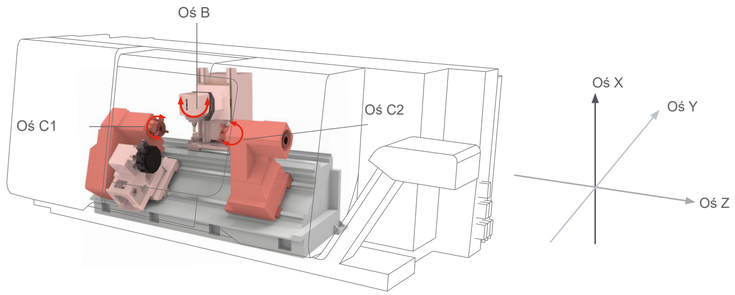
Obrabiarki wielozadaniowe

Wymagania maksymalnej wszechstronności wobec producenta narzędzi

- ▲ Elastyczny standardowy program dla różnych procesów obróbki
- ▲ Wysokowydajne narzędzia dostosowane do obróbki wielozadaniowej
- ▲ Specjalne rozwiązania zoptymalizowane pod kątem klienta



Przykłady zastosowania

	Frez pilnikowy				Głowica rewolwerowa		
	Oś X	Oś Z	Oś Y	Oś B	Oś X	Oś Z	Oś Y
Przecinanie i wcinanie	✓		✓		✓		✓
Toczenie obwiedniowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toczenie poprzeczne – planowanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toczenie wewnętrzne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toczenie średnicy wewnętrznej		✓		✓		✓	
Nacinanie gwintów wewnętrznych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nacinanie gwintów powierzchnia czołowa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nacinanie gwintów zewnętrznych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wiercenie średnicy zewnętrznej	✓	✓		✓			
Frezowanie średnicy zewnętrznej	✓	✓		✓			
Obróbka frezowaniem / wierceniem wrzeciono główne	✓	✓		✓			
Obróbka frezowaniem / wierceniem przeciwwrzeciono	✓	✓		✓			

CERATIZIT Polska Sp. z o.o.
ul. Józefa Marcika 2 \ 30-443 Kraków
Tel.: +48 12 2528570
info.polska@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Wszelkie zmiany i ulepszenia techniczne produktów są zastrzeżone.

07/2023 - 89 033 00/15

Part of the Plansee Group

Obróbka wielozadaniowa

Oferta wydajnych narzędzi o wysokiej elastyczności w obróbce skrawaniem złożonych detali

CERATIZIT to grupa zaawansowanych technologicznie przedsiębiorstw, specjalizujących się w narzędziach do obróbki skrawaniem oraz rozwiązaniach z zakresu materiałów twardych.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Obróbka wielozadaniowa

Więcej informacji znajduje się tutaj

cutting.tools/pl/pl/multitask

Uchwyt narzędziowy z systemem DirectCooling (DC)

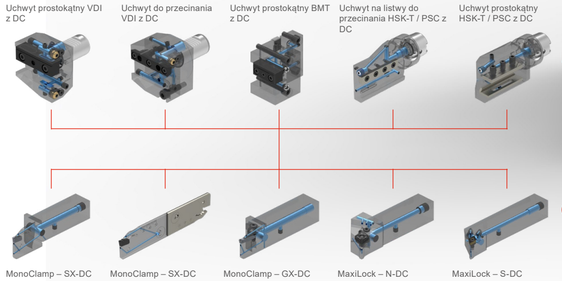
Ukierunkowane prowadzenie środków chłodząco-smarujących bezpośrednio do krawędzi skrawającej

- ▲ Program DirectCooling (DC) oferuje doprowadzenie chłodziwa do określonego punktu w miejsce zalewania całego obszaru.
- ▲ Dla dłuższej żywotności i wyższej wydajności krawędzi skrawających narzędzia.

Zalety / Korzyści

Wszystkie uchwyty firmy CERATIZIT z systemem DirectCooling są idealnie dopasowane pod względem długości. Dzięki temu...

