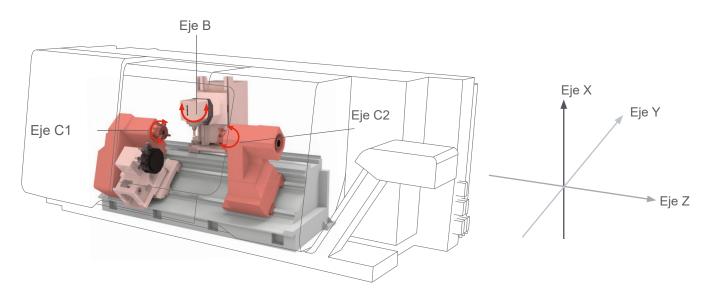
Máquinas multitarea

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
T T	Ranurado y tronzado	✓		\checkmark		✓		√
	Torneado exterior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	√
	Refrentado	✓	√	√	√	✓	√	√
	Torneado interior	✓	✓	✓	✓	✓	√	√
	Taladrado axial		√		√		√	
	Roscado interior	✓	√	✓	✓	✓	√	√
	Roscado frontal	✓	√	\checkmark	√	✓	\checkmark	√
	Roscado exterior	✓	√	✓	✓	✓	√	√
	Taladrado radial	✓	\checkmark		\checkmark			
J. T	Fresado radial	✓	✓		✓			
	Fresado / taladrado en el husillo principal	✓	\checkmark		√			
1	Fresado / taladrado en el subhusillo	√	√		√			



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

Tooling a Sustainable Future



ceratizit.com

Mecanizado – Multitarea

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



Taladrado y torneado con la herramienta multifunción EcoCut

Reduce los tiempos de preparación y aumenta la productividad



cuttingtools.ceratizit.com/es/es/ecocut

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.

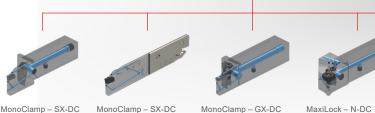






En general, los portas monoblock de torneado ofrecen una combinación de precisión, manejo, flexibilidad y ahorro de espacio que los convierte en una buena opción para el torneado.

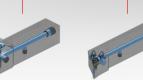
Porta HSK-T / PSC para



▲ Menos atascos de virutas

▲ Reducción del desgaste

▲ Uso universal.



Portaherramientas

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





cutting.tools/es/es/directcooling

Ventajas / Beneficios

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



