

**Castor** je jednorotorový drvič určený na drvenie káblov, dreva, plastov, papiera, textilu, gumy a podobných materiálov na drvinu od 12 mm, ktorej veľkosť je definovaná výmenným sitom umiestneným v spodnej časti drviča. Stroj dokáže spracovať materiál s prísadou nerastov a železa vo forme klinec, plechov a pod.

Castor je vybavený prítlačacím mechanizmom. Prítlak periodicky pritláča drvený materiál na rotor. Riadiaci systém kontroluje zaťaženie rotora, pri preťažení drviča prerušuje prítlačanie materiálu na rotor a udržiava stroj v plynulom chode.

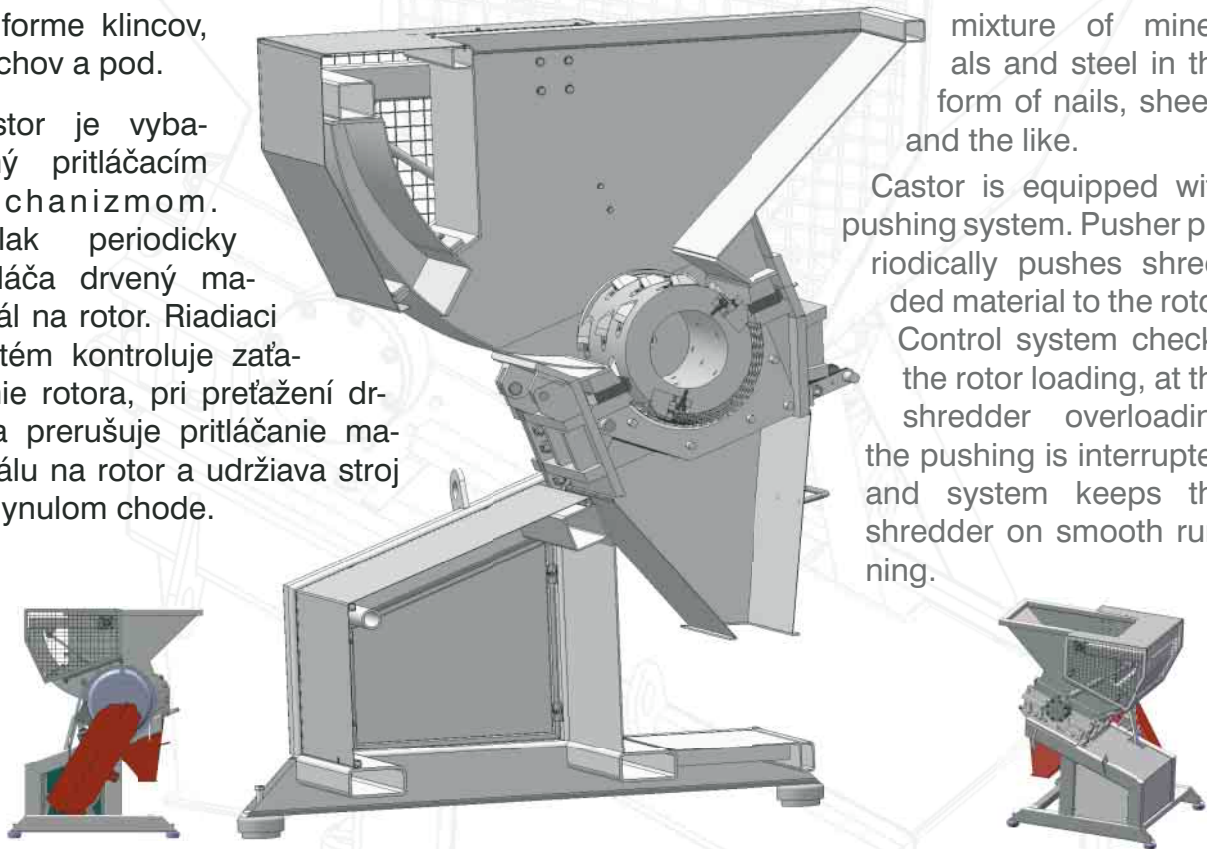
## CASTOR

### Jednorotorový drvič

### Single-shaft Shredder

Castor is single shaft shredder designated for shredding of cables, wood, plastics, paper, textile, rubber and similar materials to the grain size from 12 mm. The screen located in bottom of the shredder defines the size of the shredded material. The machine can shred material with mixture of minerals and steel in the form of nails, sheets and the like.

