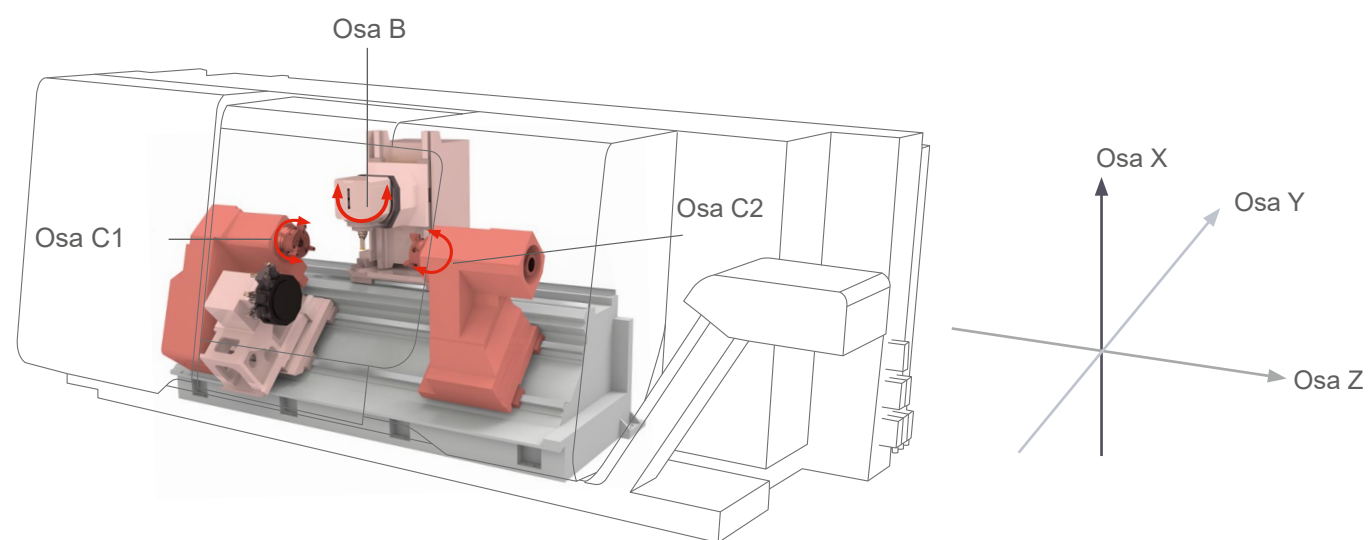


Multifunkční stroje

Požadavky na maximální univerzálnost ze strany výrobců nástrojů

- ▲ flexibilní standardní program určený pro nejrůznější obráběcí operace
- ▲ výkonné nástroje vyladěné pro multifunkční obrábění
- ▲ speciální řešení dle požadavků zákazníků



Příklady použití

| | Frézovací vřeteno | | | | Revolver | | |
|---|-------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | Osa X | Osa Z | Osa Y | Osa B | Osa X | Osa Z | Osa Y |
| Zapichování a upichování | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| Soustružení vnějších kontur | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Čelní soustružení | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vnitřní soustružení | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vrtání vnitřního průměru | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Řezání vnitřního závitu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Čelní řezání závitu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Řezání vnějších závitu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vrtání vnějšího průměru | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Frézování vnějšího průměru | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Frézování / vrtání - hlavní vřeteno | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Frézování / vrtání - sekundární vřeteno | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |

NECHTE TO NA NÁS

**KOMPLEXNÍ OBROBKY.
PRECIZNÍ OBRÁBĚNÍ.**

**ZDOKONALUJEME OBRÁBĚNÍ.
POSKYTUJEME PARTNERSKÉ
PROFESIONÁLNÍ PORADENSTVÍ.**

**ŽÁDNÉ MINIMÁLNÍ OBJEDNÁVANÉ MNOŽSTVÍ.
OKAMŽITĚ NA CESTĚ K VÁM.**

www.nechte-to-na-nas.cz

Řešení pro obrábění

CERATIZIT Česká republika s.r.o.
Sokolovská 250 \ 594 01 Velké Meziříčí
Tel.: +420 566 522 411
info.cesko@ceratizit.com \ www.ceratizit.com



Part of the Plansee Group

Multifunkční obrábění

Portfolio vysoce flexibilních a výkonných nástrojů pro obrábění komplexních obrobků

Skupina CERATIZIT se specializuje na strojírenská řešení s vysokou technologickou kvalitou pro výrobu řezných nástrojů a produktů z velmi tvrdých materiálů.

