

Maalmolens van hoge kwaliteit, op maat gesneden voor elk budget



Wanner B 06.08



De maalmolen voor
kleine aanspuitingen



Wanner C 13.20s



De bijzetmolen
met veel voordelen



Wanner Xtra2



De specialist
voor bros materiaal



Wanner D 25.38



De universele maalmolen
voor dikwandige stukken



Wanner E 45.50



De centrale maalmolen voor
stukken met een groot volume
en groot doorvoervermogen

C-Serie

De Compact bouwreeks



De bijzetmolen met veel voordelen

De bouwreeks met universele bijzetmolens, die speciaal ontworpen zijn voor toepassingen in het spuitgieten en het blaasvormen, gebouwd volgens een beproefd concept.

Dankzij de optimale snijgeometrie kunnen alle gebruikelijke kunststoffen verwerkt worden tot een hoogwaardig en stofarm maalgoed. Het doet er niet toe of de kunststof die vermalen moet worden, zacht rubberachtig TPE is of hoogge vuld, abrasief technisch materiaal.

Elk toestel is modulair opgebouwd, zodat speciale constructies die aangepast zijn aan uw eisen, op een snelle en goedkope manier gerealiseerd kunnen worden.

De maalmolens van de C-serie zijn al in de basisuitvoering uitgerust met extra geharde, slijtagewerende componenten. Om die en andere redenen zijn het ideale allroundtoestellen voor elke kunststofverwerkend bedrijf waar een breed gamma aan verschillende materialen verwerkt wordt.

De maalruimte kan eenvoudig en snel geopend worden, is langs drie kanten vrij toegankelijk en kan gemakkelijk gereinigd worden. Hierdoor zijn ook veelvuldige materiaalwissels geen enkel probleem.

De massieve constructie van de maalruimte (uit trillingsdempende gietstukken), en de dubbelwandig uitgevoerde toevoerschacht zorgen ervoor dat de maalruimte zelfs bij het vermalen van hard of bros materiaal relatief geluidsarm is.



▲ De bijzetmolens uit de C-serie zijn, dankzij de modulaire constructie, in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar.



▲ De maalruimte kan eenvoudig en snel geopend worden, en het reinigen is erg gemakkelijk.



▲▲ Speciale constructies voor spuitgietmachines met geïntegreerde picker zijn geen probleem.



model	opening maalruimte	rotor Ø	motorvermogen
C13.20s	130 x 200 mm ²	130 mm	2,2 kW
C17.26s	170 x 260 mm ²	170 mm	3,0 kW
C17.31s	170 x 310 mm ²	220 mm	4,0 kW

De Xtra bouwreeks



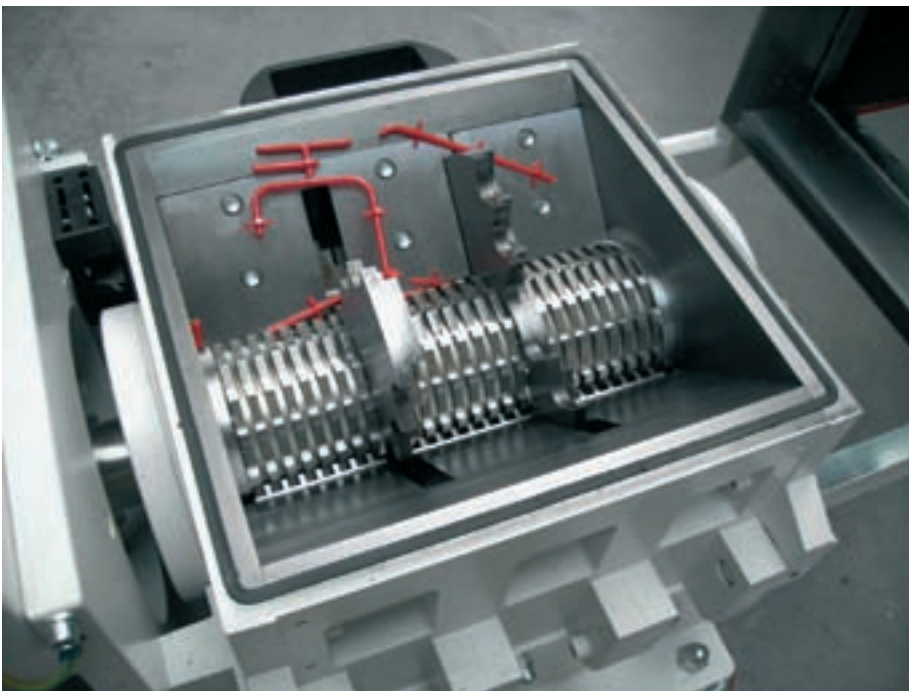
De speciale maalmolen voor de veeleisende gebruiker

De maalmolens van de Xtra bouwreeks zijn uitgerust met getande walsen, en zijn daarom zeer geschikt voor bros brekende materialen. Door middel van massieve voorbrekers worden kunststof aanspuitingen en onderdelen voorverkleind; daarna worden ze door de getande walsen zonder zeef op de uiteindelijke grootte gebroken. Vooral bij bros materiaal of bij aanspuitingen met een kleine diameter biedt deze bouwreeks veel voordelen tegenover de maalmolens van de C-serie, vooral als het om de kwaliteit van het maalgoed gaat. Het probleem van scherpe spiezen doet zich bij het vermalen van lange, dunne aanspuitingen niet voor; bovendien bevat het maalgoed bij bros brekend materiaal minder stof.

