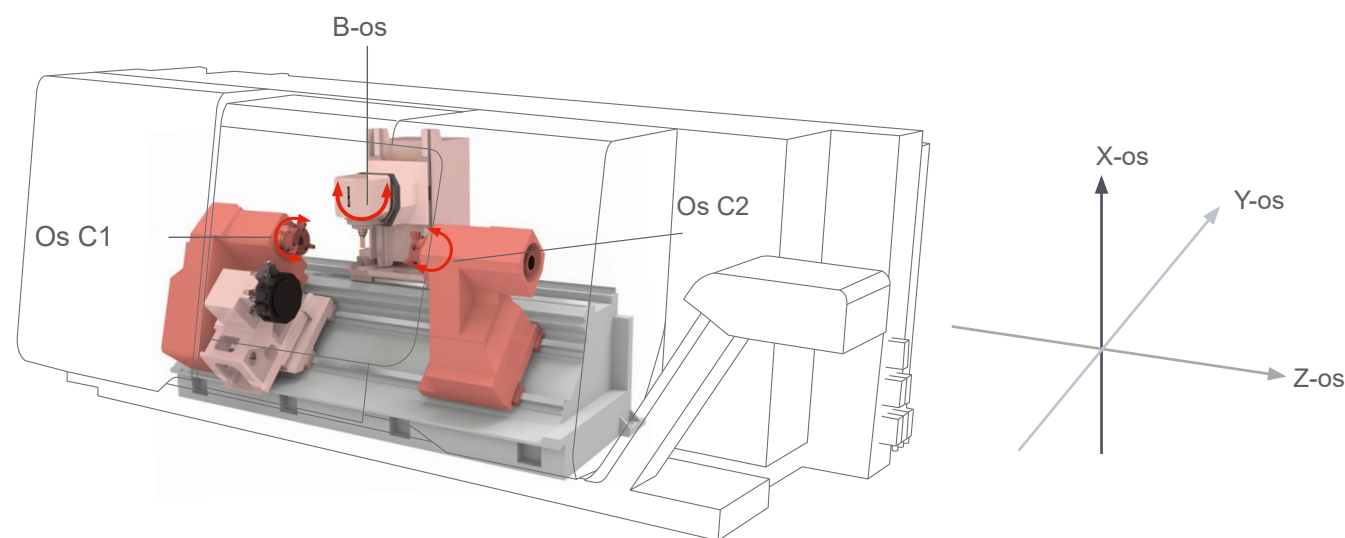


Večopravilni stroji

Zahteve za največjo vsestranskost proizvajalca orodja

- ▲ Prilagodljiv standardni program za različne postopke obdelave
- ▲ Zmogljiva orodja, prilagojena za večopravilno obdelavo
- ▲ Namenske rešitve, prilagojene strankam



Primeri uporabe

| | Rezkalno vreteno | | | | Revolver | | |
|---|------------------|------|------|------|----------|------|------|
| | X-os | Z-os | Y-os | B-os | X-os | Z-os | Y-os |
| Zarezovanje in odrezovanje | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| Zunanje struženje | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Čelno struženje | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Notranje struženje | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vrtanje notranjih premerov | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Vrezovanje notranjih navojev | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Čelno rezanje navojev | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vrezovanje zunanjih navojev | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vrtanje zunanjih premerov | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Rezkanje zunanjih premerov | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Glavno vreteno za obdelavo z rezkanjem/vrtanjem | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Protivreteno za obdelavo z rezkanjem/vrtanjem | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |

**SAMO
ZA VAS**

**KOMPLEKSNE KOMPONENTE.
NATANČNA STROJNA OBDELAVA.**

**SPODBUJANJE STROJNE OBDELAVE.
ENAKOVREDNO SVETOVANJE.**

**NAJMANJŠA KOLIČINA NAROČILA.
TAKOJ NA POTI.**

www.samo-za-vas.si

**VODILNA rešitev
za strojno obdelavo**

CERATIZIT Deutschland GmbH
Daimlerstr. 70 \ 87437 Kempten \ Nemčija
Tel.: 00800 921 00000 \ +386 3 8888 300
info.slovenija@ceratizit.com \ www.ceratizit.com



Part of the Plansee Group

**Večopravilna
obdelava**

Zmogljiv nabor orodij z visoko prilagodljivostjo za strojno obdelavo kompleksnih sestavnih delov

CERATIZIT je skupina visokotehnoloških podjetij, specializiranih za rezalna orodja in rešitve iz trdih materialov.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



07/2023 - 98 321 00755

Večopravilna obdelava

Držalo za orodje s sistemom DirectCooling (DC)

