

Lepší mletí

s mlýny Wanner



Baby

Mlýn pro nejmenší
vtoky a laboratorní
aplikace

Compact

Univerzální in-line
mlýn s mnoha
výhodami

Xtra

Specialista na
lámavé materiály

Dynamic

Univerzální mlýn
na masivní díly a
objemné vtoky

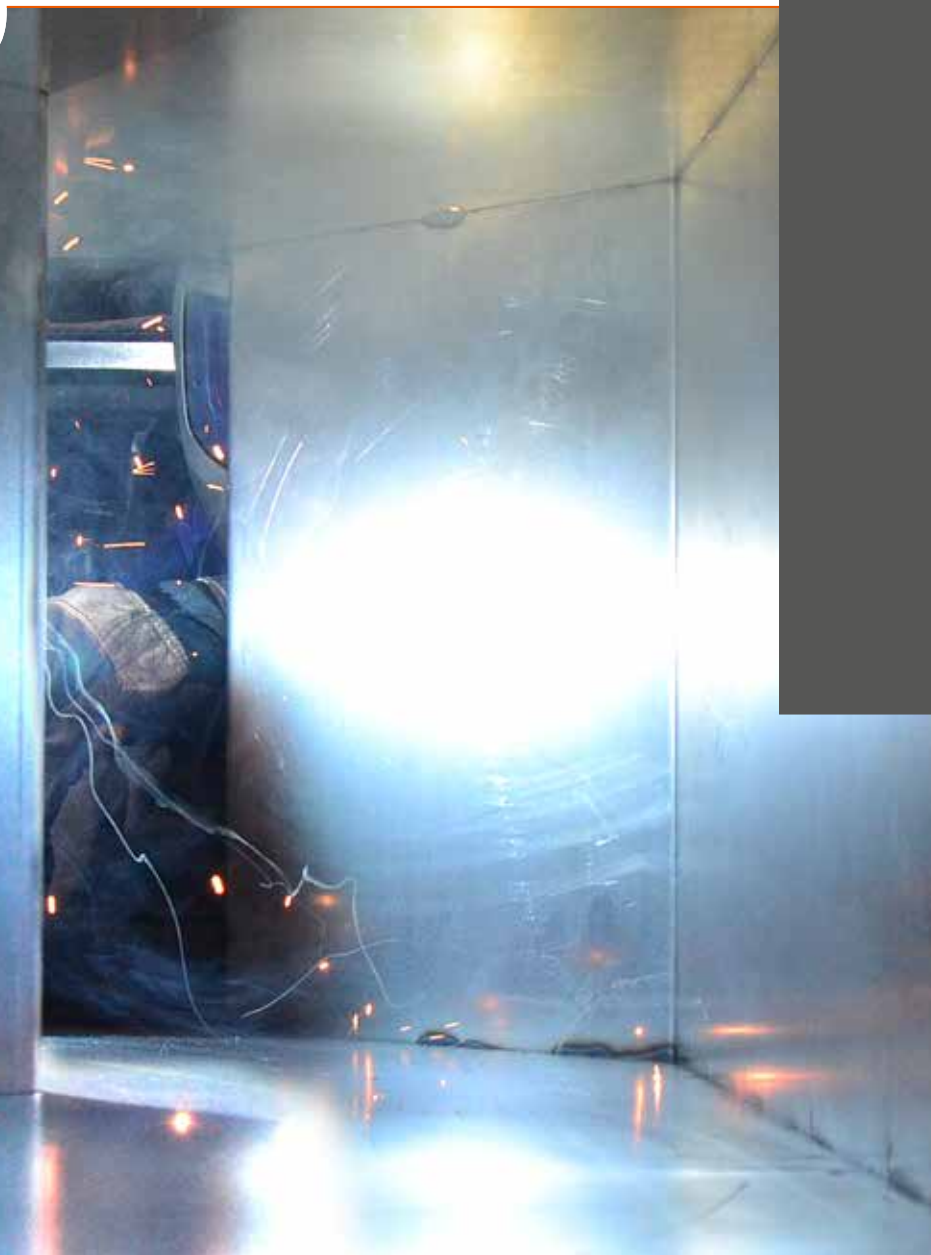
Energy

Centrální mlýn
na objemné díly
s vysokým
výkonem

WANNER
Wanner Technik GmbH



Lepší mlýny – vyrobeno v Německu



Každý mlýn Wanner je výsledkem dlouholetých zkušeností a praktických řešení v recyklaci plastů. Ať už se jedná o drcení vtoků a neshodných dílů, přetoků při extruzním vyfukování nebo extrudovaných profilů – řezací mlýny Wanner spolehlivě a dlouhodobě splní vaše požadavky a poskytnou vynikající výsledky mletí – i za těch nejtěžších podmínek.





Wanner Technik GmbH, Wertheim-Reicholzheim...



... odborníci na drtící technologie!

Správné řešení pro každou aplikaci

Je jedno, zda se jedná o mlýn pro in-line recyklaci, centrální mlýn, mlýn pro ořezy nebo mlýn pro vestavbu ke vstřikolisu, každý jeden náš mlýn vyvinutý a vyrobený v Německu má v sobě zkušenosti získané během mnohaleté působnosti v oblasti recyklace plastů.

Naším cílem je vyrábět stroje snadné na obsluhu a maximálně spolehlivé.

Zdrojem našich odborných znalostí je snaha vidět vše očima zákazníka a hledání inovativních a jednoduchých řešení specifických problémů – praktické znalosti pro praktické použití.

Jestliže potřebujete více informací o našich mlýnech nebo o drcení a recyklaci plastů, prosím, neváhejte nás kontaktovat.

