



CASTOR je jednorotorový drvič, určený na drvenie káblov, dreva, plastov, papiera, textilu, gumy a podobných materiálov, na drvinu s veľkosťou od 12 mm. Veľkosť drviny je definovaná otvormi vo výmennom site, ktoré sa nachádza v spodnej časti drviča. Stroj dokáže spracovať materiály s prímесou nerastov a kovov vo forme klinec, plechov a podobne.

Jednorotorový drvič CASTOR je vybavený pritlačacím mechanizmom, ktorý periodic-ky pritláča drvený materiál na rotor. Riadiaci systém kontroluje zaťaženie roto-ra, pri preťažení drviča prerušuje pritlača-nie a udržiava stroj v plynulom chode.

CASTOR

Jednorotorový drvič Single-shaft shredder

Spoločnosť Ing. Častulík, s.r.o. pôsobí na trhu recyklačných technológií a zariadení spracovania odpadov od roku 1994. Prvý drvič vlastnej konštrukcie vyrobila v roku 1999. Odvtedy firma nainštalovala viac ako 330 drvičov. Jej výrobky spoľahlivo pracujú na Slovensku aj v zahraničí, najmä v Anglicku, Bulharsku, Čechách, Estónsku, Fínsku, Litve, Mongolsku, Nemecku, Poľsku, Portugalsku, Španielsku, Švédsku, Rusku a na Ukrajine. Všetky nové drviče vyhovujú požiadavkám kladeným na označenie výrobkov značkou CE.



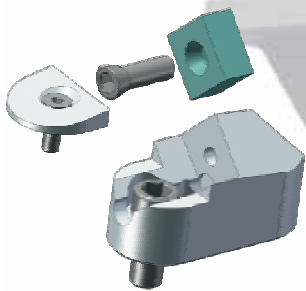
Company Ing. Častulík, Ltd. acts at the market of recycling technologies and waste processing technologies since 1994. The first shredder introducing the company's own design was developed and manufactured in 1999. Since that time the company has manufactured and installed more than 330 shredders. Products of the company reliably work in Slovakia and abroad, namely in Bulgaria, Czech Republic, England, Estonia, Germany, Finland, Lithuania, Mongolia, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Russia and in Ukraine. All new shredders bear a CE mark.

CASTOR is a single-shaft shredder designed for shredding of cables, wood, plastic, paper, textile, rubber and the like, for chips from 12 mm and bigger. Chips size is defined by holes in the exchangeable sieve, which is located at the bottom of the shredder. The machine can process materials blended with minerals and metals in the form of nails, plates and the like. Single-shaft shredder CASTOR is equipped with the pressing mechanism. It periodically pushes the processed material to the rotor. The control system monitors the rotor load; the overload breaker interrupts urging material on the rotor and keeps the machine in continuous operation.

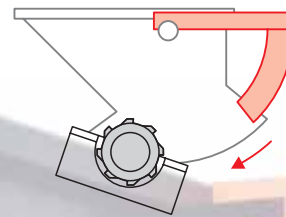
		CASTOR 600	CASTOR 1000
Otvor násypky (mm)	Feeding hopper inlet (mm)	1200 × 600	1200 × 1024
Priemer rotora (mm)	Rotor diameter (mm)	350	350
Dĺžka rotora (mm)	Rotor length (mm)	560	994
Otáčky rotora (1/min)	Rotor revolutions (1/min)	90	90
Diery v site (mm)	Holes in the sieve (mm)	12 ÷ 100	12 ÷ 100
Počet nástrojových dosťičiek (ks)	Number of working plates (pcs)	12 resp. 24	21 resp. 42
Príkon zariadenia (kW)	Device input (kW)	15 ÷ 30	22 ÷ 60



Nástroje majú tvar doš-
tičiek **štvorcového prie-
rezu** a pomocou držia-
kov sú pripevnené k
rotoru. Dajú sa otáčať,
takže sa môžu postup-
ne využiť všetky štyri
ostria. Nastaviteľný
protinôž je pevne pri-
pevnený k stene drvia-
cej komory

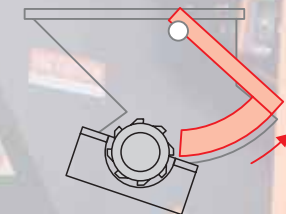


Cutting tools have a
rectangular shape and
are connected to the
rotor by a holder. They
can be turned so that
all four cutting edges
can be sequentially
employed. Adjustable
counter knife is firmly
attached to the shred-
ding chamber wall



Horizontálny kývavý prítla-
čací mechanizmus pre jed-
norotorový drvič CASTOR

Horizontally oscillating
pressing mechanism for a
single-shaft shredder
CASTOR



CASTOR



Protinôž je upevnený k
stene drviacej komory

Counter knife is
attached to a shred-
ding chamber wall



Drážkovaný rotor s pri-
varenými držiakmi
nástrojov

Slotted rotor with
welded tools holders



Hladký rotor s monto-
vanými držiakmi
nástrojov

Smooth rotor with
mounted tools holders



Masívne **výklopné
lôžko** umožňuje spo-
ľahlivé upevnenie sita,
jeho rýchlu a jednodu-
chú výmenu

Massive **swinging seat-
ing** ensures reliable
fitting of the sieve,
allows its fast and
easy replacement



Riadiaci **systém drviča**
ovláda všetky základ-
né funkcie drviča,
môže ovládať aj prí-
slušné dopravníky. Neoddeliteľnú súčasť
riadiaceho systému
predstavuje funkcia
automatického rever-
zu po preťažení rotora

Shredder **control sys-
tem** regulates all the
basic functions of a
shredder, it can control
the respective convey-
ors as well. The auto-
matic reverse function
after rotor overload is
an integral part of the
control system as well