LINDNER

CESARO MAC IMPORT



NUOVO LINDNER MICROMAT SERIE IV

EFFICIENZA ENERGETICA E VERSATILITÀ.

L’EFFICIENZA ENERGETICA INCONTRA

LA VERSATILITÀ.

Con Micromat serie IV, Lindner presenta la prossima generazione di Micromat. Il classico sistema per la triturazione della plastica è stato sottoposto a un upgrade mirato e fissa nuovi standard di efficienza, flessibilità e facilità di manutenzione. Lindner si collega quindi ai punti di forza collaudati della serie III: una soluzione di successo che negli anni si è affermata sul mercato. Con il Micromat IV il pioniere del riciclaggio propone una soluzione all’avanguardia con nuove caratteristiche pensate in modo specifico per le esigenze della moderna industria delle materie plastiche – secondo il motto: “Ready for the future of your business!”

Nel cuore della nuova serie Micromat si trova un sistema di azionamento di ultima generazione, capace di raggiungere un’efficienza sorprendente superiore al 97%. A questo si affianca un innovativo concetto di rotore flessibile, che consente di passare rapidamente dalle lame a punta a quelle “flat”, garantendo la massima adattabilità ai diversi materiali da trattare. La regolazione semplice della distanza di taglio, il design di accoppiamento innovativo, il raffreddamento ottimizzato della controlama, l’interfaccia intuitiva ed il sistema brevettato di tensionamento automatico delle cinghie, completano in modo impeccabile la nuova serie di trituratori.



CARATTERISTICHE CHIAVE

Il nuovo Micromat serie IV unisce la collaudata tecnologia Lindner con una serie di nuove caratteristiche:

- Motore IE6 SynRM ad alta efficienza
- ATB / sistema di trasmissione brevettata con tensionamento automatico cinghie di trasmissione
- Controlama regolabile dall’esterno
- Rotore Multicut
- Raffreddamento per rotore e controlama
- Pannello di controllo con interfaccia intuitiva

Scopri ora il nuovo Micromat.

I MATERIALI PIÙ COMUNI PER LA SERIE MICROMAT:

MICROMAT	MICROMAT HP HIGH PERFORMANCE	MICROMAT HD HEAVY DUTY	MICROMAT XP XTREAM
Film plastici & imballaggi	Film plastici & imballaggi	Big bag	Materozze di plastica
Plastiche rigide	Plastiche rigide	Scarti tessili	Blocchi di plastica
Bottiglie e contenitori	Bottiglie e contenitori	Fibre e reti	Pallet di plastica
Carta	Carta	Cavi elettrici	Corpi cavi, bidoni, bins
Legno vecchio e pallet	Documenti sensibili	Rifiuti commerciali e industriali	Bobine di film plastico
Profili di finestre	Supporti dati		



