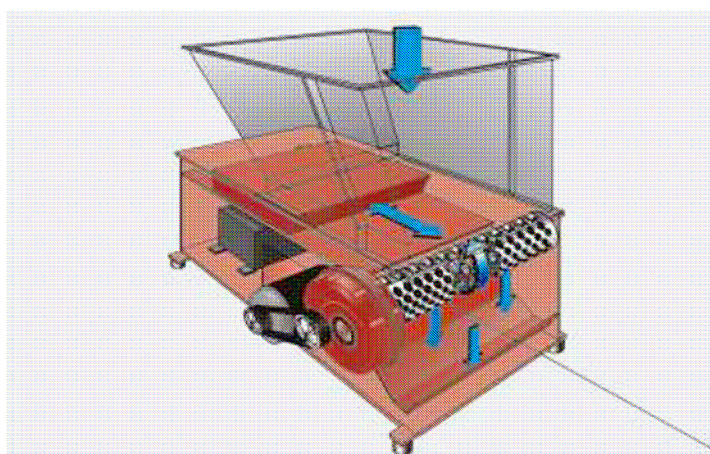


## **Drtiče dřeva, kartonu a jiného odpadu německé firmy GROSS GmbH**

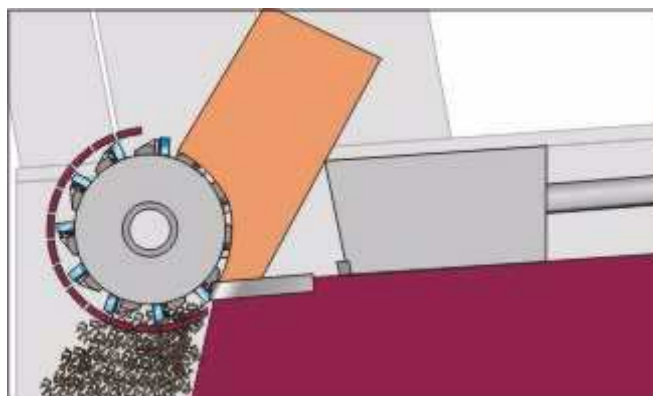
Drtiče GROSS představují špičkové řešení pro zpracování jakéhokoliv odpadu, především dřeva, palety, karton. Technické řešení strojů umožňuje nasazení v menším provozu i pro velké průmyslové aplikace.



nápojení násypky, aby nedošlo k ohrožení obsluhy.

K nejdůležitějším vlastnostem těchto strojů patří nízká provozní hlučnost a minimální spotřeba energie spolu s nízkou provozní rychlostí. Materiál se rozdrtí pomocí nožů na rotoru, které zapadají do statického nože na spodu násypky. Jak velké budou kusy rozdrčeného materiálu určuje typ síta, které se nachází pod sekacím rotorem. K bezpečnostním prvkům zařízení patří funkce automatického zpětného chodu hydraulického pístu a sekacího rotoru v případě zahlcení a ucpání kovem, funkce automatického vypnutí zařízení, pokud dojde k vyprázdnění násypky a dálkové

Přísun materiálu k rotoru řídí pístem poháněná jednotka, která zajišťuje stabilní množství materiálu v rotoru a která je elektronicky propojena se snímacím zařízením, které zjišťuje zatížení poháněcího motoru rotoru. S navýšením zatížení motoru se automaticky posuvná jednotka vrací zpět. Všechny destičky posuvného pístu jsou utěsněny, což plně zabraňuje ucpání posuvného prostoru. Posuvná jednotka se pohybuje v plastových lištách odolných vůči opotřebení, které jsou zcela utěsněné.



Centrem celého zařízení je masivní ocelový rotor, který se otáčí rychlostí asi 90 ot./min. a do kterého jsou vloženy vyjímatelné korunky z tvrzené oceli. Korunky lze otáčet a různě převracet, a tak lze využít několika sečných ploch před tím, než je třeba je vyměnit. Sečné jednotky odolné proti opotřebení jsou spirálovitě zabudované dokola rotoru. Tyto jednotky mají dvě řezné plochy, lze je snadno otočit a jsou navzájem zaměnitelné. Mají jednoduchý tvar, a tedy ani jejich výměna není finančně náročná. Proti-nože – nebo „stabilní nože“ – se nachází ve

spodní části násypky. Lze je přizpůsobit na požadovaný typ řezu.  
Firma GROSS používá speciální hranaté konkávní nože, které nabízejí řadu výhod.



Rovný nebo konkávní nůž

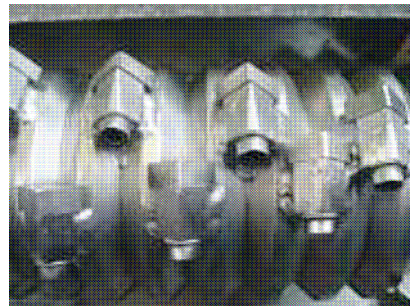
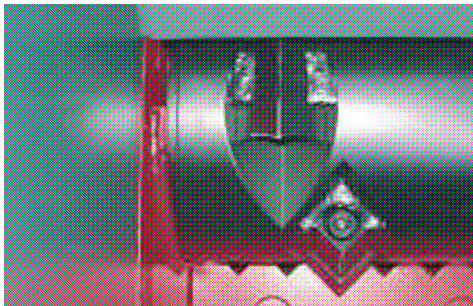


hranatý nůž

Zde několik výhod nožů

- možnost použití ze čtyř stran
- rychlá a snadná změna řezné polohy nože
- dlouhá životnost mezi výměnami nožů