Rádi zodpovíme vaše konkrétní požadavky na **tel. číslo:** +49 9342 3088-0

nebo nás kontaktujte e-mailem na adrese: **info@wanner-technik.de**

Série Baby

Mlýn pro nejmenší **vtoky** a **laboratorní aplikace**



Série Baby se perfektně hodí **pro malé vtoky a drcení v laboratoři**.

V této sérii jsou k dispozici dva základní modely: Model se standardním odsávacím zásobníkem (in-line recyklace) a laboratorní provedení se zásobníkem na drť (bez odsávacího otvoru).

Různé násypky a pojízdné podstavce umožňují mlýn jednoduše přizpůsobit specifickým požadavkům zákazníka.

Jeho kompaktní design s motorem s převodovkou zabírá minimum místa. Proto se dá mlýn série Baby výborně nainstalovat do malých vstřikovacích lisů nebo třídících zařízení.

Série Baby představuje perfektní řešení pro mikrovstřikování s nízkou výrobní kapacitou – cca 3 kg/h.

Model B 08.10 Standard >





Výhody



- > Vysoce kvalitní drť díky optimalizovanému šikmému řezu
- > Tichý chod díky nízkým otáčkám rotoru a stabilní konstrukci
- > Kompaktní design zabírá minimum prostoru
- > Extrémně snadné otevírání a čištění – ideální pro aplikace vyžadující časté změny materiálu a pro laboratorní aplikace
- > Nízká spotřeba energie znamená nízké provozní náklady

Technické údaje

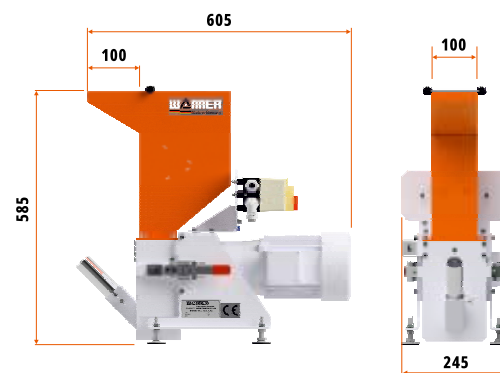


B 08.10

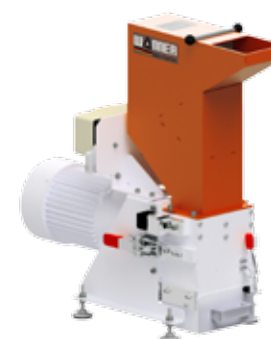
Vstupní otvor mlecí komory	80 x 100 mm ²
Průměr rotoru	90 mm
Počet rotorových nožů	9
Počet statorových nožů	2
Výkon motoru	0,75 kW
Hmotnost	40 kg

(Všechny rozměry jsou v mm, zaokrouhlené. Technické změny vyhrazeny.)

Rozměry



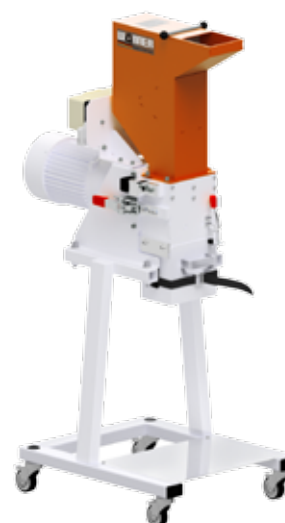
Kompletně otevřený mlýn B 08.10 ▲



< B 08.10 Laboratorní provedení

Pro použití v laboratoři nabízíme mlýn Baby se zásobníkem pro hromadění vyprodukované drtě. Zásobník lze jednoduše vyjmout bez nutnosti otevření mlecí komory.

Za účelem čištění je možné mlecí komoru i s násypkou snadno vyjmout, rotor i násypka jsou pak kompletně přístupné.



< B 08.10 na vysokém podstavci

Náš Baby mlýn je k dispozici v různých variantách, např. s násypkou pro plnění mlýnu pomocí robota (bez obrázku), na vysokém podstavci (viz obrázek), nebo s nejrůznějšími speciálními násypkami. Díky tomu můžeme přizpůsobit náš nejmenší mlýn vašim potřebám. Mlýn série Baby je perfektní pro drcení malých vtoků a (nebo) malý požadovaný hodinový výkon.

Série Compact

Univerzální mlýn pro in-line recyklaci s mnoha výhodami

Náš bestseller mezi mlýny pro in-line recyklaci.

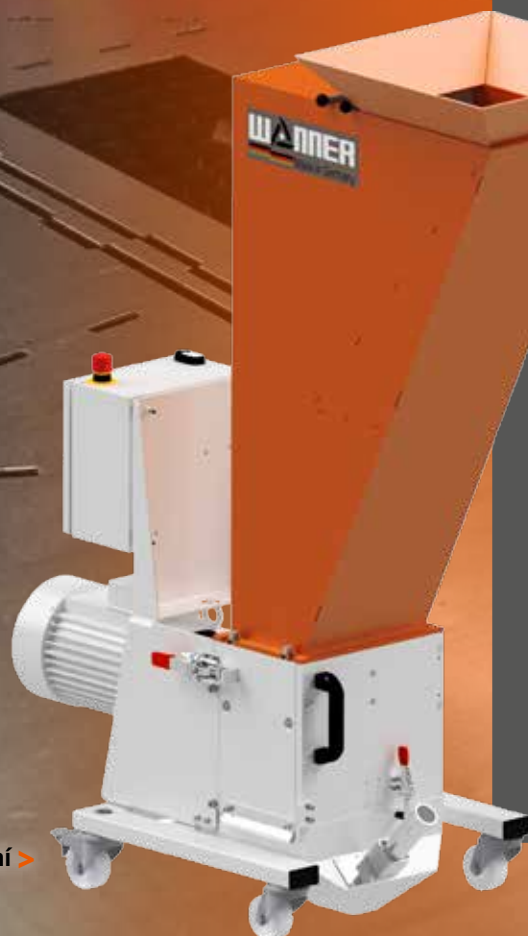
Tři velikosti mlecích komor se třemi různými stupni výkonu umožňují bezproblémové zpracování vtoků a plastů typických pro vstřikování. Inovativní koncept stroje dovoluje uživateli bez námahy vyčistit mlecí komoru vytočením násypky a horní části mlecí komory do strany, což umožňuje rychlý a snadný přístup. To uživateli ulehčuje práci a zvyšuje efektivitu.