Tooling a Sustainable Future
ceratizit.com



07/2023 - 98 031 00755

Multifunkční obrábění

Nástrojový držák se systémem DirectCooling (DC)

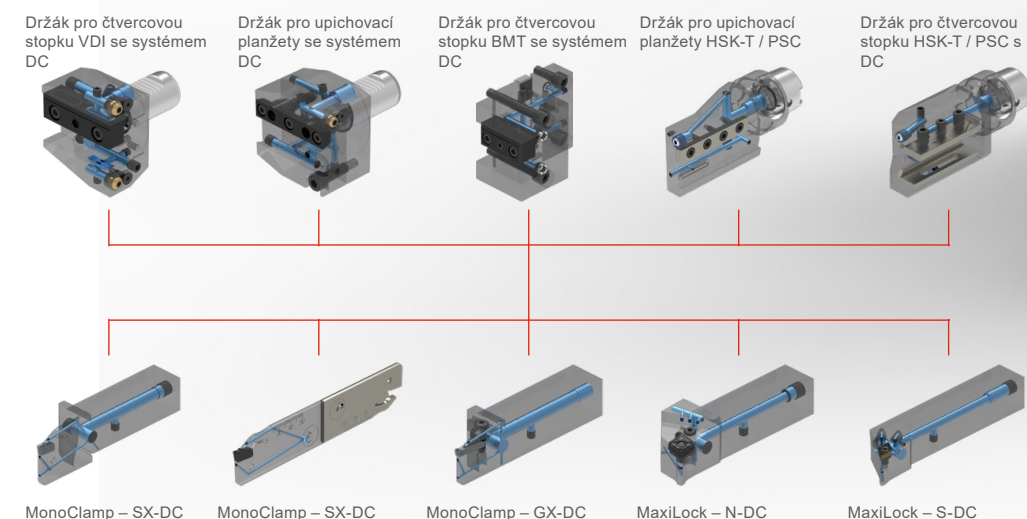
Cílené přivádění chladiva přímo k břitů

- ▲ Hlavním argumentem programu DirectCooling (DC) je, namísto plošného chlazení, cílené přivádění chladicího paprsku přímo do místa řezu na čelo a hřbet VBD.
- ▲ Pro zajištění delší životnosti a vyššího výkonu břitů nástroje.

Přednosti / výhody

Je zajištěna ideální vzájemná délková kompatibilita veškerých držáků CERATIZIT DirectCooling. Tím se...

- ▲ eliminují kolizní kontury.
- ▲ vytvoří kompaktní balíček držáků.
- ▲ dosáhne optimální stability.
- ▲ generuje neomezenou flexibilitu.