Castor is equipped with pushing system. Pusher periodically pushes shredded material to the rotor. Control system checks the rotor loading, at the shredder overloading the pushing is interrupted and system keeps the shredder on smooth running.



	CASTOR 600	CASTOR 900	CASTOR 1200
Otvor násypky / Feed opening (mm)	1200 × 600	1200 × 900	1200 × 1200
Objem násypky / Infeed hopper volume (m <sup>3</sup> )	0,4	0,6	0,8
Diery v site / Screen size (mm)	12 – 100	12 – 100	12 – 100
Priemer rotora / Rotor diameter (mm)	350	350	350
Dĺžka rotora / Rotor length (mm)	560	860	1160
Rýchlosť rotora / Rotor speed (rpm)	90	90	90
Príkion / Power (kW)	15 – 30 kW	30 – 60 kW	60 kW
Počet nástrojových doštičiek / Rotor knives	24	36	48
Hmotnosť / Weight (kg)	2300	3100	4100
Pôdorys š x d / Floor plan (w × l) (mm)	1560 × 1840	1860 × 1840	2160 × 1840
Celková výška / Total height (mm)	2180	2180	2180



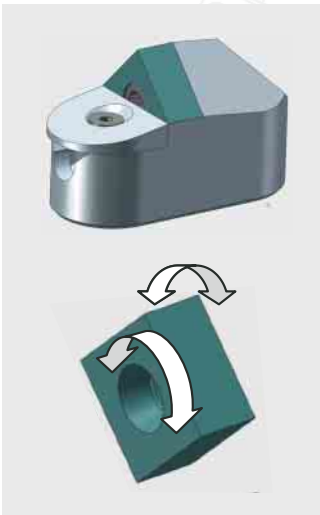
### Nástroje drviča

Nastavitelný protinôž a štvorcové doštičky v držiakoch.



### Shredder tools

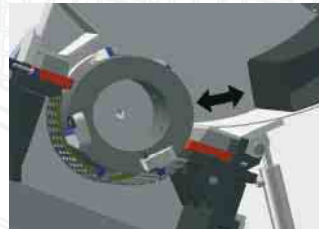
Adjustable counter knife and flat square knives in the knife holders.



### Nástroje tvaru doštičiek

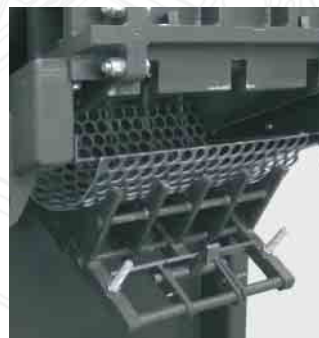
štvorcového prierezu sú vsadené do držiakov a vsadené do hladkého rotora. Otočné nástrojové doštičky umožňujú využiť ich všetky štyri ostria. Nastavitelný protinôž je pripravený k stene drviacej komory.

Flat square knives enter to the holders and the couple is mounted to the flat rotor. Turning knives allow utilizing of all four knife edges. Adjustable counter knives are fixed to the wall of the shredding chamber.



Prítlak periodicky pritláča drevený materiál na rotor.

Pusher periodically pushes shredded material to the rotor.



Masívne výklopné lôžko umožňuje rýchlu a komfortnú výmenu sita.

Massive tipping seating allows fast and comfortable changing of the sieve.



### Držiaky nástrojov

sú spolu s nástrojmi namontované do hladkého rotora.

### Knife holders

with the knives are mounted to the flat rotor.



### Protinôž

Nastavitelný protinôž je pripavený k stene drviacej komory.

### Counter knives

Adjustable counter knives are fixed to the wall of the shredding chamber.



Riadiaci systém drviča ovláda všetky základné funkcie stroja, avšak môže tiež ovládať s drvičom súvisiace dopravníky. Funkcia FULL/REVERSE je samozrejmom súčasťou riadiaceho systému.

Control system of the shredder controls all basic functions of machine; however it can control relating conveyors, too. Function FULL/REVERSE is obvious part of the control system.