

# Serie Energy

Il granulatore centrale per pezzi di grosso volume e portate orarie elevate

**WANNER**  
Wanner Technik GmbH



Modello E 45.80 Standard >

I granulatori della Serie E sono perfettamente adatti sia come mulino centrale ad alte prestazioni, che **come sistema di macinazione in linea**, ad esempio, quando si devono macinare teste e code di produzione, nonché **pezzi difettosi generati nella produzione di grandi pezzi stampati**.

Con camere di taglio di 5 dimensioni, nonché varie configurazioni della camera di taglio e diverse varianti di tramogge di carico, le macchine possono essere adattate in modo specifico alle esigenze del cliente e al tipo di materiale.

I granulatori della Serie E sono dotati di una cabina d'insonorizzazione integrata di serie, in cui è possibile includere la soffiante di trasporto. Inoltre le vibrazioni vengono smorzate grazie ad ammortizzatori, che disaccoppiano la camera di taglio.

La camera di taglio è progettata come una robusta struttura saldata e avvitata e l'albero del rotore lavora su un cuscinetto sovradimensionato.

Grazie all'ampia porta d'accesso, la camera di taglio del granulatore e la soffiante sono facilmente accessibili e senza necessità di alcun utensile. Le operazioni di pulizia del granulatore risultano così facili e veloci.

## Vantaggi

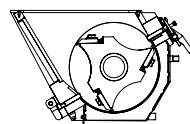


- > Cabina d'insonorizzazione integrata di serie
- > Ottima qualità del macinato grazie alla geometria di taglio a V
- > Design aggressivo del rotore per un'azione di trascinamento affidabile di pezzi molto grandi; a richiesta è disponibile camera di macinazione super-tangenziale
- > Rotore a 5 lame disponibile a richiesta per portate elevate
- > Soffianti opzionali disponibili all'interno della cabina insonorizzata
- > Camera di macinazione disaccoppiata dal telaio della macchina e dalla cabina insonorizzante tramite elementi vibranti per un efficace smorzamento del rumore strutturale
- > Ampia gamma di accessori disponibili, quali vari soffianti, cicloni, dispositivi di depolverizzazione, nastri trasportatori e molto altro

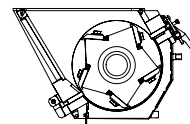
## Dati tecnici



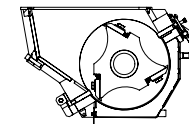
	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Camera di taglio	300 x 500 mm	350 x 400 mm	350 x 600 mm	450 x 500 mm	450 x 800 mm
Diametro rotore	250 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Lame rotore	2 x 3	2 x 3 o 2 x 5	2 x 3 o 2 x 5	2 x 3 o 2 x 5	2 x 3 o 2 x 5
Numero lame statore	2	2	2	2 a richiesta 3	2
Geometria di taglio	Taglio a V	Taglio a V	Taglio a V	Taglio a V	Taglio a V
Potenza motore	7,5 kW - 11 kW	11 kW - 18,5 kW	18,5 kW	18 kW - 30 kW	22 kW - 30 kW
Velocità rotore	630 giri/min	500 giri/min	500 giri/min	450 giri/min	450 giri/min
Peso (Standard)	1000 kg	1300 kg	1450 kg	1850 kg	2200 kg



< **Rotore a 3 lame con camera di taglio standard** – la soluzione universale per pezzi e matarozze



< **Rotore a 5 lame con camera di taglio standard** – per portate orarie elevate

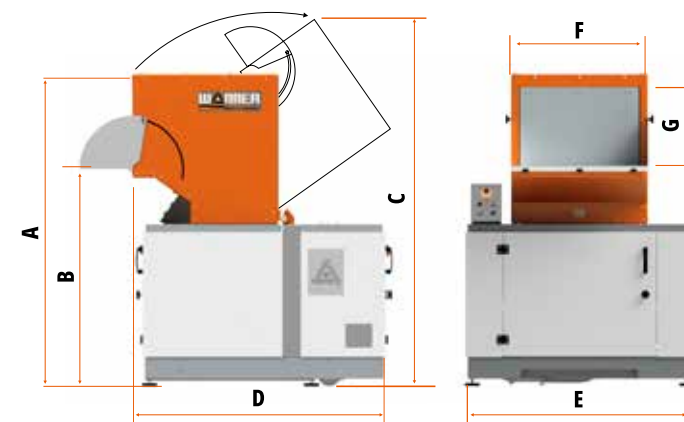


< **Rotore a 3 lame con camera di taglio super-tangenziale** – per macinare pezzi particolarmente voluminosi