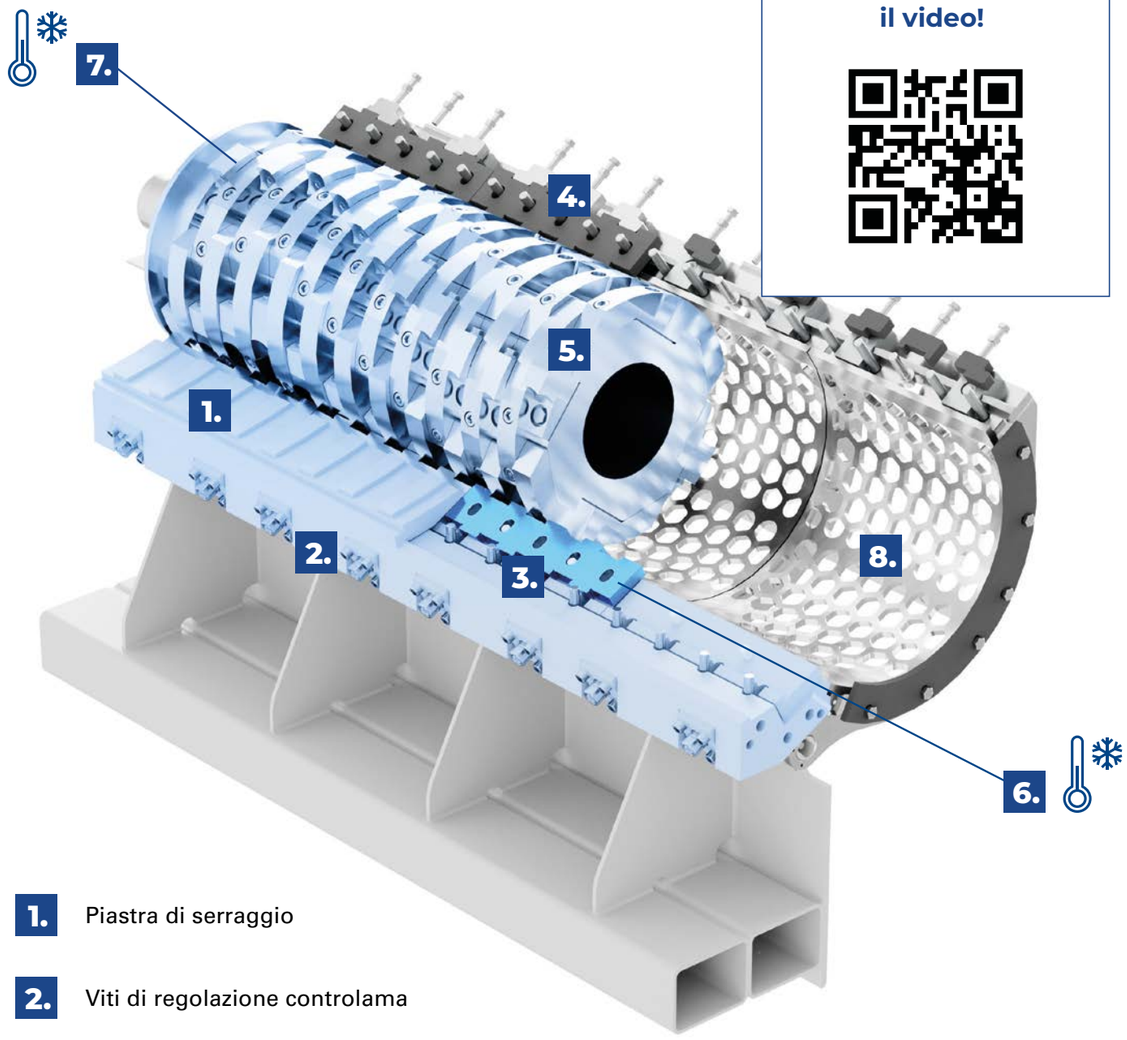
1. Efficiente riduttore epicicloidale
2. ATB /Trasmissione a cinghia con accoppiamento
3. Motore IE6 SynRM ad alta efficienza
4. Pressore interno
5. Gruppo vaglio Plug & Go
6. Rotore Multicut







Guarda ora il video!



1. Piastra di serraggio
2. Viti di regolazione controlama
3. Controlama
4. Pettine
5. Rotore in acciaio
6. Raffreddamento controlama
7. Raffreddamento rotore
8. Gruppo vaglio





EFFICIENZA ENERGETICA DEL 97 %

NUOVO MOTORE ALTE PRESTAZIONI IE6 SYNRM.

Aumenta l'efficienza con ridotte perdite di energia e bassi costi di esercizio.

Il motore sincrono a riluttanza offre numerosi vantaggi che lo rendono una soluzione particolarmente interessante per le applicazioni industriali e commerciali. Garantisce un'efficienza superiore rispetto ai motori asincroni e ai motori Torque, assicurando una potenza complessiva più elevata e un utilizzo dell'energia decisamente più ottimizzato. Rispetto a motori asincroni simili presenta perdite energetiche nettamente inferiori: un vantaggio che non solo incrementa l'efficienza complessiva, ma contribuisce anche a ridurre i costi di esercizio.