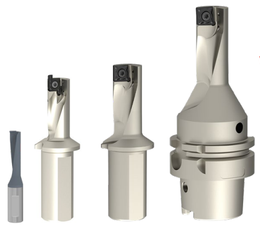
- ▲ nie powstają błędne kontury
- ▲ powstaje kompaktowy zestaw niczym dobrze skomponowana paczka
- ▲ osiągana jest optymalna stabilność
- ▲ zyskuje się nieograniczoną elastyczność



Direct DC Cooling

- ▲ mniejsza ilość wiórów powodujących zakleszczanie
- ▲ zmniejszone zużycie
- ▲ uniwersalne zastosowanie

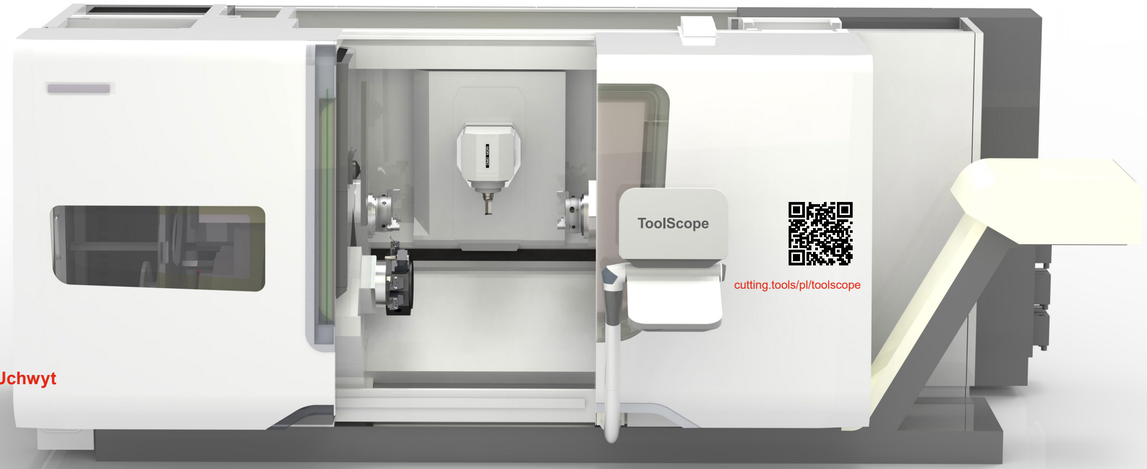
cutting.tools/pl/pl/directcooling



Wiercenie i toczenie wielofunkcyjnym narzędziem EcoCut

Redukuje czasy zbrojenia i zwiększa produktywność

cuttingtools.ceratizit.com/pl/pl/ecocut



cutting.tools/pl/toolscope

Odpowiednie płytki wymienne dla najróżniejszych rodzajów zastosowania

Wybierz odpowiednie płytki do toczenia, wiercenia i nacinania dla swojej strategii obróbki

cutting.tools/pl/pl/turning

Wybór odpowiedniej płytki zależy od rodzaju produkcji, materiału obrabianego oraz stopnia jego twardości. Aby uzyskać dobrą kontrolę wióra i najlepsze wyniki obróbki, należy starannie dobrać geometrię, gatunek, kształt, rozmiar, promień naroża i kąt przystawienia płytki.

Płytki do toczenia | Płytki EcoCut | Płytki nacinające

High Dynamic Turning z narzędziami FreeTurn

Obróbka zgrubna, obróbka wykańczająca, toczenie konturowe, toczenie poprzeczne i wzdłużne tylko jednym narzędziem

cutting.tools/pl/pl/freeturn

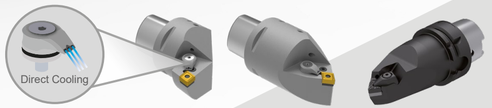
Różne oprawki wytaczadeł w połączeniu z wymiennymi głowicami skrawającymi

Modułowy system wymiennych głowic do toczenia może być również połączony z wytaczadłem z tłumieniem drgań.

cutting.tools/pl/pl/boring-bar

Uchwyt obrotowy ze złączem

Wybierz uchwyty obrotowe w różnych rozmiarach i wersjach, pasujące do złącza obrabiarki.



Ogólnie rzecz biorąc, uchwyty obrotowe zaciskowe Mono oferują połączenie precyzji, obsługi, elastyczności i oszczędności miejsca, co czyni je dobrym wyborem do toczenia detali.

Zalety / Korzyści

- ▲ Wysoka stabilność
- ▲ Dla wydajnej obróbki toczeniem
- ▲ Wysoka dokładność
- ▲ Łatwa obsługa
- ▲ Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce
- ▲ Prosta wymiana narzędzia

cutting.tools/pl/pl/stationary-adapters