Speciální řezná geometrie drtí vtoky a neshodné díly na vysoce kvalitní materiál.

Modulární design, kompaktní konstrukce s masivním pohonem motoru a množství opcí velmi ulehčuje přizpůsobit stroj jakémukoli požadavku zákazníka.

K dispozici je i verze mlýnů s energeticky úsporným řízením "Green line", díky kterému lze dosáhnout výrazné snížení spotřeby energie během standardního provozu.

Model C 17.26 s násypkou pro manipulační zařízení >





Výhody



- > Univerzální využití pro širokou škálu aplikací a materiálů
- > Bohatá škála opcí jako různé násypky, pojízdné nástavce a různé typy řídicích jednotek zaručují optimální přizpůsobení specifickým požadavkům
- > Velmi kompaktní konstrukce díky robustnímu pohonu zabírající velmi malý prostor
- > Nízké otáčky rotoru a konstrukce navržena tak, aby byla dosažena nízká hladina hluku (tichý chod)
- > Jednoduché a snadné otevírání a čištění během několika sekund. Výborná přístupnost umožňuje rychlou výměnu materiálu a snadnou obsluhu.
- > Řezná geometrie zaručuje vysoce kvalitní materiál a hodí se pro všechny plasty, od měkkých po tvrdé, plněné i neplněné.
- > Nízká spotřeba energie – k dispozici energeticky úsporné řízení "Green-Line" s automatickým zapínáním a vypínáním.
- > Maximální poměr: cena/výkon.

Technické údaje



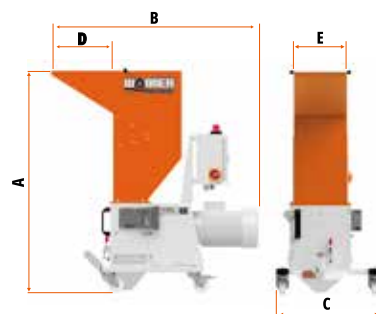
	C 13.20	C 17.26	C 17.31
Vstupní otvor mlecí komory	130 x 200 mm ²	170 x 260 mm ²	170 x 320 mm ²
Průměr rotoru	140 mm	170 mm	220 mm
Počet rotorových nožů	9	12	12
Počet statorových nožů	2	2	2
Výkon motoru	2,2 kW	3 kW / 4 kW	4 kW
Hmotnost	125 kg	155 kg	165 kg



GREEN
LINE

< Pro všechny modely série C je k dispozici řídicí systém "Green line"

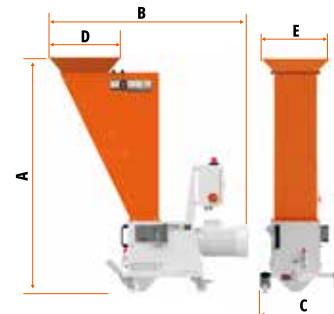
Standardní



Rozměry

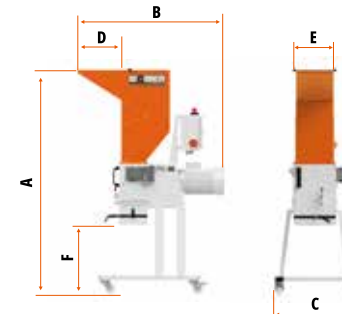
	C 13.20	C 17.26	C 17.31
A	890	1090	1170
B	755	1020	980
C	415	520	520
D	245	290	290
E	205	255	305

Rovná násypka pro robot



	C 13.20	C 17.26	C 17.31
A	1390	1430	1475
B	1035	1205	1210
C	415	520	520
D	415	430	430
E	375	415	445

Vysoký podstavec



	C 13.20	C 17.26	C 17.31
A	1380	1560	1640
B	800	1020	980
C	560	560	660
D	245	290	290
E	205	255	305
F	490	485	485

(Všechny rozměry jsou v mm, zaokrouhlené. Technické změny vyhrazeny.)

1 – 2 – 3 – Otevřeno!



Chcete-li mlýn otevřít, vytáhněte nejprve odsávací trychtýř.



Pomocí rychloupínače odblokujte mlecí komoru a přitlačte ji vpřed. Díky masivnímu pantu se mlecí komora s vstupní násypkou kompletně otočí do strany.



Rotor se sítí je nyní plně přístupný a volně k nahlédnutí. Síto lze vyjmout jedním hmatem. Místa nebo otvory, ve kterých by se mohl hromadit materiál, jsou zredukovány na minimum. Čištění mlýnu je rychlé a jednoduché.

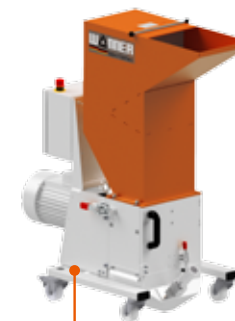
Řídicí jednotka



Standardní násypka



Násypka pro manipulační zařízení s trychtýřovitým nástavcem



C 17.26 Standard

Mlýny série C jsou ideální mlýny pro in-line recyklaci. Snadná manipulace, jednoduché čištění, malá zastavěná plocha a různorodost designu zaručují, že pro každou aplikaci naleznete optimální řešení. Model, vyobrazený zde, s malou standardní násypkou se hodí zejména pro plnění dopravníkovými pásy. Všechny mlýny série C jsou standardně vybaveny sacím kopím pro hadici NW40.

