

De Energy serie

Krachtige maalmolens voor centraal
vermalen en in-line recycling van
grote delen, zoals kratten, potten en
emmers

Wanner E 45.50

met geïntegreerde ventilator en
cycloonafscheider op verrijdbaar
onderstel



Productprofiel

Bij de nieuwe Energie (E-)serie is flexibiliteit de naam. Zowel als centrale molen naast de productie of als een krachtige bijzetmolen bij de productie van grote blaasvorm- of spuitgietdelen, vallen de molens uit de E-serie op door hun goede prijs/kwaliteit verhouding, robuuste bouwwijze en bedieningsgemak.

Heeft u volumineuze dunwandige vormdelen, massief knipafval van geblaasvormde producten, grote hoeveelheden aanspuitingen of geëxtrudeerde profielen, de molens uit de E-serie verkleinen productieafval en afkeur snel en betrouwbaar tot een hoogwaardig maalgoed, dat zich in de verwerkingsprocessen weer optimaal laat inzetten.

Door de verschillende opties, zoals grootte van de maalruimte, rotor geometrie en vermogen, kunt u eenvoudig de meest geschikte maalmolen voor uw toepassing kiezen.

De standaard meegeleverde geluidswerende omkasting zorgt voor een acceptabele werkomgeving. De grote deuren in de geluidswerende omkasting bieden goede toegang tot alle belangrijke componenten, zoals maalruimte, ventilator etc.

Maalruimte en aandrijfeenheid zijn door trillingsdempers van het molenonderstel losgekoppeld, zodat het machinegeluid goed gedempt wordt en nauwelijks naar de omgeving wordt overgedragen.

De rotor geometrie met diagonaal-snede (E 30.30) c.q. V-snede (E 30.50, E 35.40, E 35.60, E 45.50 & E 45.80) garandeert een stofarm maalgoed, geringe productopwarming en een efficiënt energiegebruik.

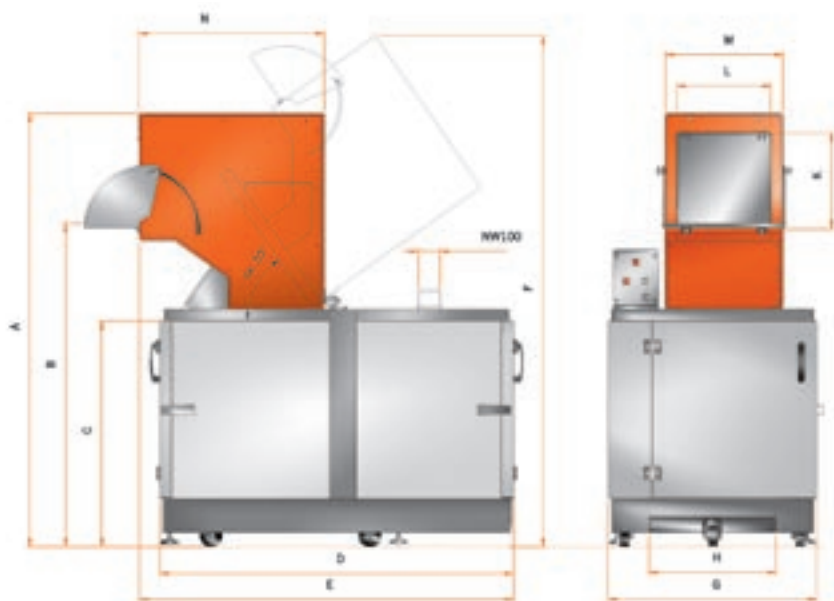
De molen is zo geconstrueerd, dat alle onderhouds-, service- en afstelwerkzaamheden eenvoudig en snel kunnen worden uitgevoerd. Maalruimte, zeef en rotor zijn voor reinigingswerkzaamheden snel toegankelijk. De messen kunnen buiten de maalmolen in een controlemal worden afgesteld, zodat na het herplaatsen van de messen een juiste snijspleet gegarandeerd is. Zoals alle Wanner maalmolens overtuigt ook de nieuwe E-serie door de vele praktijkgerichte details en een goede prijs/presatieverhouding.



De voordelen van de E-serie

- ▶ De standaard geluidswerende omkasting zorgt voor een gereduceerd geluidsniveau
 - ▶ De ventilator is in de geluidswerende omkasting ingebouwd en is door een grote toegangssdeur aan de achterzijde eenvoudig toegankelijk
 - ▶ De massieve geschroefde en gelaste maalruimte is voor demping van trillingen deels in sandwichconstructie uitgevoerd.
 - ▶ De maalruimte en aandrijfmotor zijn ten opzichte van onderstel en invoerschacht trillingvrij gemonteerd
 - ▶ Een effectieve verkleining van volumineuze delen door een tangentiële intrekzone met krachtige intrekeigenschappen.
 - ▶ Robuust uitgevoerde lagers, assen en aandrijving garanderen een lange levensduur
 - ▶ Met verschillende rotor geometrieën voor verschillende toepassingen verkrijgbaar. Diagonaal- of V-snede voor stofarm hoogwaardig maalgoed.
 - ▶ Door compacte bouwwijze weinig oppervlakte nodig. De maalmolen is indien gewenst met zwenkwielen verrijdbaar.
 - ▶ Het openen en sluiten, alsook toegang tot de maalruimte is eenvoudig, snel en zonder gereedschappen mogelijk. Dit biedt een snelle materiaal en kleurwissel.
 - ▶ Verschillende besturingsvarianten maken oplossingen voor complexe verkleiningsprocessen mogelijk
 - ▶ Naar wens met systeemcomponenten zoals materiaaltoevoer met een transportband, metaaldetectie, metaaluitscheiding, granulaattransport en onstoffing mogelijk.
- ◀ Via grote deuren in de geluidswerende omkasting zijn maalruimte, aandrijving en ventilator altijd goed te bereiken. De maalruimte laat zich zonder gereedschap eenvoudig openen. Rotor, messen en zeef zijn zonder gereedschap goed toegankelijk en eenvoudig te reinigen.

