



Vorteile

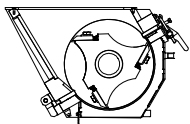


- > Schallschutzkabine serienmäßig integriert
- > Sehr gute Mahlgutqualität durch V-Schnitt
- > Aggressiv einziehender Rotor, für sehr voluminöse Teile supertangentialer Mahlraum optional erhältlich
- > 5-schneidiger Rotor für hohe Durchsätze erhältlich
- > Optional Gebläse innerhalb der Schallschutzkabine erhältlich
- > Mahlraum über Schwingelemente vom Maschinengestell und der Schallschutzkabine entkoppelt für eine wirksame Dämpfung des Körperschalls
- > Umfangreiches Zubehör erhältlich, wie diverse Gebläse, Zyklone, Schleusen, Entstaubungseinrichtungen, Förderbänder und vieles mehr

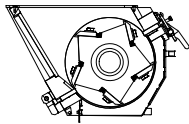
Technische Daten



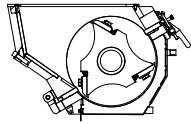
	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Mahlraumöffnung	300 x 500 mm	350 x 400 mm	350 x 600 mm	450 x 500 mm	450 x 800 mm
Rotordurchmesser	250 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Rotormesser	2 x 3	2 x 3 oder 2 x 5	2 x 3 oder 2 x 5	2 x 3 oder 2 x 5	2 x 3 oder 2 x 5
Statormesser	2	2	2	2 optional 3	2
Schnittgeometrie	V-Schnitt	V-Schnitt	V-Schnitt	V-Schnitt	V-Schnitt
Motorleistung	7,5 kW - 11 kW	11 kW - 18,5 kW	18,5 kW	18 kW - 30 kW	22 kW - 30 kW
Rotordrehzahl	630 U/min	500 U/min	500 U/min	450 U/min	450 U/min
Gewicht (Standard)	1000 kg	1300 kg	1450 kg	1850 kg	2200 kg



< **3-schneidiger Rotor im Standardmahlraum** – die universelle Lösung für Teile und Angüsse



< **5-schneidiger Rotor im Standardmahlraum** – für größere Durchsätze

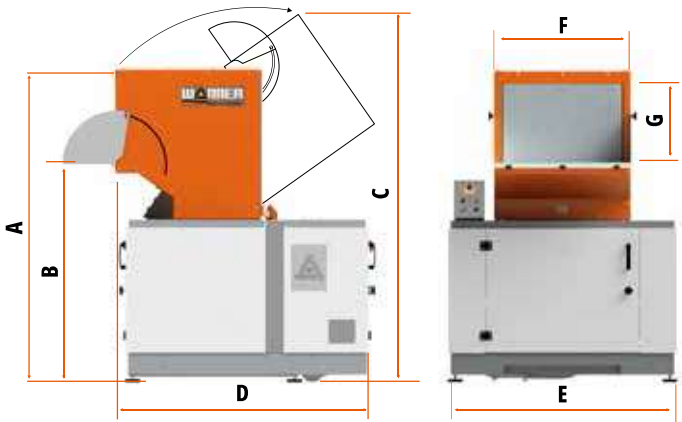


< **3-schneidiger Rotor im supertangentialen Mahlraum** – für die Zerkleinerung besonders voluminöser Teile

Maße

	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

(alle Maße in mm, gerundet, technische Änderungen vorbehalten)





Von der Schneidmühle bis zum Mahlzentrum

Falls ein zentralisiertes Mahlen benötigt wird, lassen sich mit unseren Schneidmühlen aus der Energy-Serie sehr einfach zentrale Mahlstationen für Durchsätze bis zu 500 kg/h generieren.