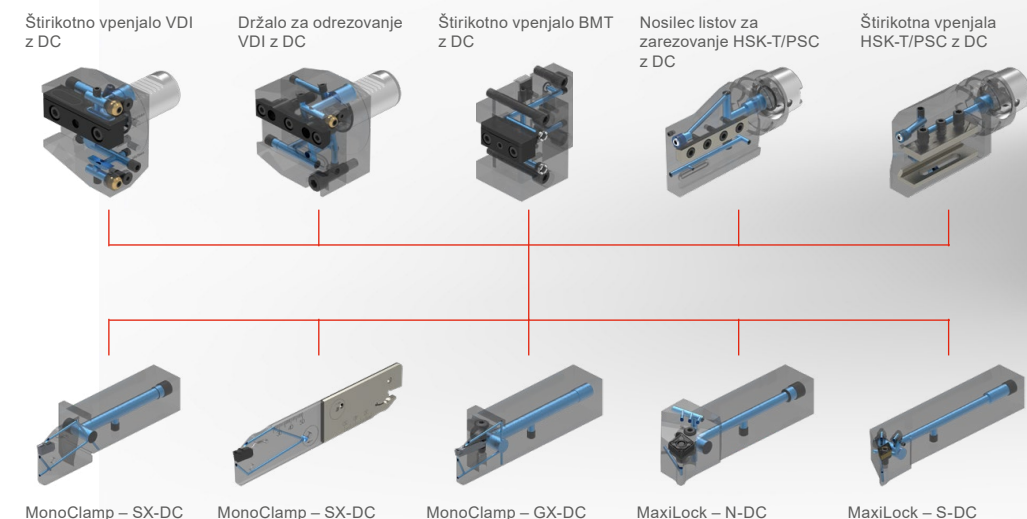
Hladilno mazalno sredstvo se ciljno dovaja na rezilni rob

- ▲ Program DirectCooling (DC) bo zagotovil, da boste mazali samo ciljne točke in ne celotnega območja okoli njih.
- ▲ Za daljšo življenjsko dobo in še večje zmogljivosti rezalnih robov orodja.

Prednosti/koristi

Vsa držala s sistemom DirectCooling družbe CERATIZIT so po dolžini idealno usklajena. S tem ...

- ▲ se zmanjša število interferenčnih kontur
- ▲ se ustvari kompakten celovit paket
- ▲ je dosežena optimalna stabilnost
- ▲ dobite neomejeno prilagodljivost



