

Die Energy Serie
leistungsstarke Schneidmühlen
für die Zentralvermahlung
und das In-line Recycling
großer Teile oder Behälter



Wanner E 45.50
mit integriertem Gebläse
und Zyklonabscheider auf
fahrbarem Gestell

Produktprofil

Bei der neuen Energie (E-) Serie ist der Name Programm. Egal ob als Zentralmühle abseits der Fertigung oder als leistungsfähige Beistellmühle bei der Produktion von großen Blasform- oder Spritzgussteilen, die Schneidmühlen aus der E-Serie begeistern durch ihre hohe Leistungsfähigkeit, den robusten Aufbau und die einfache Handhabung.

Ganz gleich ob voluminöse, dünnwandige Formteile, massive Blasbutzen, große Mengen an Angüssen oder extrudierte Profile anfallen, die Schneidmühlen aus der E-Serie zerkleinern Produktionsabfälle und Fehlteile schnell und zuverlässig zu einem hochwertigen Mahlgut, dass sich in den nachfolgenden Verarbeitungsprozessen wieder optimal einsetzen lässt.

Durch die verschiedenen Optionen in Bezug auf Mahlraumgröße, Rotorgeometrie und Antriebsleistung können Sie leicht die für Ihren Anwendungsfall optimale Schneidmühle wählen.

Die in der Standardausführung enthaltene Schallschutzkabine sorgt für ein erträgliches Arbeitsumfeld – durch die großen Türen in der Schallschutzkabine vorn und hinten sind alle wesentlichen Komponenten wie Mahlraum, Gebläse etc. leicht und ohne Werkzeug zugänglich.

Mahlraum und Antriebseinheit sind über Schwingmetalle vom Mühlengrundgestell entkoppelt, so dass Körperschall gut gedämpft und kaum nach Aussen übertragen wird.

Die Rotorgeometrie mit Schrägschnitt (E 30.30) bzw. V-Schnitt (E 30.50, E 35.40, E 35.60, E 45.50 & E 45.80) garantiert ein staubarmes Mahlgut, geringe Produkterwärmung sowie eine effiziente Energieausnutzung.

Die Mühle ist so ausgelegt, dass alle Wartungs-, Service- und Einstellarbeiten einfach und schnell durchgeführt werden können. Mahlraum, Sieb und Rotor sind für Reinigungsarbeiten ohne Werkzeug schnell zugänglich. Die Messer können ausserhalb der Schneidmühle in einer Lehre voreingestellt werden, so dass nach dem Wiedereinbau der Messer ein enger Schnittspalt garantiert ist. Wie alle Wanner Schneidmühlen überzeugt auch die neue E-Serie durch viele praxisgerechte Details und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