Mlecí komora s motorem



Otočný křídlový senzor



Pojízdný podstavec s distančním dílem a odsávacím trychtýřem



Odprašovací jednotka

Vysoký podstavec s násypkou pro připevnění pytle na hromadění drtě

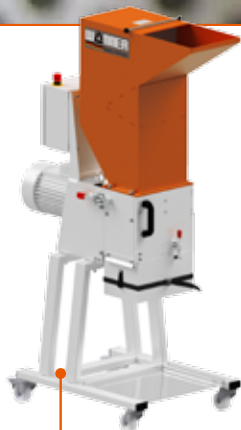


Standardní pojízdný podstavec s odsávacím zásobníkem



C 17.26 Násypka pro robot

Modely série C s násypkou pro robot jsou ideální pro plnění odebíracím zařízením nebo robotem. Velký vstupní otvor násypky spolu s trychtýřovitým nástavcem zaručují, že se volně padající vtoky dostanou přímo do mlecí komory. Vstupní násypka z dvojitého (sendvičovaného) plechu výrazně snižují hluk. Násypku je možné na mlýn nainstalovat otočenou o 180 °.



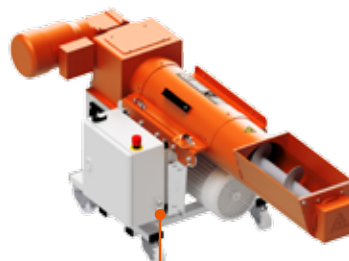
C 17.26 Vysoký podstavec

Máme také řešení vhodné pro aplikace, kdy se podrcený materiál automaticky nevrací do vstřikovacího procesu. S mlýnem namontovaným na vysokém podstavci se drť jednoduše shromažďuje do pytle, umístěného pod mlýnem. Design pohonu a mlecí komory je robustní a umožňuje manipulaci s větším množstvím materiálu najednou.



C 17.26 Integrovaná odprašovací jednotka

Pokud nemá drcený materiál obsahovat žádný prachový podíl, perfektně se hodí náš model s integrovaným odprašovacím systémem. Zejména u drcení velmi lámavých materiálů plněných skleněnými vlákny je často doslova nemožné získat materiál neobsahující jistý podíl jemného prachu. Odlučovač prachu, umístěný pod mlýnem, spolehlivě odfiltruje tyto jemné částice a odseparuje je do jiného zásobníku. Zůstává kvalitní drť, perfektně připravená pro další použití.



C 17.26 Vodorovně ležící násypka se šnekovým podavačem

Naše řešení pro 3deskové formy, kdy vtoky padají přímo z formy do násypky se šnekovým podavačem. Velkoryse dimenzovaný vtažovací šnek zaručuje, že se spolehlivě podrtí i velké vtoky. Pro větší bezpečnost je mlýn dodáván s přidavným koncovým spínačem, který se musí upevnit na ochranné dveře vstřikolisu nebo se přes rozhraní musí propojit s okruhem řídicí jednotky.



C 13.20 Speciální násypka pro separaci

Naše řešení pro separátory, kdy se malé díly shromažďují pod bubnem separátoru, zatímco větší vtoky se přes buben posunují do mlýnu. Jde to i takto: Mlýn se umístí pod separační buben a díly se shromažďují u výstupu bubnu. Individuální zákaznická řešení jsou naší silnou stránkou.



C 17.26 Speciální násypka pro vstřikolisy Arburg

Pro všechny standardní typy vstřikovacích strojů s integrovaným vyjímačem vtoků máme řešení, které zajišťuje spolehlivé podávání vtoků do našich mlýnů. Tento obrázek ukazuje příklad řešení násypky vhodné pro vstřikovací stroj Arburg. K dispozici jsou identická řešení i pro vstřikovací stroje Engel a Sumitomo Demag. Řešení, která prostě fungují.

Série Xtra

Specialista na lámavé materiály



Model Xtra 2 >

Zubové válcové mlýny řady Xtra jsou koncipovány jako mlýny pro in-line recyklaci lámavých materiálů a materiálů plněných skleněnými vlákny.

Řada Xtra je k dostání se 3 velikostmi mlecích komor, přičemž nejmenší komora je vybavena jedním, střední komora dvěma a největší komora třemi předlamači. Velké vtoky a díly jsou předrceny masivním hvězdicovým předlamačem a poté jsou zubovými válci pomlety na konečnou velikost. Velikost granulátu určuje velikost zubů na zubových válcích, na výběr je mezi velikostmi 4 a 5 mm.

Díky nízkým otáčkám rotoru (30 ot./min) je hladina hluku nižší ve srovnání se standardními nožovými mlýny.

Série Xtra má velmi kompaktní konstrukci a s mlýny se velmi snadno manipuluje. Mlecí komora se jednoduše otevírá bez nutnosti použití nářadí, což umožňuje rychlé a jednoduché čištění.



