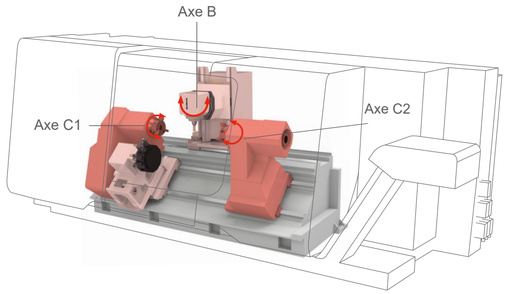
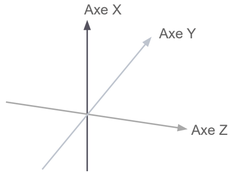
Centre d'usinage multitâches

Exigences maximales de polyvalence pour les fabricants d'outils

- ▲ Gamme standard adaptée aux différents processus d'usinage
- ▲ Des outils performants adaptés à l'usinage multitâches
- ▲ Solutions spéciales optimisées





Exemples d'applications

	Broche de fraisage				Revolver		
	Axe X	Axe Z	Axe Y	Axe B	Axe X	Axe Z	Axe Y
Gorges et tronçonnage	✓		✓		✓		✓
Chariotage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dressage de faces	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tournage intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perçage central		✓		✓		✓	
Filetage intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filetage contre-broche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filetage extérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perçage radial	✓	✓		✓			
Fraisage radial	✓	✓		✓			
Usinage multi-axe broche principale	✓	✓		✓			
Usinage multi-axe contre-broche	✓	✓		✓			

C'EST NOTRE TRUC

THE Cutting Tool Solution

CERATIZIT France SAS
Rue Saint Simon 8 \ 95041 Cergy-Pontoise Cedex
Tel.: +33 1 34 20 14 40
info.france@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

07/2023 – 59 028 00755

Usinage multitâches

Gamme d'outils performants avec une grande polyvalence pour l'usinage de pièces complexes

CERATIZIT est un groupe d'ingénierie de pointe spécialisé dans les solutions d'outillage de coupe et de matériaux durs.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Usinage multitâches

Vous trouverez d'autres informations sur notre site

cutting.tools/fr/fr/multitask

Porte-outils avec DirectCooling (DC)

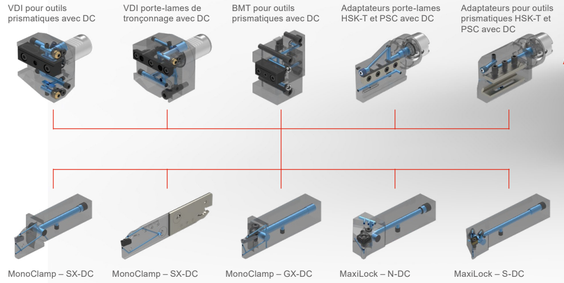
Application ciblée de la lubrification sur l'arête de coupe

- ▲ Apporter avec précision et à la pointe au lieu d'inonder toute la pièce, tels sont les arguments du programme DirectCooling (DC).
- ▲ Pour une durée de vie améliorée et de plus hautes performances de l'outil.

Avantages

Tous les porte-outils DirectCooling de Ceratizit sont idéalement adaptés en longueur. Pour...

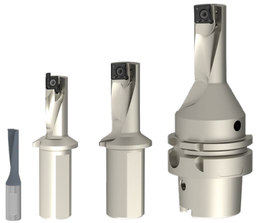
- ▲ Réaliser tous les profils de pièces
- ▲ Disposer d'une construction compacte
- ▲ Bénéficier d'une stabilité maximale
- ▲ Faire preuve d'une flexibilité optimale



Direct DC Cooling

- ▲ Meilleur flux des copeaux
- ▲ Réduction de l'usure
- ▲ Utilisation universelle