## Dimensioni

	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
A	1915	1960	1960	2100	2100
B	1405	1450	1450	1505	1505
C	2250	2320	2320	2520	2520
D	1625	1760	1760	1745	1745
E	1000	960	1260	1100	1540
F	505	430	630	510	810
G	430	430	430	545	545

(Tutte le dimensioni in mm, arrotondate, sono soggette a modifiche tecniche)



17



### Dal granulatore alla stazione di macinazione

Se è necessaria una macinazione centralizzata, i nostri mulini della Serie Energy possono facilmente essere utilizzati per impiantare stazioni centralizzate di macinazione per portate fino a 500 kg/h.

Oltre a fornire il granulatore che soddisfa le esigenze più particolari, possiamo offrire anche una gamma completa di attrezzature periferiche, incluse soffianti di

trasporto con i relativi tubi, separatori a ciclone con struttura metallica, alimentatore rotativo, separatori di metallo e convogliatori a nastro, con o senza metal detector.

Per le aree molto sensibili al rumore, c'è anche la possibilità di incapsulare ulteriormente l'intero granulatore, in modo che tali sistemi di macinazione possano essere installati centralmente vicino alla produzione in un reparto, senza generare problemi. Il volume del flusso d'aria di soffianti e cicloni utilizzati per convogliare il materiale è adattato e coordinato in modo che macinato e aria siano separati in modo pulito. I due grandi sacchi filtro assicurano che l'ambiente rimanga sostanzialmente indisturbato. Se hai esigenze particolari, contattaci.

**< Granulatore E 45.80 con carico da convogliatore a nastro, apertura della tramoggia di carico estesa, soffiante integrata, separatore a ciclone con valvola rotativa, depolverizzatore e separatore di metalli come stazione centralizzata di macinazione**





### **E 35.60 Tramoggia di carico speciale con apertura laterale**

Per applicazioni speciali possiamo adattare le nostre macchine esattamente alle esigenze dei nostri clienti. Se, per esempio, devono essere macinati profili di lunghezze maggiori, produciamo tramogge di carico speciali con una seconda apertura di carico laterale.

In funzione delle esigenze del cliente, possiamo adattare le tramogge di carico a come il materiale da macinare deve essere alimentato al granulatore. I nostri granulatori possono essere adattati alle specifiche esigenze

per dimensioni dei pezzi e portate utilizzando rotori diversi, per esempio a 3 o 5 lame o usando camere di taglio con area di carico di forme diverse. Ulteriori opzioni come protezione aggiuntiva antiusura nella camera di taglio o nella soffiante, così come una varietà di opzioni di controllo ci consentono di soddisfare anche i requisiti più critici. Che si tratti di pezzi stampati a soffiaggio, o a iniezione o profili estrusi, siamo sicuri di avere una soluzione alle specifiche esigenze di macinazione.



### **Serie Energy – così facilmente accessibile**

I granulatori della Serie Energy sono dotati di serie di cabina di insonorizzazione integrata. Grazie all'ampia apertura dello sportello con molla a gas, l'accesso alla camera di taglio risulta facile e immediato per le operazioni di pulizia e manutenzione. L'area di vaglio può essere aperta senza bisogno di alcun utensile e la griglia di vaglio può essere facilmente rimossa.

Per alcuni dei nostri clienti in Schwaben, i nostri granulatori sono semplicemente chiamati "granulatori a pulizia rapida" per via del facile accesso e della facilità d'uso. Un appellativo che prendiamo come un complimento e come un impegno.



### **Tutto integrato e di facile accesso**

A richiesta, i granulatori della Serie Energy possono essere forniti con soffiante integrata nella camera di insonorizzazione, facilmente accessibile dall'ampio sportello anteriore. L'installazione all'interno della camera di insonorizzazione smorza in modo permanente il rumore generato dalla soffiante senza richiedere spazio aggiuntivo. La soffiante è integrata nella cabina insonorizzata sul retro per risparmiare spazio ed è facilmente accessibile dalla porta con ampia apertura.

La robusta soffiante è incernierata per consentire di essere facilmente aperta. In funzione delle esigenze del cliente, soffiante e curve dei tubi sono disponibili in versione antiabrasione, per consentire la macinazione in maniera affidabile di materiale rinforzato con fibra di vetro.