Ook de toestellen uit de Xtra bouwreeks zijn zeer compact gebouwd, en kunnen eenvoudig gereinigd worden. De geharde snijcomponenten uit hoogwaardig gelegeerd staal staan borg voor een lange levensduur, zelfs bij het vermalen van abrasieve kunststoffen. De maalmolens met getande walsen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, en kunnen ook eenvoudig aangepast worden volgens de specifieke wensen van de klant.



Maalmolen met getande walsen Xtra 2 in standaarduitvoering



De maalmolen met getande walsen Xtra 2 is uitgerust met twee massieve voorbrekers. Elke voorbreker heeft drie breekarmen om een snelle voorbreking mogelijk te maken, en op die manier het doorvoervermogen te vergroten.

model	opening maalruimte	voorbreker dia / aantal	motorvermogen
Xtra1	170 x 260 mm ²	250 mm / 1	1,1 kW
Xtra2	260 x 260 mm ²	250 mm / 2	1,5 kW
Xtra3	350 x 260 mm ²	250 mm / 3	2,2 kW

D-Serie

De Dynamic bouwreeks



De robuuste universele maalmolen

De toestellen uit de Dynamic bouwreeks blinken uit door hun prestaties, of ze nu gebruikt worden als kleine, maar efficiënte en robuuste centrale maalmolens voor technische kunststoffen, of als bijzetmolens voor grote en massieve aanspuitingen, zijcaviteiten of blaasafval.

Dankzij de robuuste constructie en de massieve aandrijfstang met grote vliegwielmassa kunnen zelfs uitzonderlijk dikwandige delen zoals bijvoorbeeld massieve behuizingen uit taai kunststoffen of geëxtrudeerde dikwandige plaatsegmenten even goed vermalen worden als bijvoorbeeld blaasafval met grote massa of de bijbehorende flessen met een groot volume. De maalruimte kan eenvoudig en snel zonder gereedschap geopend worden. Het reinigen is gemakkelijk en kost weinig tijd, zodat materiaalwissels snel uitgevoerd kunnen worden.

Zelfs in de standaarduitvoering is de maalruimte voorzien van geharde slijtagewerende componenten, zodat ook zeer abrasieve kunststoffen zonder probleem vermalen kunnen worden. Dankzij de dubbelwandig uitgevoerde toevoerschacht wordt het geluidsniveau bij het malen aanzienlijk verlaagd. Dankzij de vele opties kunnen de maalmolens zodanig geconfigureerd worden dat ze geschikt zijn voor veel verschillende omstandigheden.

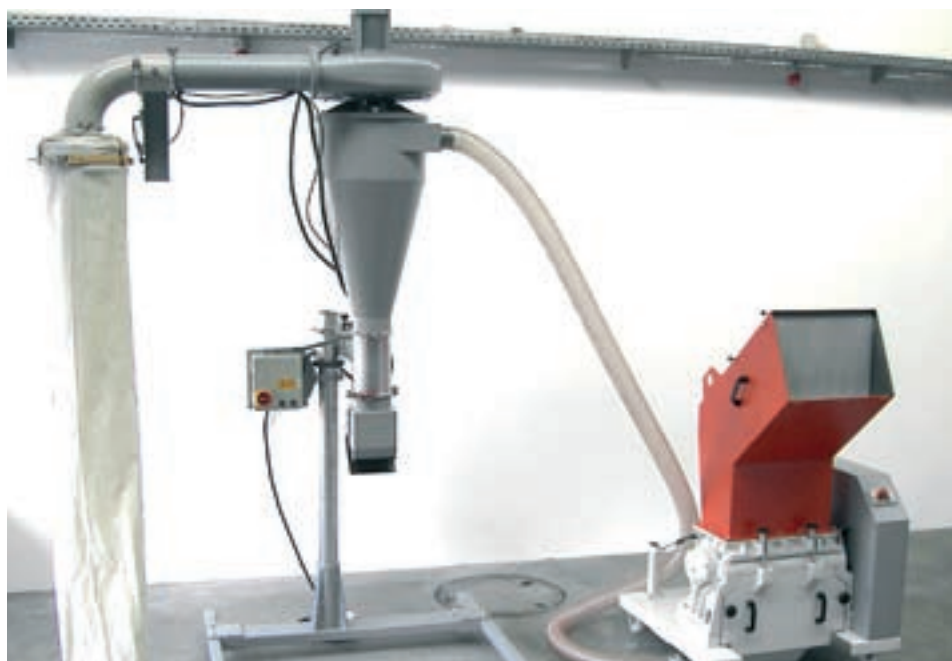
D25.50 met vacuümafzuiging

Dankzij het innovatieve transportsysteem kan het maalgoed afgezogen worden, waarbij het naar open containers zoals bijvoorbeeld draadrijzen boxpallets of octabins getransporteerd wordt, zonder dat er veel stof vrijkomt.