Več informacij najdete tukaj



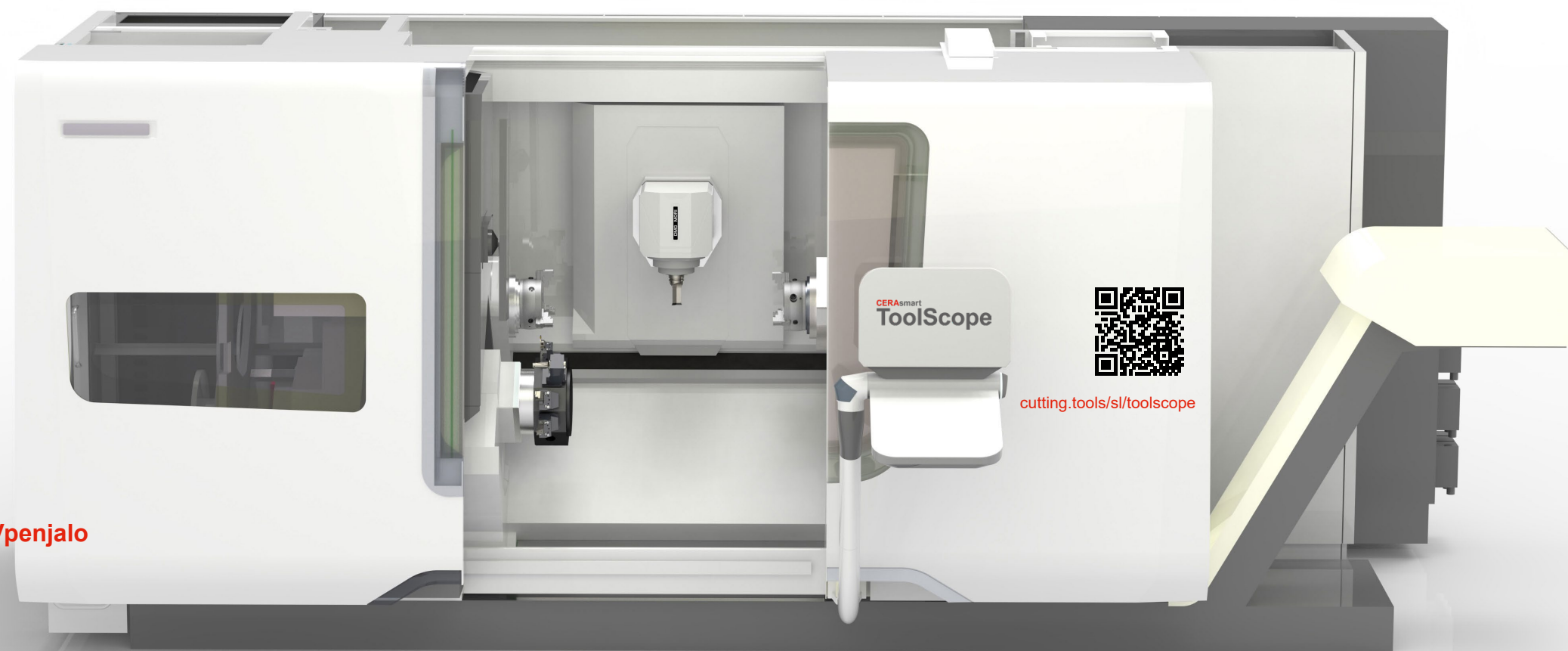
cutting.tools/si/sl/multitask

Vrtanje in struženje z večnamenskim orodjem EcoCut

Skrajša se čas nameščanja in poveča vaša produktivnost



cuttingtools.ceratizit.com/si/sl/ecocut



cutting.tools/si/sl/toolscope

Primerne obračalne rezalne ploščice za najrazličnejša področja uporabe

Poiščite prave stružne, vrtalne in zarezovalne ploščice za vaše področje obdelave

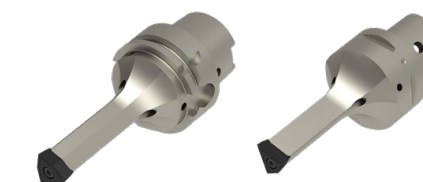
Konkretna uporaba posamezne rezalne ploščice je odvisna od vrste izdelave in od materiala, ki ga želite obdelovati, ter od njegove stopnje trdote. Za dober nadzor ostružki in najboljše rezultate je treba skrbno izbrati tudi geometrijo, kvaliteto, obliko, velikost, radij rezalnega roba in nastavitveni kot obračalne ploščice.



cutting.tools/si/sl/turning

High Dynamic Turning s FreeTurn

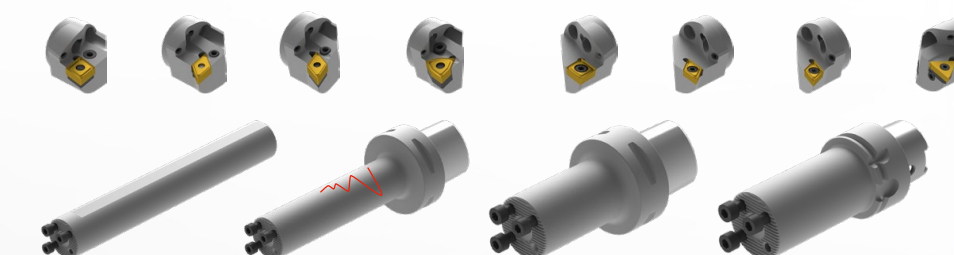
Groba obdelava, glajenje, konturno struženje, čelno in vzdolžno struženje s samo enim orodjem



cutting.tools/si/sl/freeturn

Različna osnovna držala za notranje struženje v kombinaciji z zamenljivimi rezalnimi glavami

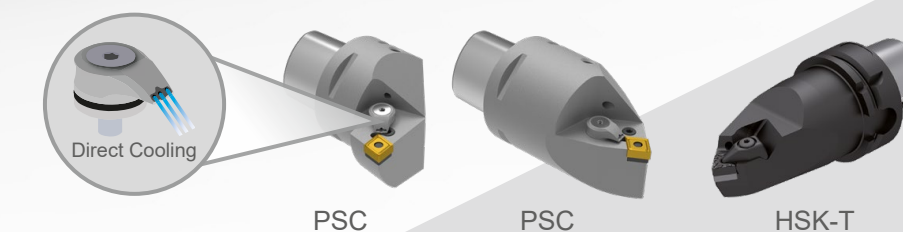
Modularni sistem zamenljivih glav za struženje je mogoče kombinirati tudi z držalom za notranje struženje z blaženjem vibracij.



cutting.tools/si/sl/boring-bar

Držalo za struženje z vpenjalnim vmesnikom

Izberite držala za struženje različnih velikosti in oblik, primerna za tip vpenjala vašega stroja.



Na splošno so enojna vrtljiva vpenjala kombinacija natančnosti, priročnosti, prilagodljivosti in prihranka prostora, zaradi česar so dobra izbira za struženje obdelovancev.

Prednosti/koristi

- ▲ Visoka osnovna stabilnost
- ▲ Za učinkovito struženje
- ▲ Visoka natančnost
- ▲ Preprosto rokovanje
- ▲ Malo potrebnega prostora
- ▲ Enostavna menjava orodja



cutting.tools/si/sl/stationary-adapters

Direct DC Cooling

- ▲ manj zagozdenih ostružkov
- ▲ manjša obraba
- ▲ univerzalna uporaba



cutting.tools/si/sl/directcooling