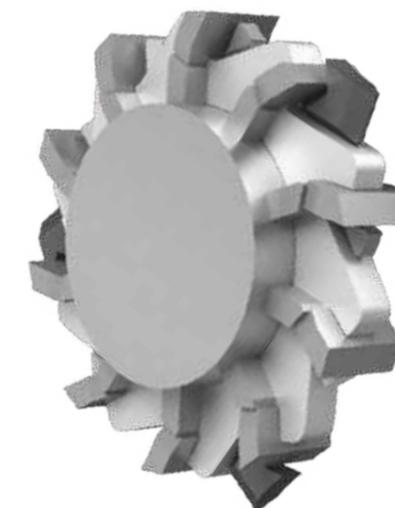
Quando si riciclano i rottami di metallo, la prima fase del processo è la riduzione del volume. Ciò comporta un aumento del peso specifico apparente e quindi migliori rese nella fase di processo successiva.

I trituratori mobili di Lindner tagliano e triturano contemporaneamente i materiali con il sistema di taglio a 2 alberi, che frantuma anche materiali misti come alluminio-ferro o i compositi alluminio-plastica, per ottenere particelle delle dimensioni ideali per la successiva fase di selezione. Si tratta di una fase fondamentale, in quanto la purezza del materiale di partenza è determinante ai fini delle successive fasi di riciclo.

ROTTAMI LEGGERI E ROTTAMI MISTI

Pezzatura finale: 250 – 350 mm

- Geometria ottimizzata in una versione particolarmente robusta per la triturazione del metallo
- Supporto lame rinforzato per i materiali più duri come ad es. lamiera, profili in alluminio, stoviglie, ecc.



SEMPLICEMENTE PERFETTO.



“Siamo più che soddisfatti della produttività e particolarmente contenti anche del fatto che il tritratore non riscontri alcuna difficoltà con i materiali estranei che purtroppo sono sempre presenti.”

Matthias Köhler,
amministratore alla Loacker Recycling,
sede di Wonfurt.



INPUT



OUTPUT

APPLICATION NOTE - POLARIS 2800:

Tritratore	Polaris 2800 (dotazione speciale: raffreddamento rotore)
Sistema di taglio	172 RP5
Materiale	Cavi
Produttività*	fino a 5 t/h
Granulo finale*	90 % < 60 mm

* In base al materiale e alla configurazione

Per informazioni dettagliate sul prodotto, foto e video Inquadra il QR code:

UN GIOCO DA RAGAZZI.



APPLICATION NOTE - URRACO 95 DK:

Trituratore	Urraco 95 DK
Sistema di taglio	HW 8.10 scrap
Materiale	Profili in alluminio
Produttività*	fino a 40 t/h
Granulo finale*	90 % < 300 mm

*In base al materiale, alle caratteristiche degli alberi e alla configurazione dell'unità di taglio

Per informazioni dettagliate sul prodotto, foto e video Inquadra il QR code:

AFFIDABILITÀ SENZA COMPROMESSI.



APPLICATION NOTE - ALCOR 5000 SY:

Trituratore	Alcor 5000 SY
Sistema di taglio	HW 8.10 scrap
Materiale	Alluminio
Produttività*	fino a 25 t/h
Granulo finale*	90 % < 300 mm

*In base al materiale, alle caratteristiche degli alberi e alla configurazione dell'unità di taglio

Per informazioni
dettagliate sul
prodotto, foto e video
Inquadra il QR code:



UN DEBUTTO BRILLANTE.



APPLICATION NOTE - URRACO 4000 DK:

Trituratore	Urraco 4000 DK
Sistema di taglio	SR 8.8 UK
Materiale	Rottami misti
Produttività*	fino a 30 t/h
Granulo finale*	90 % < 300 mm

*In base al materiale, alle caratteristiche degli alberi e alla configurazione dell'unità di taglio

Per informazioni
dettagliate sul
prodotto, foto e video
Inquadra il QR code:



UNICO NEL SUO GENERE.



APPLICATION NOTE - URRACO 95 DK:

Trituratore	Urraco 95 DK
Sistema di taglio	HW 6.8 UK
Materiale	Carrozzerie
Produttività*	fino a 25 t/h
Granulo finale*	90 % < 300 mm

*In base al materiale, alle caratteristiche degli alberi e alla configurazione dell'unità di taglio

Per informazioni dettagliate sul prodotto, foto e video Inquadra il QR code:



ASSISTENZA E RICAMBI.



AFFIDABILE. VELOCE. IN TUTTA ITALIA.

Assistenza mirata

Cesaro Mac Import investe costantemente in servizi e soluzioni per garantire un'assistenza tecnica puntuale, efficiente e vicina alle reali esigenze dei clienti.

Grazie a una flotta di service van e una rete di officine autorizzate e tecnici specializzati distribuiti sul territorio nazionale, siamo in grado di offrire:

- tempi di intervento rapidi
- ricambi originali disponibili in pronta consegna
- costi di trasferta ottimizzati

Il supporto dei nostri tecnici permette di intervenire in ogni fase del ciclo operativo:

- Messa in servizio, assemblaggio e formazione sull'uso della macchina
- Manutenzione preventiva programmata
- Manutenzione ordinaria e ricambi
- Diagnosi e risoluzione tempestiva dei problemi
- Aggiornamento e revamping delle macchine con il supporto dei nostri esperti

Lindner-Recyclingtech GmbH

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



Cesaro Mac Import Srl

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