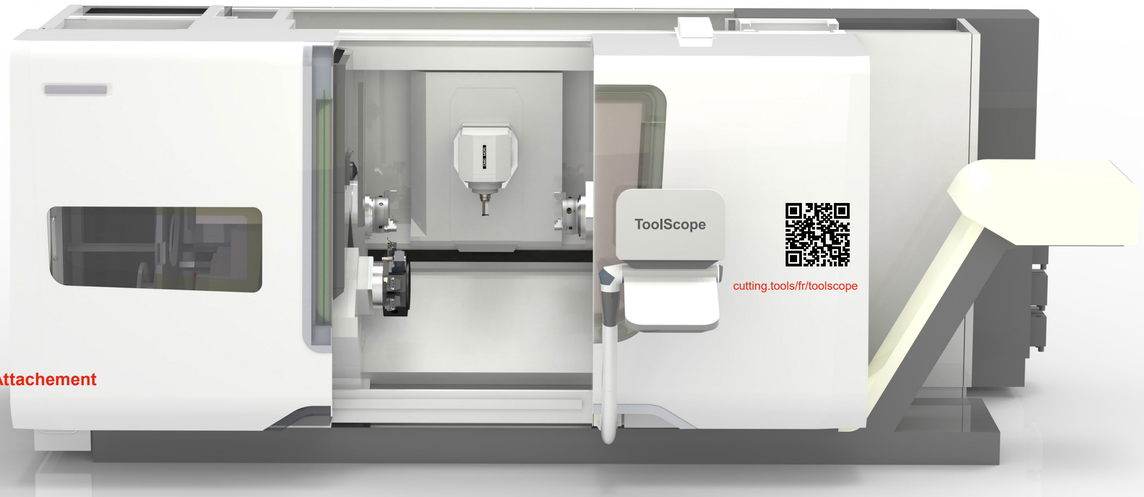
cutting.tools/fr/fr/directcooling



Perçage et tournage avec l'outil multifonctions EcoCut

Réduit les temps de réglage et augmente votre productivité

cuttingtools.ceratizit.com/fr/fr/ecocut



cutting.tools/fr/toolscope

Plaquettes adaptées pour les applications les plus diverses

Trouvez les plaquettes de tournage, de perçage et de tronçonnage adaptées à votre processus d'usinage

cutting.tools/fr/fr/turning

Le choix de la plaquette de coupe dépend du mode de production ainsi que du matériau à usiner et de son degré de dureté. Pour garantir un contrôle optimal des copeaux ainsi que des résultats parfaits, la géométrie, la nuance, la forme, la taille, le rayon de bec et l'angle d'attaque de la plaquette doivent être soigneusement sélectionnés.

Plaquettes de tournage | Plaquettes EcoCut | Plaquettes de tronçonnage

High Dynamic Turning avec FreeTurn

Ébauche, finition, copiage, dressage et chariotage à l'aide d'un seul outil

cutting.tools/fr/fr/freeturn

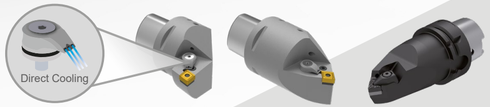
Têtes de coupe interchangeables et barres d'alésage

Le système modulaire à têtes interchangeables pour le tournage peut également être combiné avec une barre d'alésage antivibratoire.

cutting.tools/fr/fr/boring-bar

Outil de tournage avec Interface machine

Choisissez les porte-outils fixes de différentes tailles et exécutions, adaptés à l'interface de votre machine.



Dans l'ensemble, les porte-outils monobloc offrent une combinaison de précision, de gestion simple, de flexibilité et de gain de place qui en font un bon choix pour le tournage de pièces.

Avantages

- ▲ Grande stabilité intrinsèque
- ▲ Pour des opérations de tournage performantes
- ▲ Haute précision
- ▲ Manipulation aisée
- ▲ Gain de place
- ▲ Changement d'outil simplifié

cutting.tools/fr/fr/stationary-adapters