Upínač

Držáky

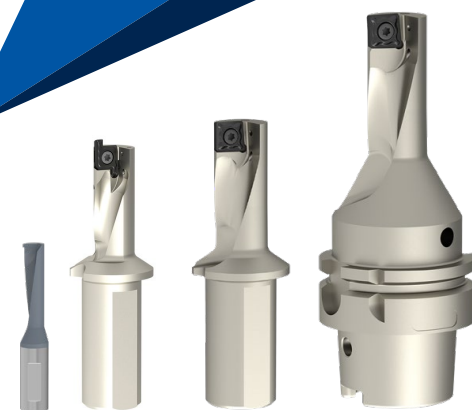
Více informací naleznete zde



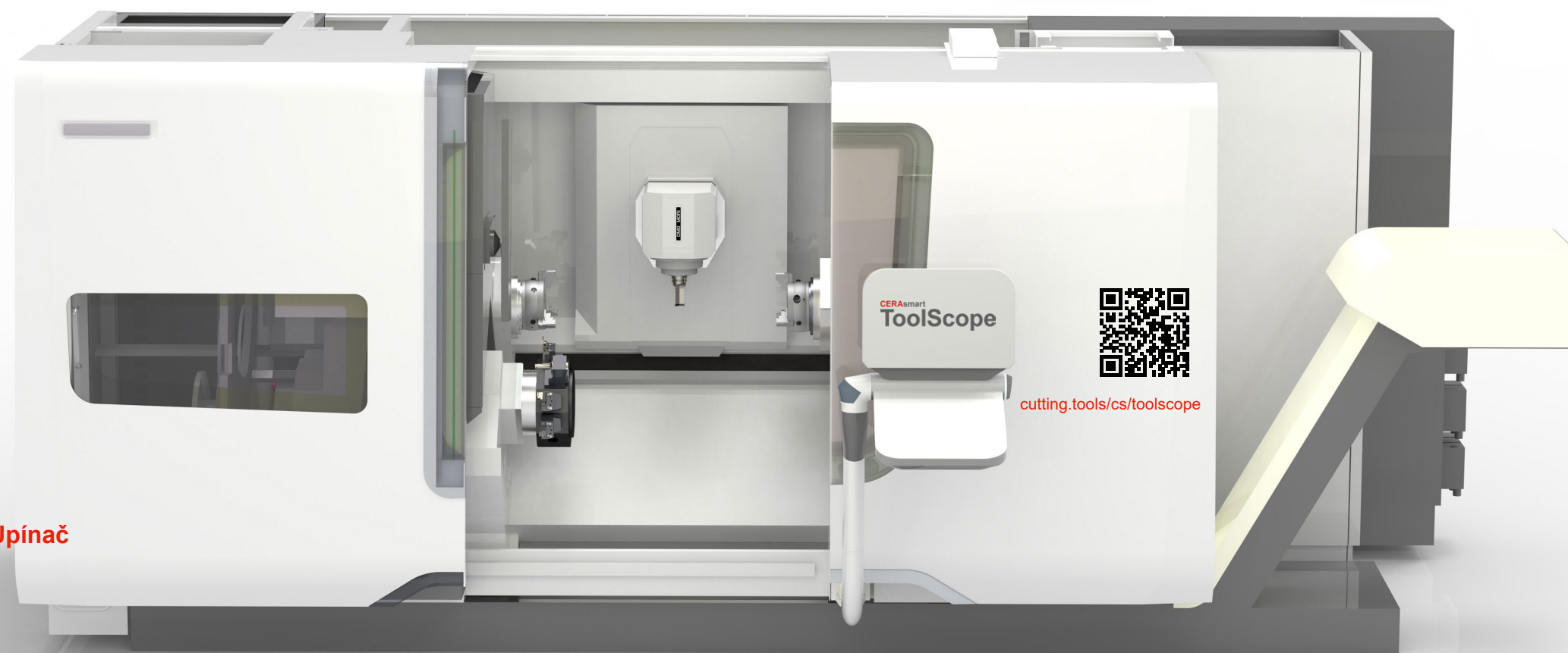
cutting.tools/cz/cs/multitask

Vrtání a soustružení s multifunkčním nástrojem EcoCut

Zkracuje přípravné časy a zvyšuje produktivitu



cuttingtools.ceratizit.com/cz/cs/ecocut

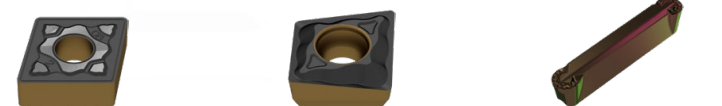


cutting.tools/cs/toolscope

Vhodné vyměnitelné břitové destičky pro nejrůznější použití

Pro konkrétní režim obrábění si zvolte destičky vhodné pro soustružení, vrtání a upichování

Skutečnost, jaká břitová destička se má v konkrétním případě použít, závisí na druhu obrábění i na obráběném materiálu a jeho tvrdosti. Pro dosažení dobré kontroly třísky a optimálních výsledků obrábění by se měla pečlivě zvolit i správná geometrie, sorta, tvar, velikost, rohový rádius a úhel nastavení vyměnitelné břitové destičky.