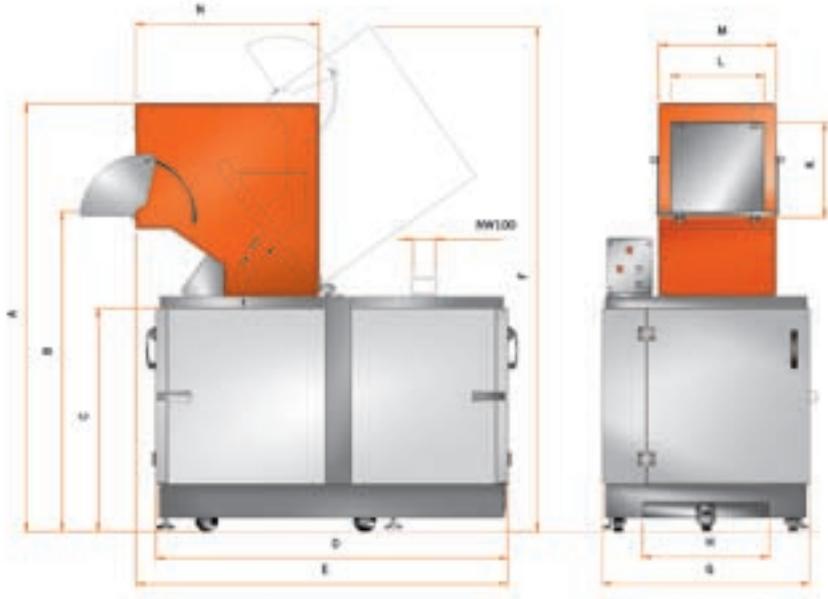


Die Vorteile der E-Serie

- ▶ Schallschutzkabine sorgt standardmäßig für einen reduzierten Lärmpegel
- ▶ Gebläse zur Schalldämmung innerhalb der Schallschutzkabine eingebaut, über große Reinigungstür von der Rückseite einfach zugänglich.
- ▶ Massiver Mahlraum als geschraubte Stahlschweißkonstruktion, zur Schwingungsdämpfung teilweise in Sandwichbauweise ausgeführt.
- ▶ Mahlraum und Antriebsmotor sowohl gegenüber dem Grundgestell als auch dem Einwurfschacht schwingungstechnisch entkoppelt.
- ▶ Durch Mahlraum mit tangentialer Einzugszone aggressive Materialannahme und somit sicheres Zerkleinern auch sehr sperriger Teile.
- ▶ Großzügig dimensionierte Lager, Wellen und Antrieb garantieren eine lange Lebensdauer.
- ▶ Verschiedene Rotorgeometrien für unterschiedliche Anwendungsfälle erhältlich. Schräg- bzw. V-Schnitt für staubarmes, hochwertiges Mahlgut serienmäßig.
- ▶ Durch kompakte Bauweise geringer Platzbedarf. Die Schneidmühlen sind auf Wunsch auf Rollen fahrbar.
- ▶ Öffnen und Schließen sowie Zugang zum Mahlraum einfach, schnell und ohne Werkzeug möglich – dadurch sehr einfacher Material- und Farbwechsel.
- ▶ Verschiedene Steuerungsvarianten ermöglichen die Lösung komplexer Zerkleinerungsaufgaben.
- ▶ Auf Wunsch mit Systemkomponenten wie Materialzuführung über Förderband, Metallerkennung, Metallausscheidung, Granulatförderung und Entstaubung erhältlich.

- ◀ Über große Türen in der Schallschutzkabine sind Mahlraum, Antrieb und Gebläse jederzeit leicht zu erreichen. Der Mahlraum lässt sich ohne Werkzeug leicht öffnen, Rotor, Messer und das Sieb sind ohne Werkzeug gut zugänglich und einfach zu reinigen.

Die technischen Daten der Wanner E-Serie



E-Serie: Rollen als Zubehör

Maße E Serie in mm

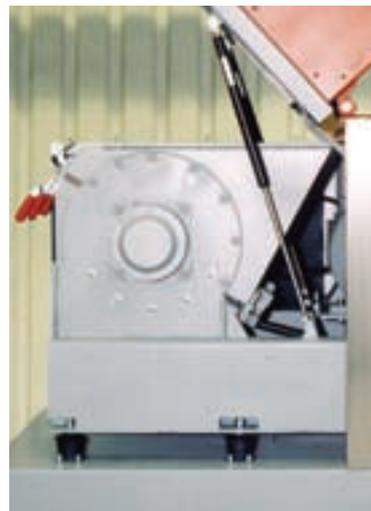
	30.30	30.50	35.40	35.60	45.50	45.80
A	1.870	1.870	1.980	1.980	2.120	2.120
B	1.370	1.370	1.480	1.480	1.520	1.520
C	920	920	1.030	1.030	1.110	1.110
D	1.480	1.480	1.620	1.620	1.630	1.630
E	1.580	1.580	1.700	1.700	1.700	1.700
F	2.210	2.210	2.330	2.330	2.600	2.600
G	790	1.080	950	1.250	1.090	1.530
H	580	680	580	780	580	780
K	430	430	440	440	530	530
L	310	510	430	630	510	810
M	420	620	540	740	620	920
N	810	810	840	840	980	980

technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Daten

	E 30.30	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Mahlraumöffnung	300 x 300 mm	300 x 500 mm	350 x 400 mm	350 x 600 mm	450 x 500 mm	450 x 800 mm
Rotordurchmesser	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Rotormesser	3	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 optional 3	2 optional 3	2 optional 3	2 optional 3	2 optional 3	2 optional 3
Schnittgeometrie	Schrägschnitt	Schrägschnitt	V-Schnitt	V-Schnitt	V-Schnitt	V-Schnitt
Motorleistung	7,5 kW - 11 kW		11 kW - 18 kW		18 kW - 30 kW	
Spannung			3 x 400 Volt, andere Spannungen auf Anfrage			
Rotordrehzahl	630 / min.	630 / min.	500 / min.	500 / min.	450 / min.	450 / min.
Sieblochung			5, 6, 8, 10, 12 und 15 mm, andere Größen auf Anfrage			
Gebälsetyp	BL 30	BL 30	BL 30	BL 40	BL 40	BL 40
Gewicht	ca. 750 kg	ca. 900 kg	ca. 1200 kg	ca. 1400 kg	ca. 1750 kg	ca. 2000 kg

technische Änderungen vorbehalten, Gewicht abhängig von der Ausführung



▶ Das Grundgestell mit Schallschutzkabine sowie der Aufgabeschacht sind durch Schwingenelemente gegen Körperschall aus dem Mahlraum und der Antriebseinheit entkoppelt.

◀◀ Bei der E 30.30 kommt ein Schrägschnittrotor zum Einsatz. Bei den größeren Modellen wird ein Rotor mit V-Schnitt eingesetzt.

◀◀◀ Das Fördergebläse ist in der Schallschutzkabine integriert.

Kompetenzprofil

In jeder unserer Kunststoffschneidmühlen steckt die Erfahrung und Kompetenz langjähriger Tätigkeit auf dem Gebiet des Kunststoffrecyclings.

Die Erfahrung zeigt sich in den vielen ausgereiften Detaillösungen, die Ihnen und Ihren Mitarbeitern die tägliche Arbeit erleichtern und somit für höhere Produktivität sorgen.

Die Quelle unserer Kompetenz ist unser Bemühen, alles mit den Augen unserer Kunden zu sehen und spezielle Problemstellungen innovativ und einfach zu lösen – aus der Praxis für die Praxis.

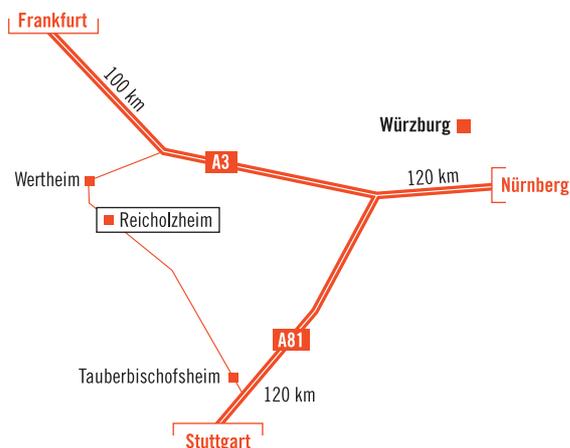
Für Ihre Probleme mit der Aufbereitung oder Entsorgung von Angüssen oder Fehlteilen haben wir vielfach bewährte Lösungen entwickelt.

Fragen Sie uns – unsere Mitarbeiter stehen jederzeit für eine unverbindliche Beratung zur Verfügung.

So finden Sie uns

Wir sind gerne bereit, Ihnen unsere Schneidmühlen nach vorheriger Absprache »live« mit Ihrem Mustermaterial vorzuführen.

Die Schneidmühlen der C- und D-Baureihe können wir – falls gewünscht – auch direkt bei Ihnen im Werk vorführen. Bei Interesse an einer Schneidmühle der E-Baureihe laden wir Sie gerne zu einem Besuch in unser Werk ein.



B baby Wanner B 06.08



C compact Wanner C 13.20 s



D dynamic Wanner D 25.25



E energy Wanner E 45.80

WANNER
Wanner Technik GmbH

WANNER TECHNIK GmbH
Alte Heerstraße 5
D-97877 Wertheim
Telefon +49 93 42/3 08 80
Fax +49 93 42/3 08 83
info@wanner-technik.de
www.wanner-technik.de

Vertrieb durch:

plasma
GmbH für Industriautomation und Verfahrenstechnik
www.plasma-gmbh.de

D-32602 Vlotho
Salzuflener Str. 124

Tel.: 05733 / 9613-0
Fax: 05733 / 9613-77
E-Mail: info@plasma-gmbh.de