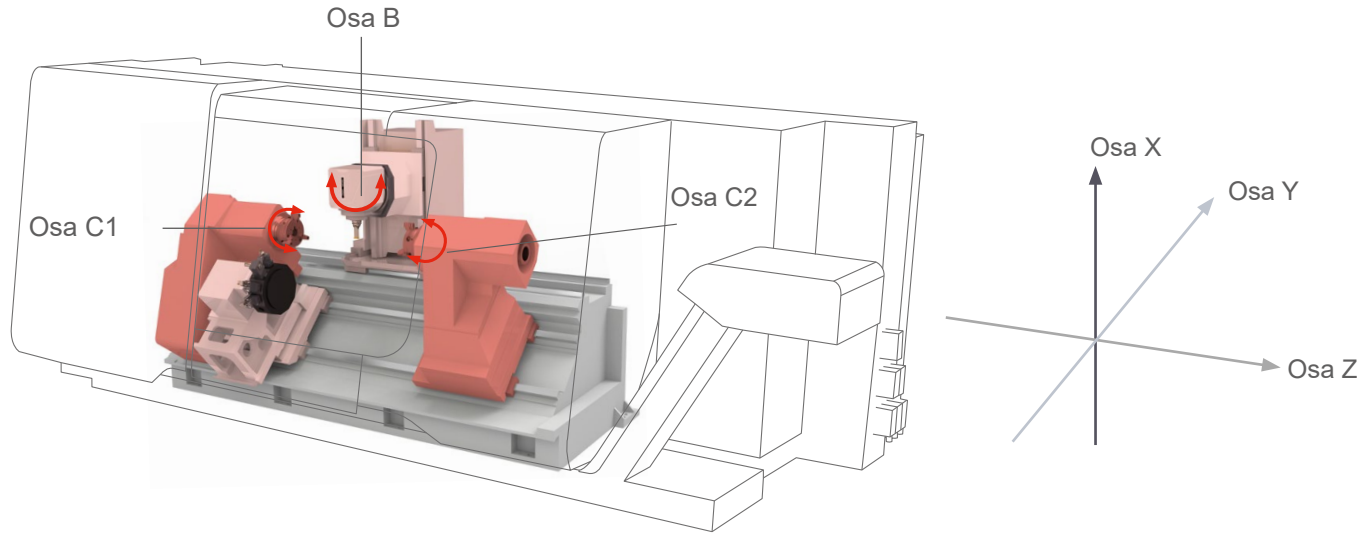


Multifunkční stroje

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 včetně				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 závitů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Řezání vnějších závitů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vrtání vnějšího průměru	✓	✓		✓			
	Frézování vnějšího průměru	✓	✓		✓			
	Frézování / vrtání - hlavní včetně	✓	✓		✓			
	Frézování / vrtání - sekundární včetně	✓	✓		✓			

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



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



Multifunkční obrábění

Více informací
naleznete zde



cutting.tools/cz/cs/multitask

Nástrojový držák se systémem DirectCooling (DC)

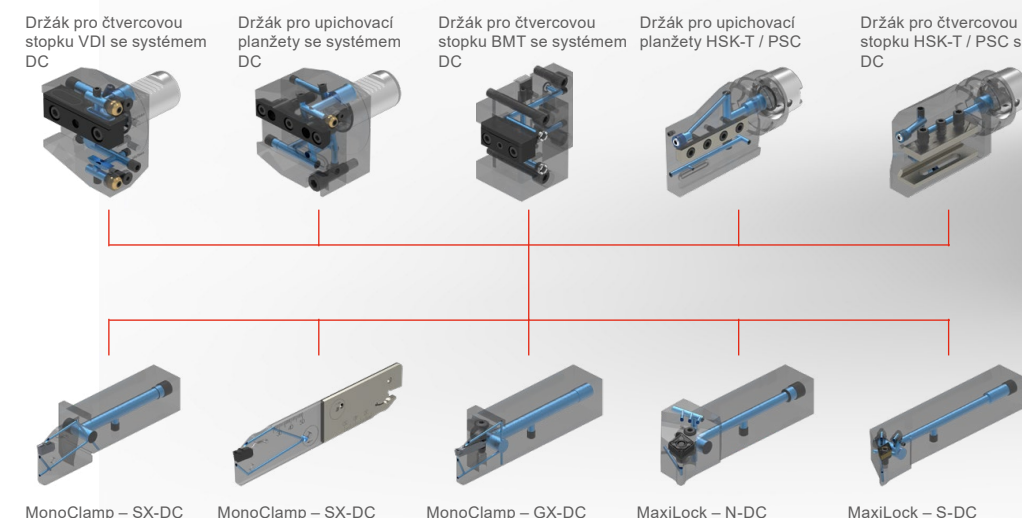
Cílené přivádění chladiva přímo k břítu

- ▲ 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 neomezená flexibilita.