Destičky pro soustružení

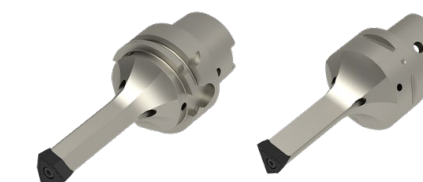
Destičky EcoCut

Zapichovací destičky

cutting.tools/cz/cs/turning

FreeTurn pro High Dynamic Turning

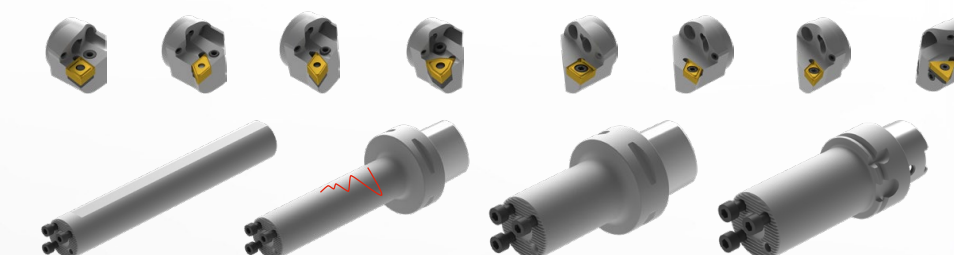
Hrubování, dokončovací soustružení, soustružení kontur, čelní a podélné soustružení pomocí jednoho jediného nástroje



cutting.tools/cz/cs/freeturn

Nejrůznější základní držáky vyvrtávacích tyčí v kombinaci s vyměnitelnými výměnnými hlavami

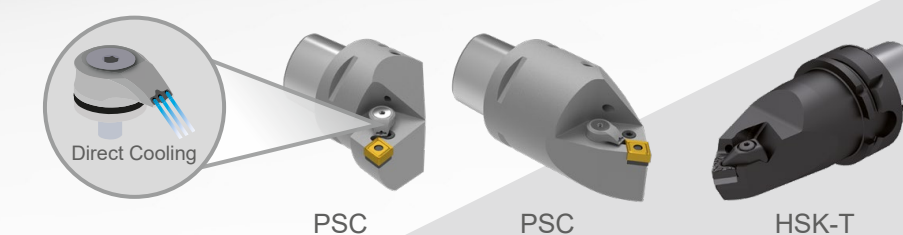
Modulový systém výměnných hlav pro soustružení lze kombinovat i s vyvrtávací tyčí s tlumením vibrací.



cutting.tools/cz/cs/boring-bar

Soustružnický držák s rozhraním stroje

Zvolte si různou velikost i provedení soustružnického držáku tak, aby byl plně kompatibilní s rozhraním Vašeho obráběcího stroje.



Monolitní soustružnické upínací držáky Vám obecně přináší kombinaci preciznosti, snadné manipulace, flexibility a úspory místa, což z nich vytváří optimální volbu pro soustružení obrobků.

Přednosti / výhody

- ▲ vysoká základní stabilita
- ▲ pro efektivní soustružení
- ▲ vysoká preciznost
- ▲ snadná manipulace
- ▲ minimální prostorová náročnost
- ▲ snadná výměna nástrojů



cutting.tools/cz/cs/stationary-adapters

Direct
DC
Cooling

- ▲ menší riziko vzpříčení třísek
- ▲ nižší opotřebení, vyšší životnost
- ▲ univerzální použití



cutting.tools/cz/cs/directcooling