Výhody

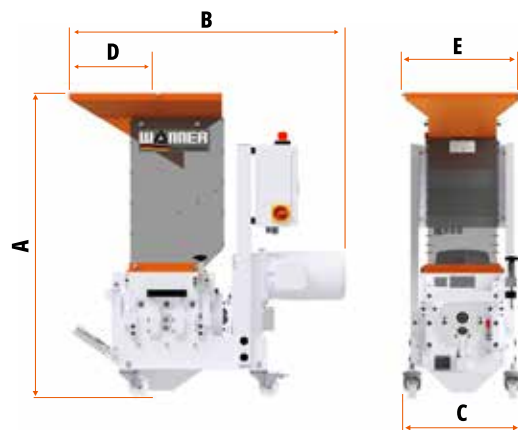


- > Velmi nízká hladina hluku díky pomalým otáčkám rotoru
- > Stejnoměrná a takřka bezprašná drť
- > Malá ustavná plocha díky přímému pohonu motoru s převodovkou
- > Různé násypky a podstavce umožňují jednoduché přizpůsobení vašim požadavkům
- > Nízká spotřeba energie díky motoru se silnými otáčkami
- > Řídicí systém "Green-Line"  je k dispozici jako opce

Technické údaje



	Xtra 1	Xtra 2	Xtra 3
Vstupní otvor mlecí komory	260 x 170 mm ²	260 x 260 mm ²	260 x 350 mm ²
Zubové válce	2	3	4
Předlamač	1	2	3
Otáčky rotoru	32 U/min	32 U/min	32 U/min
Zubový modul	4 - 5 mm	4 - 5 mm	4 - 5 mm
Výkon motoru	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW
Hmotnost	200 kg	220 kg	250 kg



Rozměry

	Xtra 1	Xtra 2	Xtra 3
A	945	1105	1200
B	900	985	1125
C	425	425	425
D	200	290	290
E	330	400	400

(Všechny rozměry jsou v mm, zaokrouhlené. Technické změny vyhrazeny.)



< Xtra 2 Násypka pro robot

Modely série Xtra s násypkou pro robot jsou ideální pro plnění mlýnu odnímačem vtoků nebo robotem. Velký vstupní otvor násypky zajistí, že se volně padající vtoky bezpečně dostanou do mlecí komory.



< Xtra 2 Vysoký podstavec

Máme také řešení vhodné pro aplikace, kdy se podrcený materiál automaticky nevrací do vstřikovacího procesu. S mlýnem série Xtra namontovaným na vysokém podstavci se drť jednoduše shromažďuje do pytle, umístěného pod mlýnem.

Série Dynamic

Univerzální nožové mlýny pro masivní díly a objemné vtoky

Mlýny série Dynamic mají velmi robustní konstrukci a jsou standardně vybaveny komponenty odolnými proti opotřebení. Řezná geometrie s velkým šikmým V řezem zajistí u všech materiálů kvalitní drť.

Mlýny série Dynamic jsou k dispozici v mnoha variantách. Díky řemenovému pohonu a masivnímu setrvačníku jsou stroje určeny pro velký výkon a drcení zejména objemných silnostěnných dílů.

S převodovým pohonem a nízkými otáčkami rotoru se hodí jako in-line mlýn pro obzvláště objemné vtoky.

Čtyři různé velikosti mlecí komory stejně jako velký výběr násypek, podstavců, opčních řídicích jednotek a příslušenství umožňují jednoduché přizpůsobení vašim speciálním požadavkům.

Díky masivní konstrukci jsou mlýny obzvláště robustní a mají dlouhou životnost.

Model 25.38 Standard >



Výhody

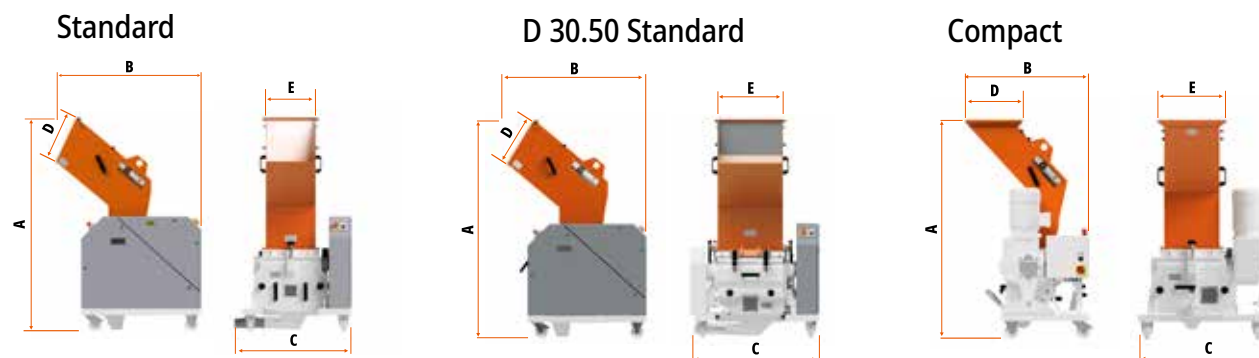


- > Modulární design umožňuje jeho univerzální použití pro širokou škálu aplikací a řešení
- > Vhodný pro všechny standardní plasty, od měkkých po tvrdé, plněné i neplněné
- > Vysoce robustní design – pro drcení velmi masivních dílů
- > Množství opcí jako jsou různé násypky, podstavce a typy řídicích jednotek umožňují optimální adaptaci vašim jedinečným potřebám
- > Standardně jsou komponenty mlecí komory tvrzené, odolné proti opotřebení
- > Opčně k dispozici s integrovanou zvukoizolační kabinou
- > Jednoduché a snadné otevírání a čištění bez pomoci nářadí
- > Dobrá přístupnost umožňuje rychlou výměnu materiálu a snadnou údržbu