Neben der zu Ihren Anforderungen passenden Schneidmühle liefern wir auch die gesamte Peripherie, angefangen vom Fördergebläse mit der passenden

Verrohrung, dem Zyklonabscheider mit Gestell, und falls gewünscht auch Zellenrad-schleuse, Metallseparator und Förderband mit oder ohne Metallsuchspule. Für sehr lärmsensitive Bereiche besteht zudem die Möglichkeit, die gesamte Schneidmühle zusätzlich zu kapseln, so dass solche Zerkleinerungsanlagen auch zentral und produktionsnah in einer Halle aufgebaut werden können. Gebläse und Zyklone sind dabei hinsichtlich der für die Förderung notwendigen Luftmengen soweit aufeinander abgestimmt, dass Granulat und Luft sauber getrennt werden. Die beiden groß dimensionierten Filtersäcke sorgen dafür, dass die Umgebung weitgehend unbelastet bleibt. Falls Sie hier besondere Anforderungen haben, sprechen Sie uns einfach an.

< Schneidmühle E 45.80 mit Förderbandzuführung, Schachterhöhung, integriertem Gebläse, Zyklonabscheider mit Zellenrad-schleuse, Entstaubung und Metallseparator als zentrale Mahlstation



E 35.60 Sonderschacht mit seitlicher Zuführung

Für spezielle Anwendungen können wir unsere Maschinen genau auf die Bedürfnisse unserer Kunden anpassen. So fertigen wir Sonderschächte mit zusätzlicher seitlicher Zuführung, falls z.B. auch längere Profilschnitte zerkleinert werden müssen. Je nach Kundenanforderung passen wir unsere Schächte darauf an, wie das zu zerkleinernde Material der Mühle zugeführt werden soll. Durch die Verwendung unterschiedlicher Rotoren, die z.B. 3-schneidig oder 5-schneidig ausgeführt sind, oder die Ver-

wendung von Mahlräumen mit unterschiedlicher Einzugsgeometrie können wir unsere Schneidmühlen sehr gut auf Ihre Anforderungen hinsichtlich Teilegröße und Durchsatz anpassen. Weitere Optionen wie ein zusätzlicher Verschleißschutz im Mahlraum oder beim Gebläse, sowie eine Vielzahl an Steuerungsoptionen ermöglichen es uns, auch schwierigste Anforderungen zu erfüllen. Egal ob Blasteile, Spritzgussteile oder Extrusionsprofile – wir haben sicher eine Lösung für Ihr Zerkleinerungsproblem.



Die Energy-Serie – so einfach zugänglich

Die Schneidmühlen unserer Energy-Serie sind standardmäßig mit einer integrierten Schallschutzkabine ausgerüstet. Durch eine sich weit öffnende Tür und den federunterstützt weit aufklappenden Zuführungsschacht ist der Mahlraum für Reinigungs- und Servicearbeiten schnell und gut zugänglich. Der Siebbügel lässt sich ohne Werkzeug öffnen und das Sieb kann dann ebenfalls einfach entnommen werden.

Bei einigen unserer Kunden in Schwaben heißen unsere Schneidmühlen wegen der einfachen Zugänglichkeit und der Bedienerfreundlichkeit deshalb einfach die „Schnellputzmühlen“. Ein Name, den wir als Kompliment und Verpflichtung auffassen.



Alles integriert und gut erreichbar

Optional sind die Mühlen aus unserer Energy-Baureihe mit einem in die Schallschutzeinhausung integrierten Gebläse zu erhalten, das über eine große rückseitige Türe gut erreichbar ist. Der Einbau in die Schallschutzeinhausung der Mühle dämmt die vom Gebläse ausgehende Lärmbelastung nachhaltig, ohne dass zusätzliche Stellfläche benötigt wird. Das Gebläse ist platzsparend auf der Rückseite in die Schallschutzkabine eingebaut und über eine sich weit öffnende

Tür in der Kabine einfach zugänglich. Das robust konstruierte Gebläse lässt sich über ein Scharnier ebenfalls leicht öffnen. Je nach Kundenanforderungen sind sowohl das Gebläse als auch die Rohrbögen in einer verschleißgeschützten Ausführung erhältlich, so dass selbst die Zerkleinerung von GF-verstärktem Material zuverlässig funktioniert.