



Nožové mlyny radu SG predstavujú už tretiu vývojovú generáciu nožových mlynov, ktoré vyrába spoločnosť Ing. Častulík, s.r.o. Rad SG priamo nadväzuje na nožové mlyny s označením MN. Zákazník teraz dostáva k dispozícii zariadenie s vysokou pridanou hodnotou, v ktorom sú zhmotnené dlhoročné skúsenosti firmy

Ing. Častulík, s.r.o. s vývojom, výrobou a efektívnym využívaním drviacej techniky.

Tento druh nožových mlynov je určený na spracovanie plastov a gumy vo forme výliskov, rúr a profilov, odrezkov, fólií, či dosiek. Za dodržania určitých podmienok sa



nožové mlyny radu SG osvedčia aj pri drvení dreva, slamy, kostí, papiera, kože, káblov, hliníka, vlákнитých či penových materiálov.

Dôležité upozornenie. *Vhodná konfigurácia drviaceho zariadenia do značnej miery závisí od vlastností spracovávaného materiálu. Preto je veľmi vhodné pri výbere drviaceho zariadenia úzko spolupracovať s kvalifikovanými pracovníkmi firmy Ing. Častulík, s.r.o.*

Cutting mills of the SG series represent already the third evolutionary generation of the cutting mills produced by Ing. Častulík company. The SG series directly refers to the previous series of cutting mills designated as MN. The customer now gets the device with a respectable added value that comprises long term experience of the Ing. Častulík company with the design, production and efficient operation of shredding machines.

This type of cutting mill is intended for processing plastics and rubber materials in various forms, e.g. mouldings, pipes, profiles and plates.

When following certain conditions, it can be used for processing of wood, straw, bones, paper, leather, cables, aluminum and fibrous or porous materials.

Important notice. *Proper configuration of the shredding device significantly depends on properties of the processed material. Therefore when selecting a shredding device, it is very suitable to cooperate with the qualified personnel of Ing. Častulík company.*



Priemer rotora	Rotor diameter (mm)	400
Dĺžka nožov	Length of knives (mm)	600 resp. 900
Počet nožov statora/rotora	Number of knives stator/rotor	2/3-5
Frekvencia otáčania rotora	Frequency of rotation of the rotor (1/min)	700
Príkion elektromotora	Input of electromotor (kW)	30-55
Výkon zariadenia	Power of the device (kg/h)	do / up to 1200
Hmotnosť stroja	Weight of the device (kg)	2000 resp. 2800
Rozmery vstupného otvoru	Dimensions of the input opening (mm)	400 600 resp. 900
Rozmery zariadenia: pôdorys	Dimensions of the device: section plan	height (mm) 1500 1550 2300



Zváraná montovaná skriňa
Konštrukcia extrémne odolná voči mechanickému namáhaniu a opotrebovaniu

Welded mounted frame
Design extremely resistant against mechanical stress and wear



Delená výsypka
Spofahlivo odvádza drvinu, umožňuje ľahký prístup k situ

Split dump
Reliable output of the cuttings, easy access to the sieve



Západka na lôžku sita
Uľahčuje manipuláciu so sitom

Latch on the seating of the sieve
Simplifies manipulation with the sieve



Hydraulické otváranie drviacej komory
Vyšší komfort a bezpečnosť obsluhy pri výmene nástrojov a čistení komory

Hydraulic opening of the shredding chamber
Higher comfort and security of personnel when replacing tools or cleaning chamber



Zotrvačník
Šetrí elektrickú energiu, zvyšuje účinnosť drvenia

Flywheel
Saves electric energy, increases shredding efficiency

SG400

Nožový mlyn Cutting Mill

Nožové mlyny radu SG - spoľahlivý nástroj profesionálov v oblasti materiálovej recyklácie

Cutting mills of the SG series - a reliable tool for professionals in the material recycling



Prístup k nožom rotora aj statora
Jednoduchá a pohodlná výmena

Access to rotor and stator knives
Simple and comfortable maintenance



Lôžko sita
Oddelené od skrine drviacej komory, uľahčuje výmenu sita a čistenie drviacej komory

Seating of the sieve
Separated from the frame of shredding chamber, simple cleaning of the chamber



Zverný spoj remenice a zotrvačníka s rotorom
Vysoká mechanická odolnosť a spoľahlivosť

Interlocked joint of pulley and fly wheel with rotor
High mechanical robustness and reliability



Extra silné pánty odklopných častí
Odolné a spoľahlivé

Extra robust hinges of clapper parts
Strong and reliable



Expresné nastavovanie nožov
Nastavovanie nožov v špeciálnom prípravku mimo drviacej komory

Express adjustment of knives
Adjustment in a special fixture outside the shredding chamber

Aretácia rotora
Vyšší komfort pri výmene nožov, vyššia efektívnosť a bezpečnosť výmeny nástrojov

Fixing of rotor
Higher comfort, effectiveness and safety during tools exchange



Systém kontroly zaťaženia
Umožňuje plniť stroj materiálom na hranici kapacity stroja

Load control system
Enables to fill the machine by material at the capacity limit