Technické údaje



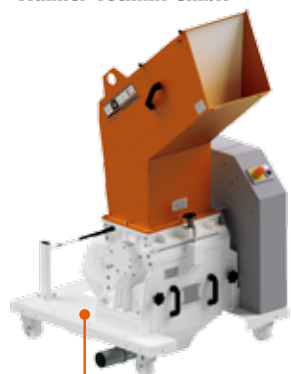
	D 25.25	D 25.38	D 25.50	D 30.50	D 25.38 comp	D 25.50 comp
Vstupní otvor mlecí komory	250 x 255 mm ²	250 x 385 mm ²	250 x 505 mm ²	300 x 500 mm ²	250 x 385 mm ²	250 x 505 mm ²
Průměr rotoru	180 mm	180 mm	180 mm	250 mm	180 mm	180 mm
Počet rotorových nožů	12	18	24	6	18	24
Počet satorových nožů	2	2	2	2	2	2
Výkon motoru	4 / 5,5 / 7,5 kW	5,5 / 7,5 kW	5,5 / 7,5 kW	7,5 kW	4 kW	4 kW
Hmotnost (Standard)	360 kg	410 kg	480 kg	570 kg	370 kg	430 kg



Rozměry

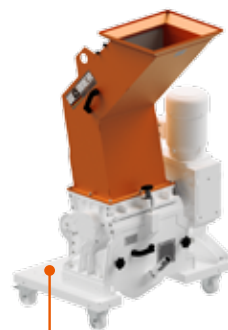
	D 25.25	D 25.38	D 25.50	D 30.50	D 25.38 comp	D 25.50 comp
A	1655	1655	1655	1700	1535	1535
B	1120	1120	1120	1085	860	865
C	725	850	970	1005	920	1045
D	360	360	360	390	395	395
E	255	380	500	500	475	595

(Všechny rozměry jsou v mm, zaokrouhlené. Technické změny vyhrazeny.)



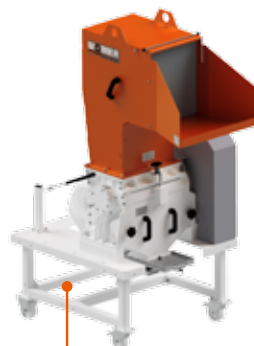
D 25.38 Standard

Série D s řemenovým pohonem se hodí zejména pro masivní díly a velké výkony. V závislosti na pohonu, materiálu a zvolené velikosti síta je možné dosáhnout výkon až 180 kg/h. K dispozici je standardně sací kopí NW 80, k dostání jsou také adaptéry a sací kopí NW 40 a 50 mm.



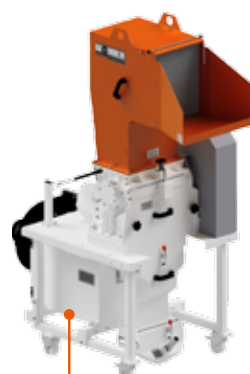
D 25.38 Compact

Tento pomaloběžný mlýn série D je vyvinut jako in-line mlýn pro zvláště objemné vtoky. Díky použití motoru s převodovkou se snížil počet otáček rotoru na 170/min – a zároveň se ve srovnání se mlýny s řemenovým pohonem výrazně snížila zastavěná plocha. Mlýn je standardně vybaven sacím kopím NW 40 mm.



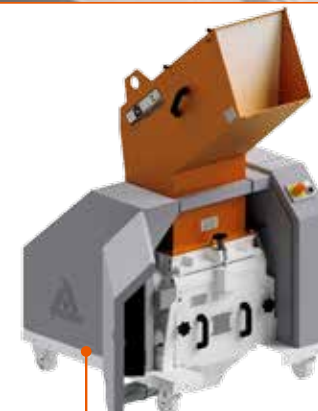
D 25.38 Vysoký podstavec se standardní násypkou

Tato varianta je koncipována jako kompaktní centrální mlýn. Soustřeďuje drť přímo do zásobníku nebo pytle pod mlýnem. Řezací mlýny dosahují výkonu až 180 kg/h, v závislosti na pohonu, materiálu a zvolené velikosti síta. V mlecí komoře jsou sériově integrovány tvrzené prvky, odolné proti opotřebení. Bez problémů lze drtit i abrazivní materiály.



D 25.38 Integrovaný odprašovací systém

Pokud nemá drcený materiál obsahovat žádný prachový podíl, perfektně se hodí náš model s integrovaným odprašovacím systémem. Zejména u drcení velmi křehkých materiálů plněných skleněnými vlákny je často doslova nemožné získat materiál neobsahující jistý podíl jemného prachu. Odlučovač prachu, umístěný pod mlýnem, spolehlivě odfiltruje tyto jemné částice a odseparuje je do jiného zásobníku. Zůstává kvalitní drť, perfektně připravená pro další použití.



D 25.38 Integrovaná protihluková kabina

Většinu mlýnů série D je možné vybavit zvukoizolační kabinou. K dispozici je také kompletní krytování (bez obrázky), které ještě více redukuje hladinu hluku. V závislosti na tloušťce stěn krytu je možné splnit téměř všechny požadavky.



D 30.50 Standard

Díky extra velkému průměru rotoru (místo 180 mm plných 250 mm) je tato varianta série D vhodná pro extrémně objemné vtoky a velké tenkostěnné vyfukované výrobky. Velký průměr rotoru zaručuje rychlé zachycení a bezpečné podrcení lehkých a objemných dílů. Mlýn je vybaven 7,5 kW motorem a dá se vybavit přídatným setrvačníkem.



D 25.50 Speciální násypka pro dlouhé díly

Pokud se do mlýnu podává materiál pomocí dopravníkového pásu, potřebují dlouhé díly mnoho prostoru, aby se do násypky vměstnaly. Prostřednictvím tohoto typu násypky se do mlýnu bezpečně dostanou například vyfukované díly o délce až 1 metr. Jednoduché otevírání a zavírání je podpořeno tlakovou pružinou.