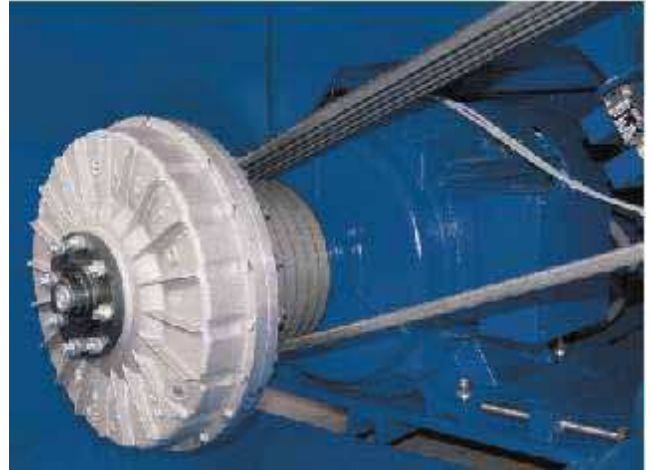
Použití nožů na rotoru, provedení rotoru



## Technické vybavení strojů



Všechny stroje jsou vybaveny programovatelným řídicím systémem, zajišťuje činnost stroje, posun přítlačného pístu, automatické vypnutí stroje pokud je zásobník materiálu prázdný a jiné funkce



Výkonný TURBO pohon zvyšující použití stroje doporučované pro výkony vyšší jak 22kW



Rotor stroje proveden z plného materiálu, rozdíl mezi rotorem a protinožem je možné nastavit



Hydraulický agregát zajišťuje konstantní hydraulický posuv materiálu k rotoru



Hydraulický válec odpružený kardanem zajišťuje delší životnost těsnících manžet

Kombinované výstupní síto určuje velikost štěpky podle požadované frakce a dalšího zpracování



Bezpečnostní výbava obsahuje koncový bezpečnostní vypínač převodovky a revezní chod rotoru

## Vybavení na požadavek



Vynášení štěpky pomocí šnekového šroubu



Segmentovaná podlaha pro drobné materiály

## Základní technické parametry jednotlivých modelů

### Modelová řada GAZ 62



<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ EKO</b>	15	252 / 600	14	0,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62 E</b>	18,5	252 / 600	14	0,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62</b>	11	252 / 600	14	0,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62</b>	15	252 / 600	14	0,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62</b>	18,5	252 / 600	14	0,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62 S</b>	15	368 / 600	17 / 30	0,7 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62 S</b>	18,5	368 / 600	17 / 30	0,7 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 62 S</b>	22	368 / 600	17 / 30	0,7 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 82



<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 82</b>	15	252 / 800	21	0,9 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 82</b>	18,5	252 / 800	21	0,9 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 82</b>	22	252 / 800	21	0,9 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 82 S</b>	18,5	368 / 800	23 / 42	1,0 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 82 S</b>	22	368 / 800	23 / 42	1,0 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 82 S</b>	30	368 / 800	23 / 42	1,0 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 82 S</b>	37	368 / 800	23 / 42	1,0 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 102

<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 102</b>	22	252 / 1000	28 / 52	1,3 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 102</b>	22	368 / 1000	28 / 52	1,3 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 102</b>	30	368 / 1000	28 / 52	1,3 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 102</b>	37	368 / 1000	28 / 52	1,3 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 102</b>	45	368 / 1000	28 / 52	1,3 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 132



<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 132</b>	22	368 / 1300	34 / 64	1,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 132</b>	30	368 / 1300	34 / 64	1,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 132</b>	37	368 / 1300	34 / 64	1,6 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 132</b>	45	368 / 1300	34 / 64	1,6 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 152

<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 152</b>	37	368 / 1500	43 / 82	1,9 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 152</b>	45	368 / 1500	43 / 82	1,9 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 152</b>	55	368 / 1500	43 / 82	1,9 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 182

<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 182</b>	55	368 / 1800	52 / 100	2,8 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 182</b>	75	368 / 1800	52 / 100	2,8 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 182</b>	2 x 45	368 / 1800	52 / 100	2,8 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 182</b>	2 x 55	368 / 1800	52 / 100	2,8 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 202



<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 202</b>	55	368 / 2000	58 / 112	3,0 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 202</b>	75	368 / 2000	58 / 112	3,0 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 202</b>	2 x 45	368 / 2000	58 / 112	3,0 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 202</b>	2 x 55	368 / 2000	58 / 112	3,0 m <sup>3</sup>

### Modelová řada GAZ 252



<b>Model</b>	<b>Výkon (kW)</b>	<b>Průměr rotoru/délka</b>	<b>Počet nožů (ks)</b>	<b>Objem násypky</b>
<b>GAZ 252</b>	75	368 / 2500	73 / 142	3,8 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 252</b>	2 x 45	368 / 2500	73 / 142	3,8 m <sup>3</sup>
<b>GAZ 252</b>	2 x 55	368 / 2500	73 / 142	3,8 m <sup>3</sup>