



**WAGNER Maschinenbau GmbH**

**THE SHREDDER  
COMPANY**

**Jednohřídelový drtič**  
série WS





## FUNKCE

Drtiče série WS jsou vysoce výkonné i v nejnáročnějších podmínkách a snadno se udržují.

Podavač, ovládaný automaticky v závislosti na zatížení, vybavený kardanovým uložením, valivými ložisky a kinematikou, posouvá zpracovávaný materiál k pomalu se otáčejícímu řezacímu rotoru.

Řezací rotor je chráněn proti opotřebení a vybaven vysokým počtem nožů, které drtí materiál. Nože lze snadno a rychle vyměnit.

Proces drcení je kontrolován ovládáním s PLC systémem, displejem a analogovým měřením proudu.

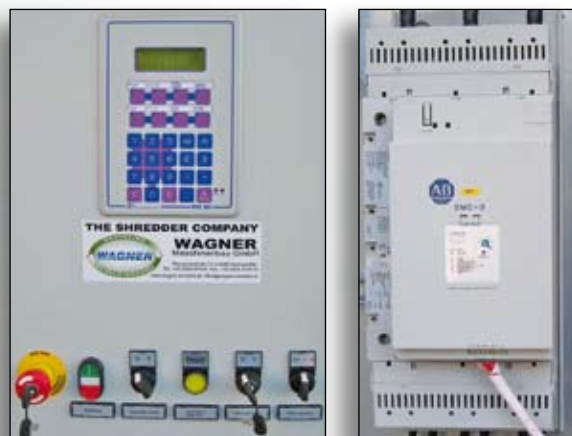
Stroj je poháněn převodovkou s čelním ozubeným převodem dimenzovaným pro velké zatížení. Špičky krouticího momentu jsou absorbovány variabilním tlumičem.

Vyměnitelné masivní síto z vysoce jakostní oceli určuje velikost výstupního materiálu.



[www.wagner-shredder.cz](http://www.wagner-shredder.cz)





## OVLÁDÁNÍ

Ovládání na bázi PLC • 5 nastavitelných programů pro různé vstupní materiály • Ovládací displej s funkcí údržby • Precizní regulace proudu rotoru pro maximální výkon • Měkký náběh (softstart)



## PODAVAČ

Hydraulický válec s kardanovým uložením • Valivá ložiska, kinematika, tlačná deska s ozuby • Předpjaté stěračce materiálu z pojezdových drah



## SYSTÉM RYCHLÉ VÝMĚNY NOŽŮ

Nože s robustním vyměnitelným držákem  
Upevnění pouze jedním šroubem



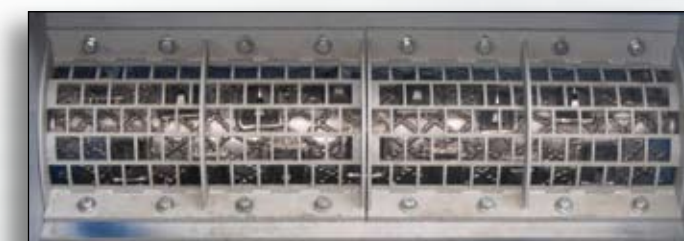
## ŘEZACÍ NOŽE

Robustní nože různých typů a velikostí pro různé druhy materiálů  
Z rychlořezné oceli nebo z tvrdokovu s dlouhou životností



## DUTÝ ROTOR

Nízké zahřívání, ochrana proti opotřebení  
Vysoký počet nožů  
Uspořádání nožů zajišťuje hladký chod s minimem vibrací.