D 25.50 Vtahovací válec & řízení tanečníku

Naše modely se vťahovacími válci se hodí zejména pro zpracování ořezů a fóliových pásů. V průběhu tohoto procesu je vťahovací válec seřizován pomocí dvoubodového řízení a tanečníku. Alternativně jsou k dispozici analogové vstupy pro nadřazené procesní signály. Vťahovací válec je k dispozici také ve variantě pro vťahování hadic a ohebných trubek.



D 25.50 Speciální násypka na desky

Pokud je kromě dílů a odřezků potřeba podrtit i delší desky, k dispozici je přídavná přívodní násypka na zadní straně řezacího mlýnu. Není tedy již třeba před drcením řezat a zkracovat delší desky a profily.



D 25.50 s ventilátorem, cyklónovým odlučovačem a odprašovací jednotkou

S mlýny série D je jednoduché vybudovat centrální mlecí stanici, zahrnující ventilátory, cyklónové odlučovače a – na přání – s přídavným odprašováním nebo separátorem kovů. Taková stanice může např. při zpracování vtoků a dílů se skleněnými vlákny dosáhnout výkonu přes jednu tunu za směnu – samozřejmě s vynikající kvalitou drcení. Jestliže se plánuje drcení materiálu plněného skleněnými

vláknami, je možné provést povrchovou úpravu ventilátoru nitridací. Výškově nastavitelný cyklón je vybaven dvěma velkými hadicovými filtry a je dimenzován tak, že se vzduch velmi dobře dělí od drtě, což pomáhá udržovat okolní prostředí čisté. Dle výšky a typu zásobníku na drť jsou k dispozici různé varianty podstavců cyklónu.



D 25.38 Speciální násypka na profily

Tato speciální násypka se hodí zejména na zpracování dlouhých profilů. Profily jsou do mlýnu přiváděny z boku a pak spolehlivě podrceny. Na relativně malém mlýnu je tak možné zpracovat i nadměrně masivní a prokládané profily. Prosím, vezměte na vědomí, že drcení dlouhých profilů vytváří odpovídající hluk.

Série Energy

Centrální nožové mlýny pro objemné díly a velké výkony



Model E 45.80 Standard ➤

Mlýny série E jsou vhodné jako centrální mlýny s vysokým výkonem, jakož i in-line recyklační zařízení např. k drcení odpadu z výroby větších vyfukovaných dílů (extruzní vyfukování).

Pět velikostí mlecích komor stejně jako různé konfigurace mlecích komor a různé typy násypek umožňují přizpůsobit stroj specifickým potřebám zákazníka a typům podávání materiálu.

Mlýny série E jsou sériově vybaveny integrovanou zvukoizolační kabinou, do které je možné opčně umístit ventilátor. Navíc je mlecí komora od kabiny oddělena silentbloky, které tlumí vibrace.

Robustní mlecí komora je svařovaná / šroubovaná a hřídel rotoru je vedena naddimenzovanými ložisky.

Díky velkým dveřím je mlecí komora s ventilátorem přístupná rychle a jednoduše bez pomoci náradí. Čištění mlýnu je velmi snadné.



Výhody

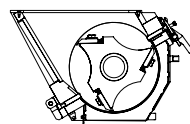


- > Integrovaná zvukoizolační kabina (standard pro E sérii)
- > Velmi kvalitní drť díky V-řezu
- > Agresivní design rotoru pro velmi objemné díly, opčně k dostání super-tangenciální mlecí komora
- > K dostání pětihvězdicový rotor pro vysoké objemy
- > Do zvukoizolační kabiny lze opčně integrovat ventilátor
- > Mlecí komora je kvůli účinnému tlumení otřesů konstrukce oddělena od podstavce stroje a zvukoizolační kabiny
- > K dispozici je široká škála příslušenství, jako různé ventilátory, cyklóny, násypky, odprašovací zařízení, dopravníkové pásy a mnoho jiného.

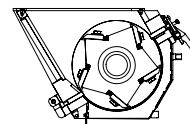
Technické údaje



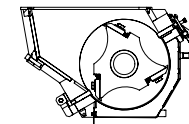
	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Vstupní otvor mlecí komory	300 x 500 mm	350 x 400 mm	350 x 600 mm	450 x 500 mm	450 x 800 mm
Průměr rotoru	250 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Počet rotorových nožů	2 x 3	2 x 3 nebo 2 x 5	2 x 3 nebo 2 x 5	2 x 3 nebo 2 x 5	2 x 3 nebo 2 x 5
Počet statorových nožů	2	2	2	2 opčně 3	2
Geometrie řezu	V-řez	V-řez	V-řez	V-řez	V-řez
Výkon motoru	7,5 kW - 11 kW	11 kW - 18,5 kW	18,5 kW	18 kW - 30 kW	22 kW - 30 kW
Otáčky rotoru	630/min	500/min	500/min	450/min	450/min
Hmotnost (Standard)	1000 kg	1300 kg	1450 kg	1850 kg	2200 kg



< **Tříhranný rotor se standardní mlecí komorou** – univerzální řešení pro díly a vtoky



< **Pětihvězdicový rotor se standardní mlecí komorou** – pro větší výkon

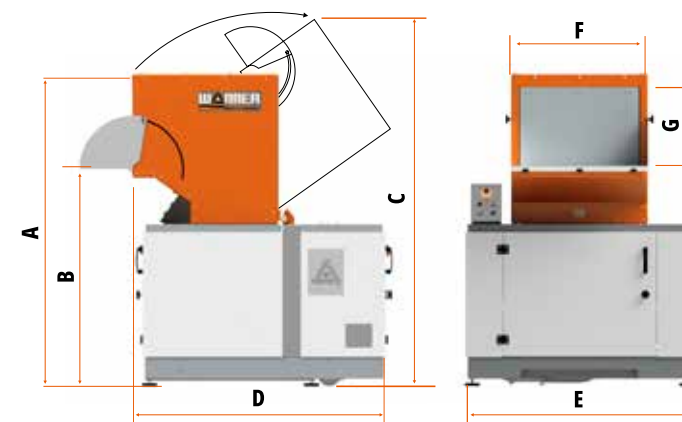


< **Tříhranný rotor se supertangenciální mlecí komorou** – pro drcení obzvláště objemných dílů

Rozměry

	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

(Všechny rozměry jsou v mm, zaokrouhlené. Technické změny vyhrazeny.)