Upínač

Držáky



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



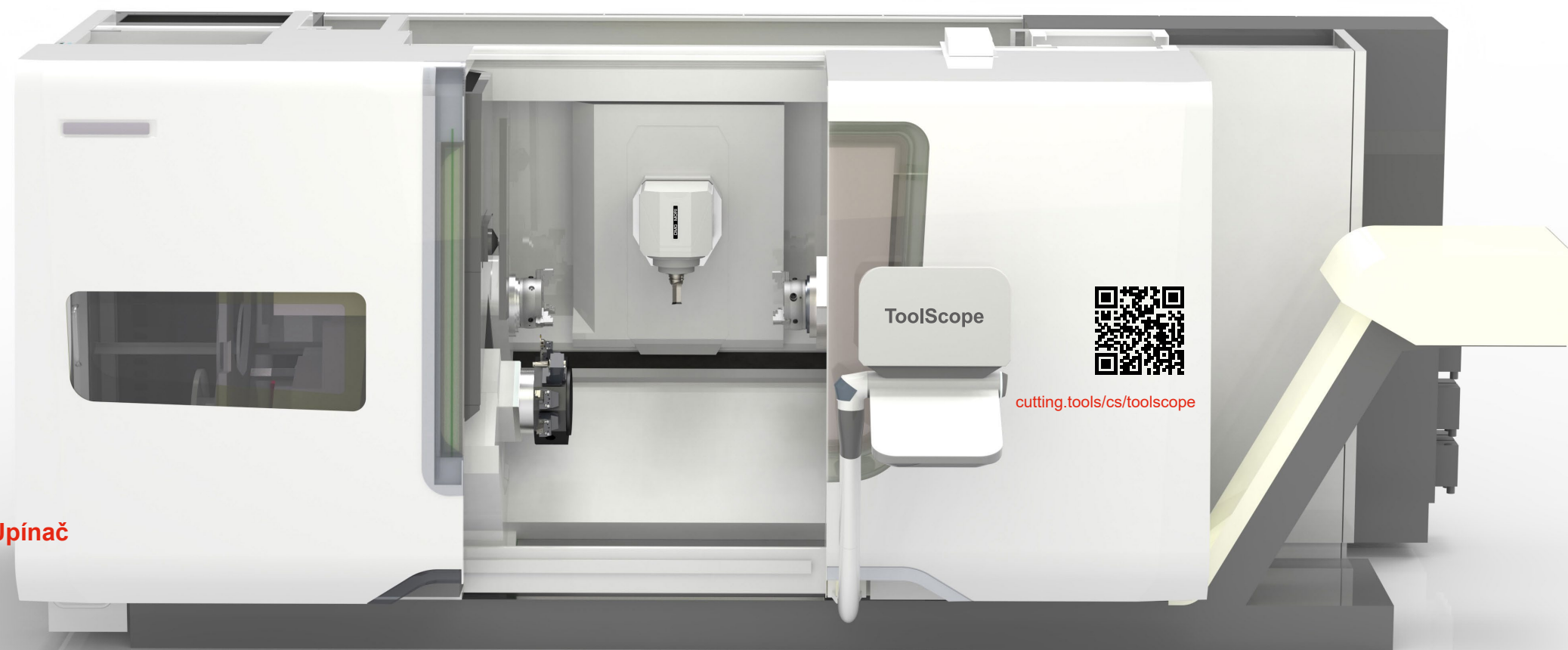
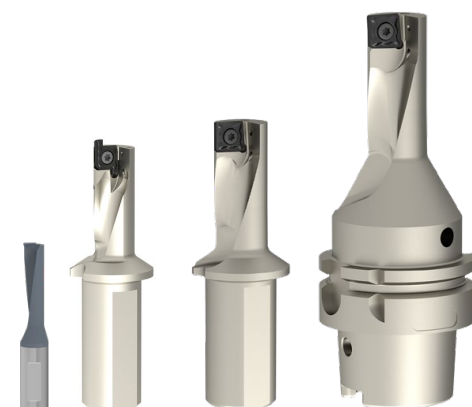
cutting.tools/cz/cs/directcooling

Vrtání a soustružení s multifunkčním nástrojem EcoCut

Zkracuje přípravné časy a zvyšuje
produktivitu



cuttingtools.ceratizit.com/cz/cs/ecocut



cutting.tools/cz/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.



cutting.tools/cz/cs/turning



FreeTurn pro High Dynamic Turning

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

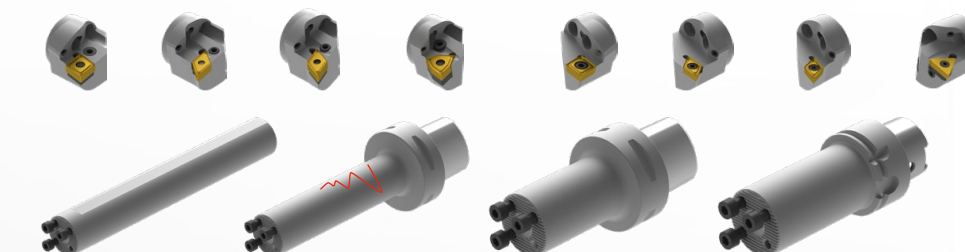


cutting.tools/cz/cs/freeturn



Nejrůznější základní držáky vyvrtávacích tyčí v kombinaci s vyměnitelnými výměnnými hlavami

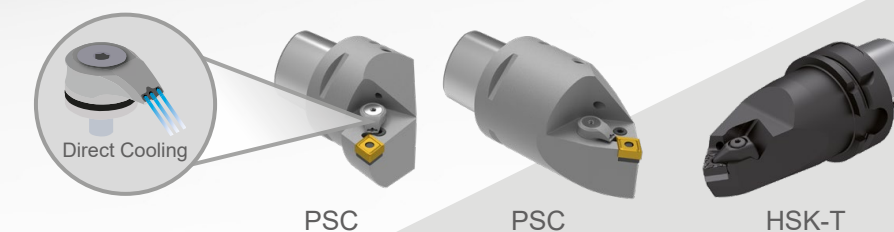
Modulový systém výměnných hlav pro soustružení lze kombinovat i s vyvrtávací tyčí s tlumením vibrací.



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 přinášejí 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