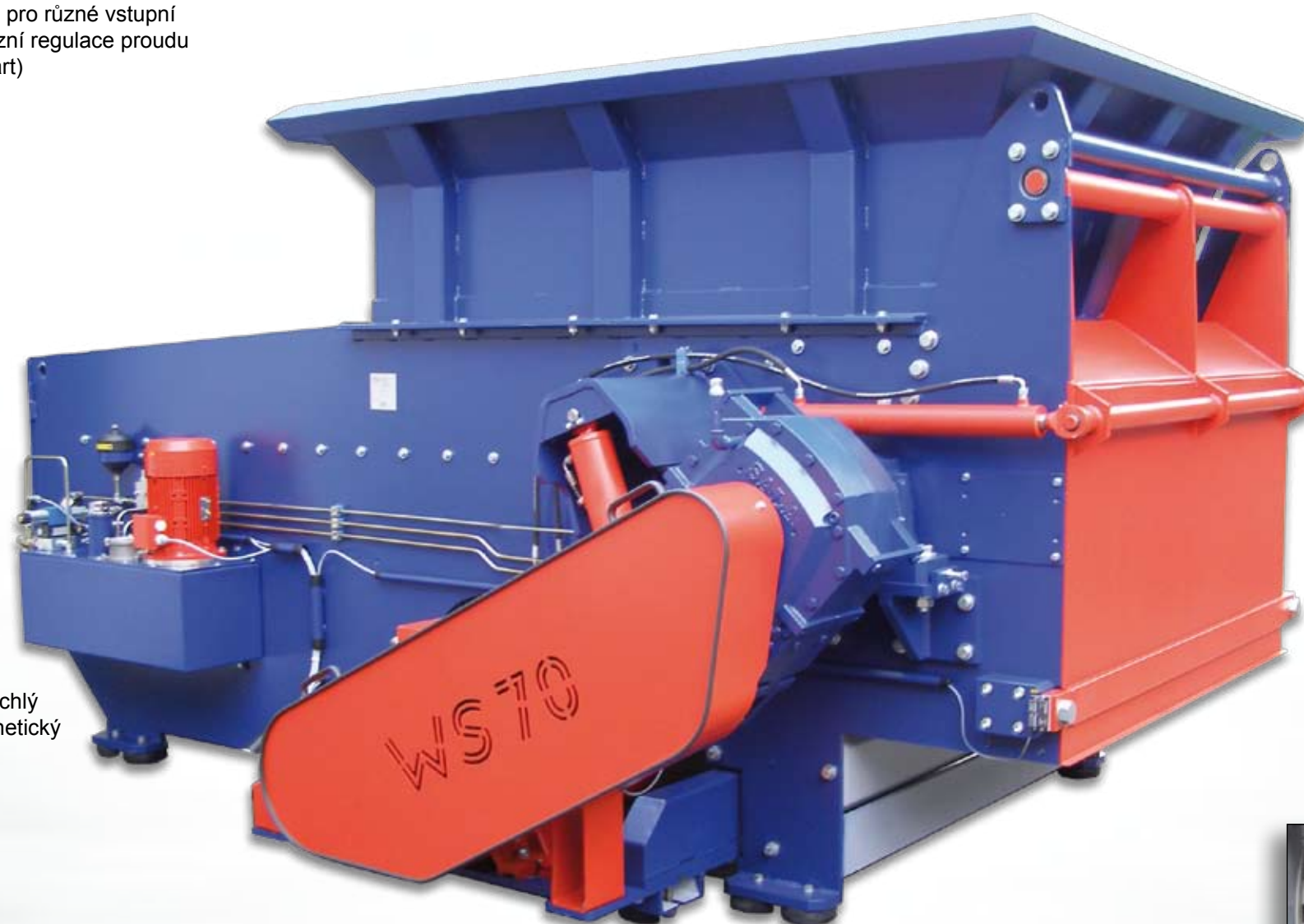
## SÍTO

Mřížka s otvory 10 - 100 mm z ořezavzdorného materiálu Hardox • Přišroubovaná, případně hydraulicky otočná • Malá vzdálenost od špiček nožů



## HYDRAULICKÝ AGREGÁT

Vysoce kvalitní součásti • Silný výkon umožňuje rychlý pohyb podavače • Elektricky ovládaný elektromagnetický ventil • Modulární ventilová deska s přepouštěcím ventilem



## POHON

Sada klínových řemenů pro regulaci otáček • Variabilní tlumič pro ochranu před přetížením • Osvědčená koncepce převodů v provedení KIBO



## ULOŽENÍ LOŽISEK

Vysoce kvalitní • Chráněné proti znečištění • Nastavitelné a snadno udržovatelné



# MOŽNÉ APLIKACE

Drtiče WAGNER se snadno přizpůsobí nejrůznějším zpracovávaným materiálům. Díky tomu jsou možnosti jejich využití velmi široké.

- recyklace
- regnanulace
- výroba alternativních paliv
- redukce objemu
- vnitropodniková recyklace
- termické využití
- plasty
- fólie
- plasty vyztužené skelnými vlákny
- pěnové materiály
- dřevo
- papír
- kartony
- elektrické kabely
- elektrošrot
- textil
- velkoobjemové vaky
- atd.



[www.wagner-shredder.cz](http://www.wagner-shredder.cz)





**Drtiče a recyklační zařízení WAGNER slouží mnoha spokojeným  
zákazníkům po celém světě.**



**RPJ International s.r.o.**

**Bavorská 6 155 00 Praha 5**

**Tel: +420 235 518 804 Fax: +420 235 518 442 E-mail: [info@rpj.cz](mailto:info@rpj.cz) [www.rpj.cz](http://www.rpj.cz)**