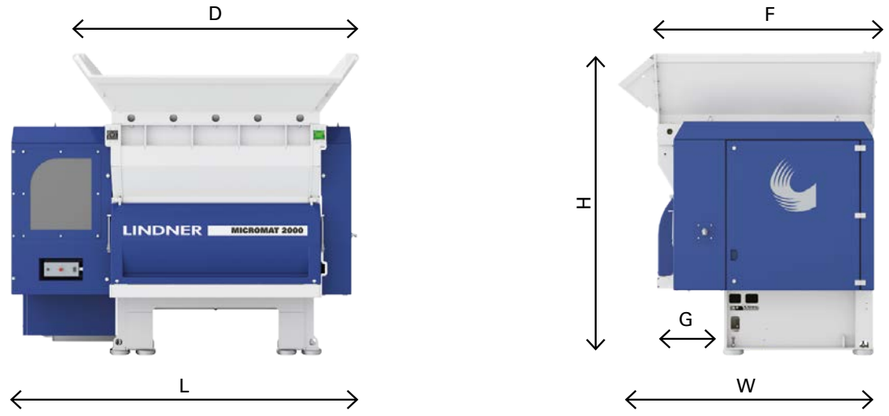
Robusto ed ecologico: il motore SynRM convince per una lunga durata - senza l'impiego di terre rare.

Inoltre il design del motore assicura temperature degli avvolgimenti e dei cuscinetti inferiori, il che aumenta la durata e l'affidabilità. Un altro vantaggio significativo è la produzione ecologica: Non sono necessarie né terre rare né magneti permanenti, per cui il motore rappresenta un'alternativa sostenibile ed efficiente ai tradizionali tipi di motori.



VANTAGGI PRINCIPALI DEL MOTORE IE6 SYNRM:

- Massima efficienza a tutti i numeri di giri – in particolare nella modalità a carico parziale.
- I motori SynRM vengono prodotti senza terre rare e causano durante la produzione e il trasporto decisamente meno emissioni di CO_2 rispetto al motori a magnete permanente.
- Il motore SynRM in combinazione con il con vertitore di frequenza permette una regolazione efficiente e mirata dei numeri di giri.
- Basse temperature prolungano durata e intervalli di manutenzione.
- Niente picchi di corrente con brevi scostamenti del numero di giri nominale.



MICROMAT		1500	2000	2500	1500 HP	2000 HP	1500 HD	2000 HD	2500 HD	1500 XT	2000 XT
DIMENSIONE*											
Dimensioni (LxWxH)	mm	3880 x 2480 x 3380	4380 x 2480 x 3380	4880 x 2480 x 3380	3880 x 2635 x 3380	4380 x 2635 x 3380	3880 x 2480 x 3380	4380 x 2480 x 3380	5180 x 2480 x 3380	3880 x 2480 x 3380	4380 x 2480 x 3380
Apertura tramoggia (DxF)	mm	2290 x 2405	2790 x 2405	3290 x 2405	2290 x 2405	2790 x 2405	2290 x 2405	2790 x 2405	3290 x 2405	2290 x 2405	2790 x 2405
Altezza di carico (H)	mm	2594	2594	2594	2594	2594	2594	2594	2594	2594	2594
Volume camera di triturazione	m^3	3.4	4.5	5.6	3.4	4.5	3.4	4.5	5.6	3.4	4.5
Larghezza di scarico (l)	mm	1725	2225	2725	1725	2225	1725	2225	2725	1725	2225
Peso totale	kg	11700	13700	15700	11700	13700	11700	13700	15700	11700	13700
GRUPPO DI TAGLIO*											
Lunghezza rotore	mm	1525	2025	2525	1225	2025	1525	2025	2525	1525	2025
Numero di giri rotore**	min^{-1}	104	104	104	179	179	78	83	78	62	62
Lama : 43P / 65P	Pz.	77 / 50	104 / 68	131 /86	77 / 50	104 / 68	77	104	131		
Lama : 40S / 60S	Pz.									77	104
Lama : 55S	Pz.	104	138	172	104	138				53	70
Numero vaglio	Pz.	3	4	5	3	4	3	4	5	3	4
TRASMISSIONE*											
Potenza	kW	1 x 90	1 x 132	1 x 160	1 x 110	1 x 160	1 x 132	1 x 160	1 x 250	1 x 90	1 x 110

* I valori indicati si riferiscono alla versione standard con tramoggia standard e base standard, salvo modifiche tecniche.

** Il numero di giri del rotore variabile richiede una regolazione della potenza elettronica opzionale.

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

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 | 30020 Eraclea (VE) | Italy
t.: +39 0421 231101 | cesaro@cesaromacimport.com

www.cesaromacimport.com