De technische gegevens van de Wanner E-serie



E-serie: zwenkwielen zijn optioneel

Afmetingen E-serie

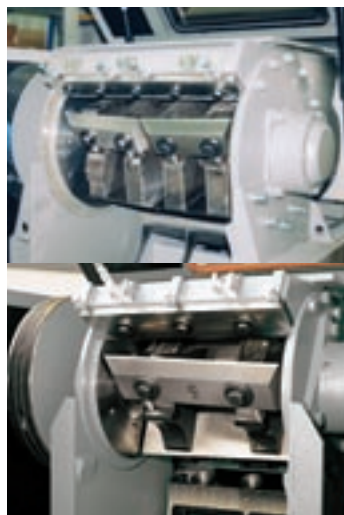
	30.30	30.50	35.40	35.60	45.50	45.80
A	1.870	1.870	1.980	1.980	2.120	2.120
B	1.370	1.370	1.480	1.480	1.520	1.520
C	920	920	1.030	1.030	1.110	1.110
D	1.480	1.480	1.620	1.620	1.630	1.630
E	1.580	1.580	1.700	1.700	1.700	1.700
F	2.210	2.210	2.330	2.330	2.600	2.600
G	790	1.080	950	1.250	1.090	1.530
H	580	680	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 wijzigingen voorbehouden

Algemene informatie

	E 30.30	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Maalruimte opening	300 x 300 mm	300 x 500 mm	350 x 400 mm	350 x 600 mm	450 x 500 mm	450 x 800 mm
Rotordiameter	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Rotormessen	3	2 x 3	2 x 3 of 2 x 5	2 x 3 of 2 x 5	2 x 3 of 2 x 5	2 x 3 of 2 x 5
Statormessen	2 optioneel 3	2 optioneel 3	2 optioneel 3	2 optioneel 3	2 optioneel 3	2 optioneel 3
Snijgeometrie	Diagonaalsnede	Diagonaalsnede	V-Snede	V-Snede	V-Snede	V-Snede
Motorvermogen	7,5 kW - 11 kW		11 kW - 18 kW		18 kW - 30 kW	
Voltage	3 x 400 Volt, andere aansluitspanningen op aanvraag					
Toerental	630 / min.	630 / min.	500 / min.	500 / min.	450 / min.	450 / min.
Maaswijdte zeef	5, 6 , 8, 10, 12 an 15 mm, andere afmetingen op aanvraag					
Ventilator type	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 wijzigingen voorbehouden, gewicht afhankelijk van de uitvoering



◀ Het onderstel met de geluidswerende omkasting alsmede de invoerschacht zijn door schokdempers losgekoppeld tegen lawaai uit de maalruimte en van de aandrijving.

◀◀ In de E30.30 wordt een diagonaalsnede-rotor toegepast. In de grotere modellen E 35.40 en E 45.50 wordt een rotor met V-snede toegepast.

◀◀◀ De ventilator is in een geluidswerende omkasting geïntegreerd.

Onze ervaring

In al onze kunststofmaalmolens zit jarenlange ervaring en kennis op het gebied van kunststofrecycling.

Die ervaring uit zich in de vele doordachte detailoplossingen, die u en uw medewerkers de dagelijkse werkzaamheden vergemakkelijken en daarmee voor een hogere productiviteit zorgen.

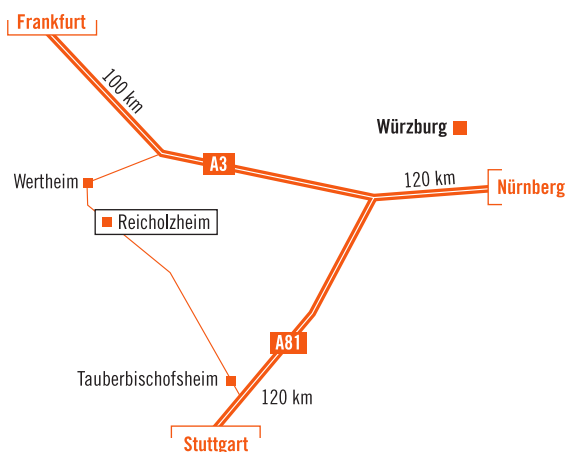
De basis van onze vakmanschap is onze inzet om alles door de ogen van onze klanten te zien en speciale wensen innovatief en eenvoudig op te lossen - uit de praktijk voor de praktijk.

Voor uw wensen m.b.t hergebruik of verwerking van aanspuitingen of afgekeurde producten hebben wij vele, in de praktijk bewezen oplossingen ontwikkeld.

Vraag het ons! - Onze medewerkers staan altijd tot uw beschikking voor een vrijblijvend advies.

Zo vindt u ons

Wij zijn graag bereid u onze maalmolens „live“ met uw materiaal te demonstreren. De maalmolens uit de C- en D-serie kunnen wij - indien gewenst - direct bij u in de fabriek demonstreren. Bij belangstelling voor een maalmolen uit de E-serie nodigen wij u graag uit in onze fabriek.



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 9342/30880
Fax +49 9342/30883
info@wanner-technik.de
www.wanner-technik.de

Vertegenwoordigd door: