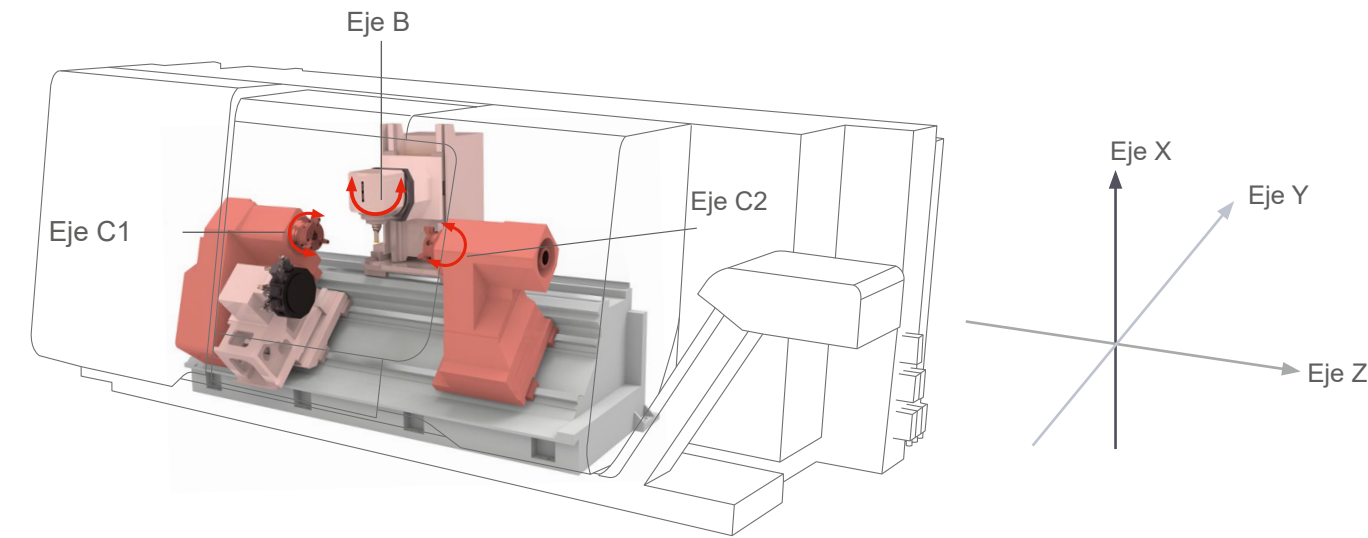


Máquinas multitarea

Requisitos de máxima versatilidad para el fabricante de herramientas

- ▲ Programa estándar flexible para diferentes procesos de mecanizado
- ▲ Herramientas potentes adaptadas al mecanizado multitarea
- ▲ Soluciones especiales optimizadas para el cliente



Ejemplo de aplicación

	Cabezal de fresado				Torreta		
	Eje X	Eje Z	Eje Y	Eje B	Eje X	Eje Z	Eje Y
Ranurado y tronzado	✓		✓		✓		✓
Torneado exterior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Refrentado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Torneado interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taladrado axial		✓		✓		✓	
Roscado interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roscado frontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roscado exterior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taladrado radial	✓	✓		✓			
Fresado radial	✓	✓		✓			
Fresado / taladrado en el husillo principal	✓	✓		✓			
Fresado / taladrado en el subhusillo	✓	✓		✓			

**JUSTO LO
NUESTRO**

CONOCIMIENTO AVANZADO EN MECANIZADO.

ASESORAMIENTO SENCILLO.

SIN PEDIDO MÍNIMO.

AL INSTANTE EN CAMINO.

www.justo-lo-nuestro.es

**LA SOLUCIÓN
para el mecanizado**

CERATIZIT Ibérica Herramientas de Precisión S.L.U.
C/Forjadores 11 \ 28660 Boadilla del Monte (Madrid)
Tel.: +34 91 352 54 73
info.iberica@ceratizit.com \ www.ceratizit.com



Part of the Plansee Group

COMPONENTES COMPLEJOS.

MECANIZADO DE PRECISIÓN.

**Mecanizado –
Multitarea**

Amplia gama de herramientas con gran flexibilidad para el mecanizado de componentes complejos.

CERATIZIT es un grupo de ingeniería de alta tecnología. Somos especialistas en herramientas de corte y soluciones en materiales duros.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



07/2023 - 99.034.00755

Mecanizado – Multitarea

Aquí puede encontrar más información



cutting.tools/es/es/multitask

Portaherramientas con DirectCooling (DC)

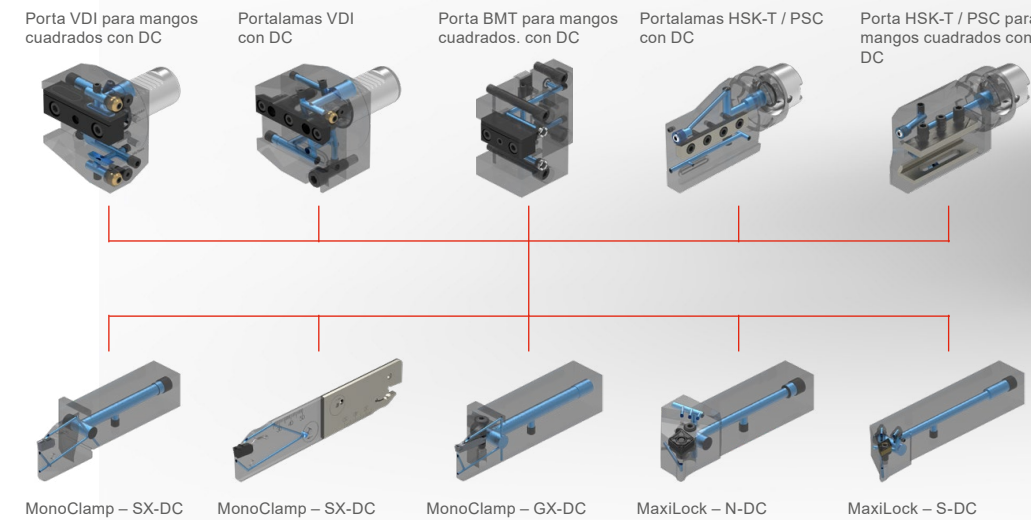
Dirija el refrigerante directamente al filo de corte

- ▲ El programa DirectCooling (DC) se basa en el punto preciso, en lugar de la inundación de toda una zona.
- ▲ Para una vida útil más larga y un mayor rendimiento de los filos de corte de la herramienta.

Ventajas / Beneficios

Todos los portas de CERATIZIT DirectCooling tienen una longitud ideal. Esto hará que...

- ▲ Se eliminen los contornos de interferencia
- ▲ Creando un sistema más compacto
- ▲ Con una estabilidad optimizada
- ▲ Y una alta flexibilidad



Tipo de sujeción

Portaherramientas

Direct
DC
Cooling

- ▲ Menos atascos de virutas
- ▲ Reducción del desgaste
- ▲ Uso universal.



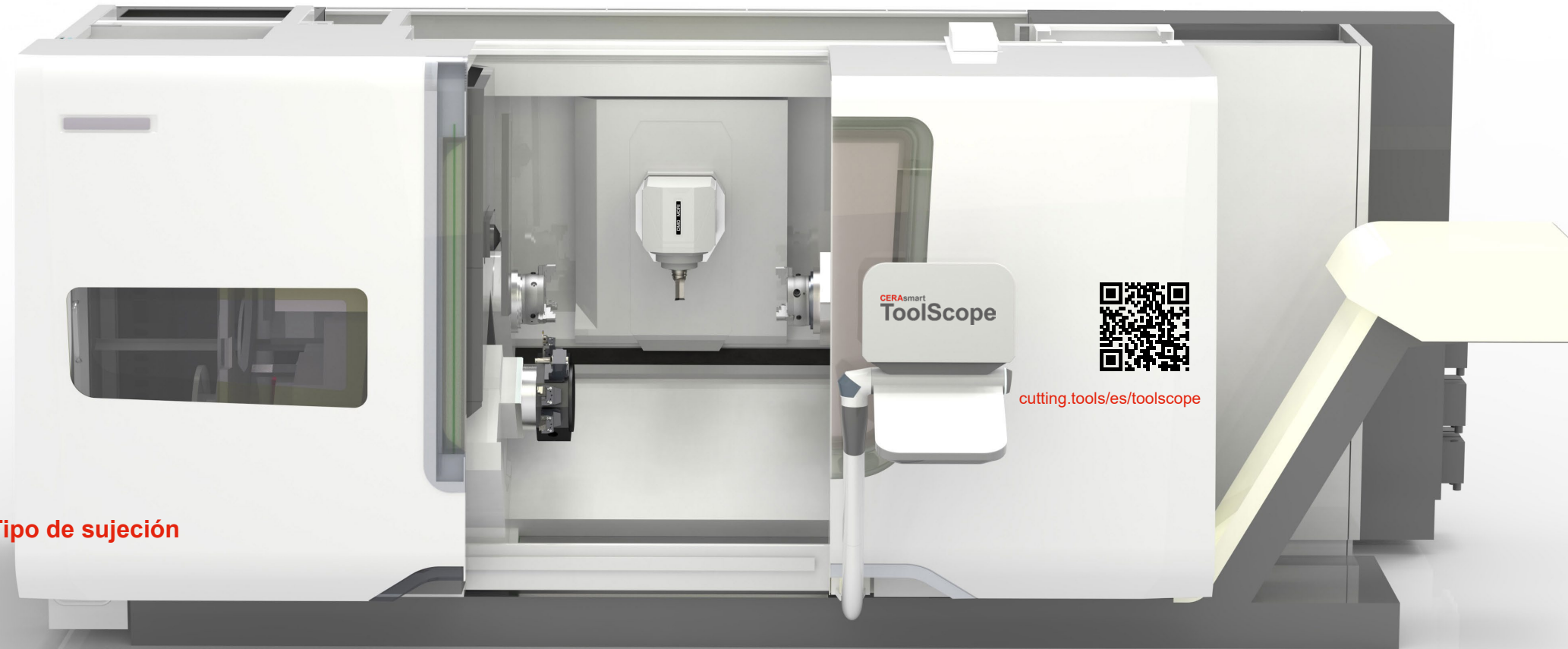
cutting.tools/es/es/directcooling

Taladrado y torneado con la herramienta multifunción EcoCut

Reduce los tiempos de preparación y aumenta la productividad



cuttingtools.ceratizit.com/es/es/ecocut



cutting.tools/es/es/toolscope

Plaquitas intercambiables adecuadas para diversas aplicaciones

Encuentre las plaquitas de torneado, taladrado y ranurado adecuadas para su situación de mecanizado

El tipo de plaquita de corte que se utilice dependerá del tipo de producción, así como del material que se vaya a mecanizar y de su grado de dureza. Para obtener un buen control de la viruta y los mejores resultados, también deben seleccionarse cuidadosamente la geometría, la calidad, la forma, el tamaño, el radio de la esquina y el ángulo de posición de la plaquita.



cutting.tools/es/es/turning

High Dynamic Turning con FreeTurn

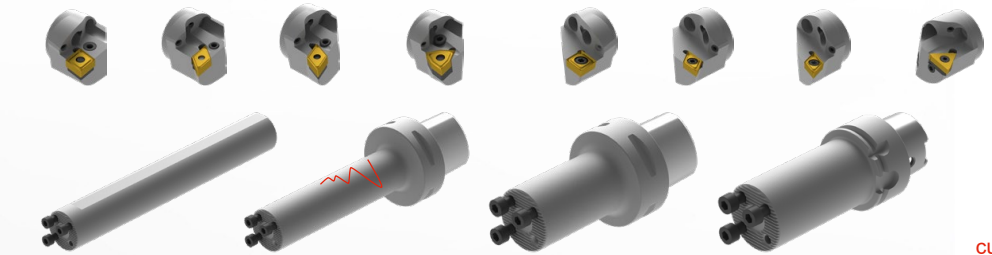
Desbaste, acabado, contorneado, refrentado y cilindrado, todo con una sola herramienta



cutting.tools/es/es/freeturn

Diferentes portas base de torneado en combinación con cabezas intercambiables

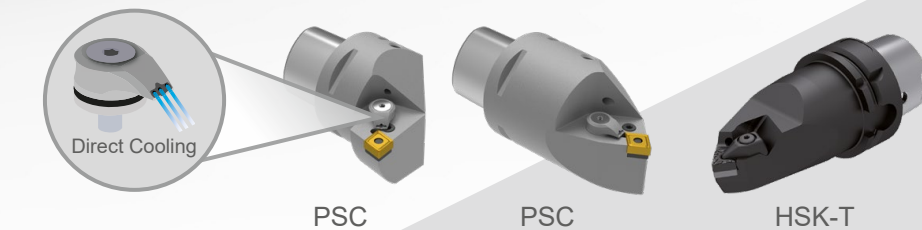
El sistema modular de cabeza intercambiable para operaciones de torneado también puede combinarse con un porta base con amortiguación de vibraciones.



cutting.tools/es/es/boring-bar

Portas de torneado con conexión directa a máquina

Elija los portas de torneado de distintos tamaños y diseños para adaptarlos a la conexión de su máquina.



En general, los portas monoblock de torneado ofrecen una combinación de precisión, manejo, flexibilidad y ahorro de espacio que los convierte en una buena opción para el torneado.

Ventajas / Beneficios

- ▲ Alta estabilidad
- ▲ Para torneado eficiente
- ▲ Alta precisión
- ▲ Manejo sencillo
- ▲ Ocupa poco espacio
- ▲ Cambio fácil de herramientas



cutting.tools/es/es/stationary-adapters