17



Od nožového mlýnu po centrální mletí

Jestliže vyžadujete centralizované mletí, s našimi mlýny série Energy je velmi jednoduché vybudovat centrální mlecí centrum s výkonem až 500 kg/h. Kromě mlýnu splňujícího vaše požadavky dodáváme také mnoho periferních zařízení, od ventilátorů s vhodnými

trubkami, cyklónové odlučovače s podstavci, a dle přání také turnikety, separátory kovů a dopravníkové pásy s nebo bez detektoru kovů.

V prostorách citlivých na hluk je také možné celý řezací mlýn "zapouzdřit", aby se takové drticí zařízení mohlo používat např. přímo ve výrobních prostorách (lisovna). Objem vzduchu ventilátorů a cyklónů, používaných k transportu materiálu, je adaptován tak, aby byl vzduch od granulátu čistě separován. Dva velké filtrační pytle brání znečištění okolního prostředí. Jestliže máte v této oblasti speciální požadavky, dejte nám prosím vědět.

< Nožový mlýn E 45.80 s dopravníkovým pásem, zvýšenou násypkou, integrovaným ventilátorem, cyklónovým odlučovačem s turniketovým uzávěrem, odprašovací jednotkou a separátorem kovů jako řešení pro centrální mletí.



E 35.60 Násypka s bočním podáváním

Naše stroje můžeme přesně přizpůsobit speciálním požadavkům našich zákazníků. Proto jsme vytvořili násypku s přídavným bočním podáváním, hodící se např. k drcení profilů nebo dlouhých odřezků.

Dle přání našich zákazníků přizpůsobujeme naše násypky způsobu, jakým se má materiál do stroje podávat. Díky používání různých rotorů, např. trojhranného nebo pětihranného (pětihvězdicového), nebo díky

mlecím komorám s různou geometrií vtahování je možné naše řezací mlýny velmi dobře přizpůsobit požadavkům na velikost dílů a výkon. Další opce, jako ochrana proti opotřebení mlecí komory nebo ventilátoru, stejně jako množství řídicích opcí nám umožňují splnit i ty nejnáročnější požadavky. Nezáleží jestli se jedná o vyfukované díly, vstřikované díly nebo extrudované profily – určitě máme řešení i pro váš problém s drcením.



Série Energy – snadno přístupná

Řezací mlýny naší série Energy jsou standardně vybaveny integrovanou zvukoizolační kabinou. Díky velkým dveřím a odklápěcí násypce je mlecí komora rychle a snadno přístupná pro údržbu a čištění. Kolébka síta se otevírá bez pomoci nářadí a síto lze stejně tak jednoduše vyjmout.

Někteří naši zákazníci z Německa dokonce naše mlýny přezdívají "rychločisticí mlýny", a to díky tomu, že jsou snadno přístupné a uživatelsky přátelské.



Dokonalá integrace a snadný přístup

Mlýny z naší série Energy jsou k dispozici s opčním ventilátorem, integrovaným do standardní zvukoizolační kabiny, který je dobře přístupný díky velkým zadním dveřím. Zakomponování ventilátoru do zvukoizolační kabiny mlýnu dostatečně tlumí vygenerovaný hluk. Aby se ušetřil prostor, je ventilátor umístěn na zadní straně krytu a přístup k němu zajišťují velké dveře. Robustně konstruovaný ventilátor je také zavěšen na kloubových závěsech

(pantech). V závislosti na požadavcích zákazníka může být ventilátor stejně jako spojovací materiál vyroben v provedení odolném proti opotřebení pro spolehlivé zpracování materiálů plněny skleněnými vlákny.

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

Naše mlýny
v akci na



Vždy aktuální



Zastoupení:



Co nás pohání

Firma Wanner-Technik se v oblasti drcení plastových materiálů pohybuje již od počátku 80. let.

V průběhu toho času jsme otestovali naše schopnosti dodáním asi 10 000 mlýnů. Naše klientská základna se skládá z různých velikých společností, od malých až po nejznámější zpracovatele plastů v oboru.

Naší misí je dodávat zákazníkům nejkvalitnější recyklační stroje. Samozřejmě nabízíme také vynikající poměr cena/výkon. Technologie okolo recyklačních strojů nás

inspiruje a pohání stejně jako první den. Zálību v technických odborných znalostech je možné velmi dobře rozpoznat v našich výrobcích.

Jako společnost naší velikosti pracujeme s neobyčejnou výrobní hloubkou, která nám umožňuje dosáhnout vysokých kvalitativních standardů a ve stejné míře i flexibility.

V našich vysoce precizních obráběcích centrech vyrábíme jak standardní, tak speciální díly přesně na míru našim zákazníkům. Naše efektní výroba kovových plátů zajišťuje

flexibilitu při výrobě speciálních konfigurací násypek v krátkém čase. Hloubka naší výroby rozšiřuje naše znalosti v optimální implementaci designových řešení do reálných výrobků. Schopný tým vysoce kvalifikovaných profesionálů zajišťuje, že stroje, které dodáváme, splňují nejvyšší standardy kvality.

Rádi bychom vás pozvali do naší výroby, abyste se o tom sami přesvědčili!