Maalmolen D25.38 met geïntegreerde geluidswerende behuizing.

Maalmolen D25.25 op verhoogd onderstel.



maalmolens met vacuümafzuiging



maalmolens met opene maalruimte



Maalmolen D25.50 met een rolintrek, voor het verwerken van foliebanden en randstrips.

model	opening maalruimte	rotor Ø	motorvermogen
D 25.25	250x250 mm ²	195 mm	4 / 5,5 / 7,5 kW
D 25.38	250x385 mm ²	195 mm	5,5 / 7,5 kW
D 25.50	250x505 mm ²	195 mm	5,5 / 7,5 kW

E-Serie

De Energy bouwreeks

De maalmolens voor stukken met een groot volume



De ideale machine voor het vermalen van stukken met een groot volume, of voor het centraal vermalen van verzamelde aanspuitingen of afgekeurde stukken.

Dankzij de constructie van de maalruimte en van de rotoren (die zo gebouwd zijn dat ze de stukken krachtig naar binnen trekken) worden in elkaar vasthakende aanspuitingen, of volumineuze stukken (zoals vaten, flessen, dozen of bakken) gelijkmatig en snel gegrepen en naar binnen getrokken.

De maalmolens zijn standaard uitgerust met een geïntegreerde geluidswerende behuizing, waardoor het geluidsniveau op efficiënte manier verlaagd wordt. De maalruimte met bijbehorende aandrijfeenheid is door middel van anti-trillingselementen losgekoppeld van het onderstel van de maalmol, zodat contactgeluiden effectief onderdrukt worden.

De maalruimte kan met slechts enkele handelingen en volledig zonder gereedschap snel en eenvoudig geopend worden, zodat ze gemakkelijk gereinigd kan worden.

De vele beschikbare opties maken het mogelijk om de maalmol aan te passen aan de eisen van de klant. Hierdoor kan op goedkope manier een volledige maalinstallatie opgebouwd worden, met periferie (bijvoorbeeld met stofafschijding en materiaaltoevoer).



▲ Optioneel kan een ventilator in de geluidswerende behuizing ingebouwd worden.



▲ De massieve maalruimte met rotor in V-snede is goed toegankelijk.



▲ Wanner E 45.50 met geïntegreerde ventilator en cycloonafschijder op verrijdbaar onderstel

model	opening maalruimte	rotor Ø	motorvermogen
E 30.30	300x300 mm ²	250 mm	7,5 / 11 kW
E 30.50	300x500 mm ²	250 mm	7,5 / 11 kW
E 35.40	350x400 mm ²	300 mm	11 / 18 kW
E 35.60	350x600 mm ²	300 mm	11 / 18 kW
E 45.50	450x500 mm ²	400 mm	18 / 30 kW
E 45.80	450x800 mm ²	400 mm	22 / 30 kW

Wanner Special

De Baby bouwreeks



De oplossing voor kleine aanspuitingen

De Baby bouwreeks is speciaal ontworpen voor kleine aanspuitingen en een lage doorvoer. Dankzij de bijzonder compacte afmetingen kan deze maalmolen bijna overal geïntegreerd worden. De onderdelen in de maalruimte die in contact komen met het materiaal zijn uit edelstaal. De maalruimte zelf is bovendien volledig afgedicht, zodat de Baby-maalmolen ook ingezet kan worden in een clean-room omgeving (productie van CD / DVD). Omwille van de kleine bouwmaat ligt het energieverbruik van deze maalmolen ook erg laag.

De cutterinstallaties

Ideaal voor de extrusie

Onze cutters zijn speciaal ontwikkeld voor het voorverkleinen van massieve randstrips, die niet buigzaam genoeg zijn om door een rolintrek naar binnen getrokken te worden. Deze toestellen zijn eenvoudig en massief van constructie. Ze maken het mogelijk om massieve randstrips in kleine stukjes te hakken, die dan achteraf, bijvoorbeeld met behulp van een transportband, rechtstreeks naar een maalmolen gevoerd kunnen worden.

Wij leveren deze cutterinstallaties volgens uw specificaties; indien u dat wenst uiteraard ook met de bijbehorende maalmolen erbij.



▲ Model B06.08 met standaard toevoerschacht voor algemene toepassingen in microspuitgieten.



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.

WANNER
Wanner Technik GmbH

Alte Heerstraße 5
D- 97877 Wertheim
Telefon +49 93 42 \ 3 08 80
Telefax +49 93 42 \ 3 08 83
info@wanner-technik.de
www.wanner-technik.de

Vertegenwoordigd door: