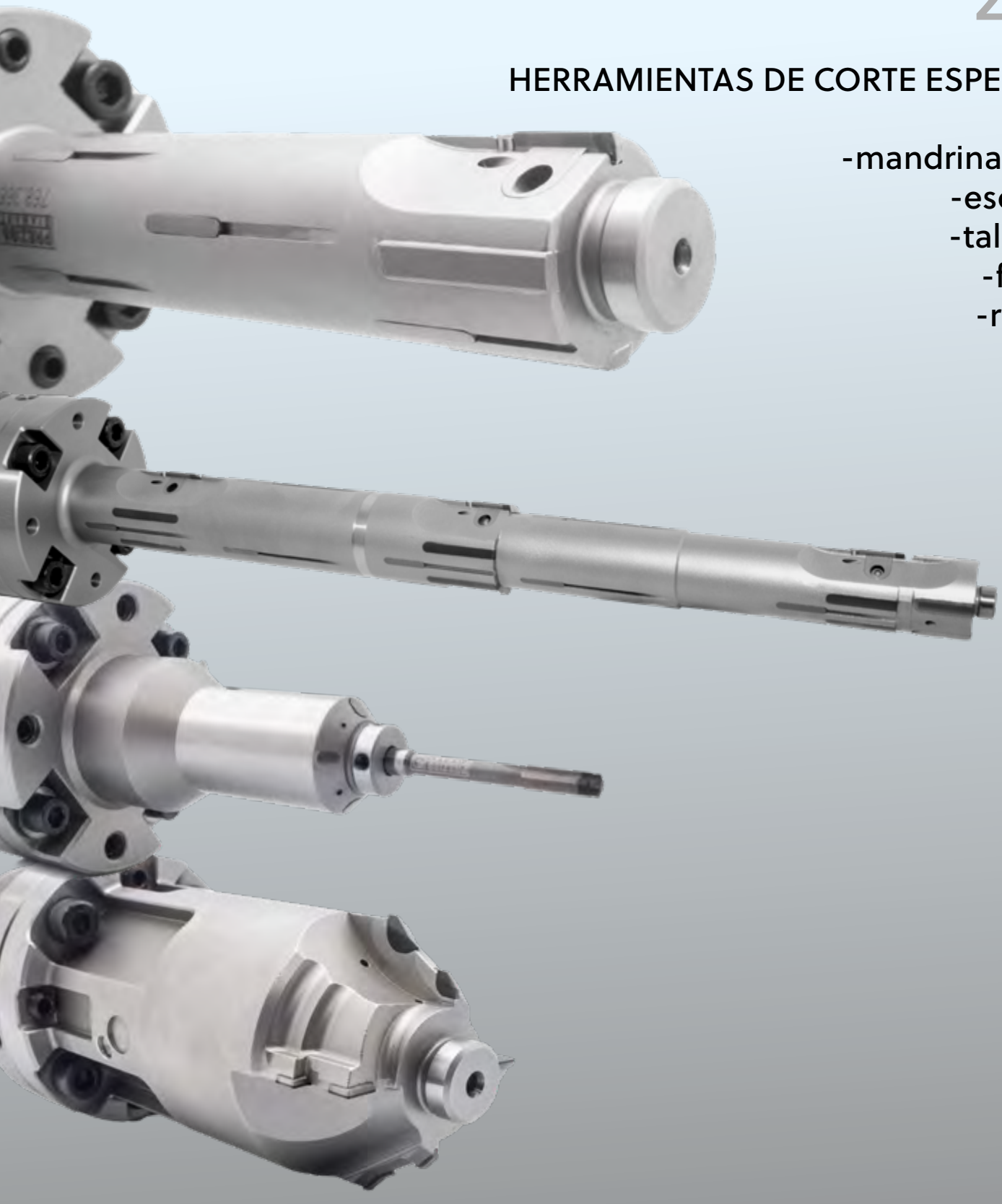
PREZISS TOOLS

2018

HERRAMIENTAS DE CORTE ESPECIALES

-mandrinado fino
-escariado
-taladrado
-fresado
-roscado



PREZISS DIAMANT

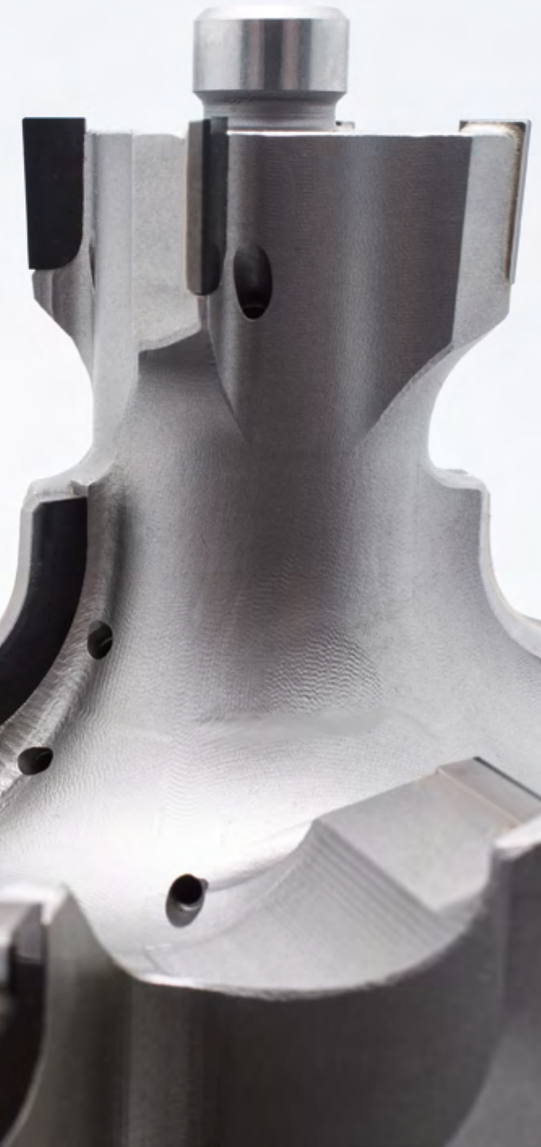
Precision cutting tools 2018.

PREZISS DIAMANT

Turbo compresor.

Mecanizado de un turbo con herramientas PCD.

Mecanizado del alojamiento de la turbina con mandrinado fino PCD + el mecanizado de la mangueta estriada mediante una herramienta de mecanizado externo por interpolación.



PREZISS DIAMANT

Porta_ manguetas.

Mecanizado de un codo porta_manguetas suspensión.

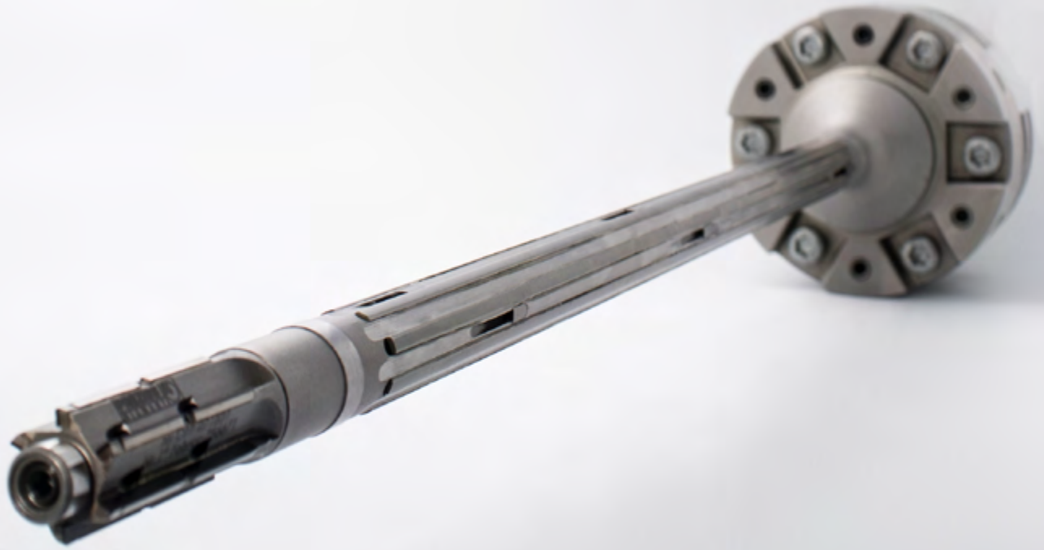
Conjunto de herramientas de PCD de alto rendimiento para operaciones de escariado, fresado, back-boring.

PREZISS DIAMANT

Culata aluminio.

Mecanizado de una culata con herramientas de precisión PCD.

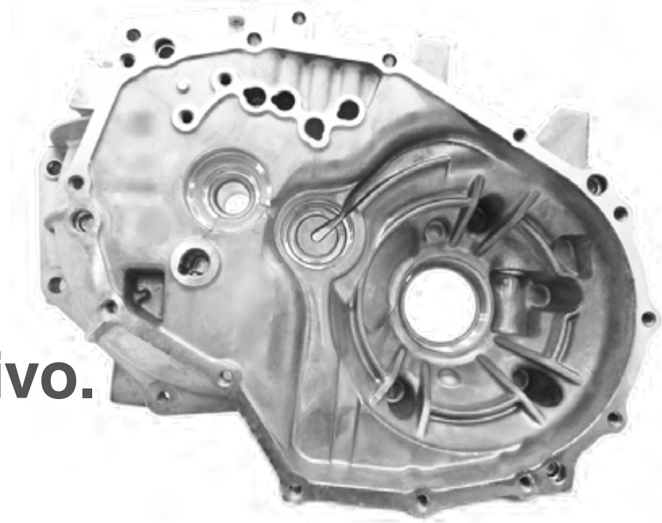
Herramientas PCD mandrinado fino de gran precisión para el mecanizado de culatas de aluminio.
Line boring y escariadores piloto, escariado de guía y asiento de válvulas.



PREZISS DIAMANT

Caja de cambios y transmisiones.

Herramientas de mandrinado y fresado de alta precisión para un mecanizado efectivo.



PREZISS DIAMANT

Fresado circular de alto rendimiento.

Herramientas de fresado circular de alto rendimiento de diamante policristalino (PCD) para un mecanizado eficiente.

Fresado circular HP.

PREZISS DIAMANT

Planeado de caras

Cabezales de planear PCD alto rendimiento.

Platos de fresado y planeado de precisión con cartuchos regulables PCD que ofrecen un alto rendimiento.

-Sistema de estabilización del cartucho.

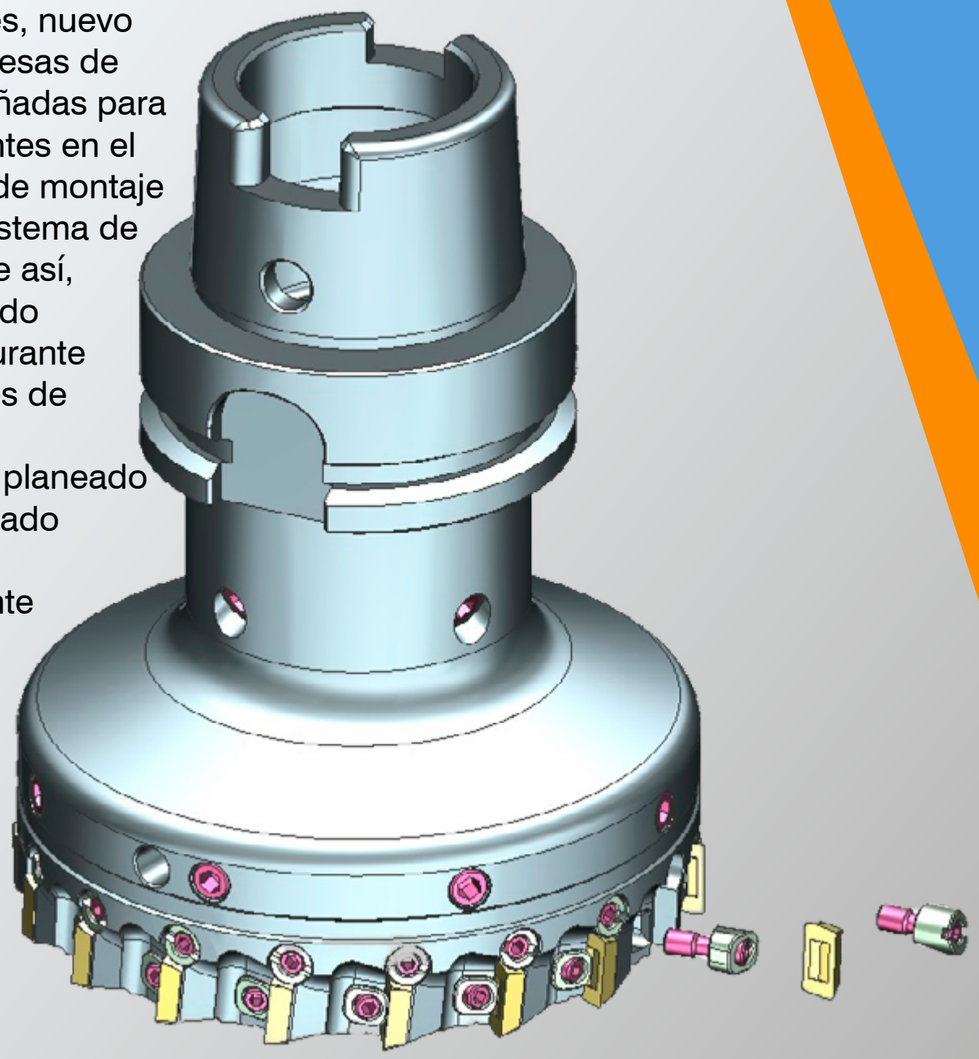
K_MILL

fresado flexible.

PREZISS DIAMANT

Un nuevo concepto de fresado con amarre directo de placa para cabezales de planeado.

Cabezakes de fresado HP con insertos PCD intercambiables, nuevo concepto de fresas de planeado diseñadas para ser más eficientes en el uso y gestión de montaje gracias a su sistema de amarre y ajuste así, como su elevado rendimiento durante las operaciones de mecanizado. Soluciones en planeado de caras y fresado para avances extremadamente altos.



PREZISS DIAMANT

ISO_elements Cigüeñal.

Herramientas de mandrinado de precisión con elementos ISO

Sistema de mandrinado flexible de precisión para aplicaciones especiales para el mecanizado de todo tipo de materiales, aluminio, fundición y aceros.

PREZISS DIAMANT

SOLUCIONES SOSTENIBLES

Materiales avanzados para el mecanizado fiable de una nueva generación de componentes para la automoción.

PREZISS DIAMANT

Mandrinado fino PCD.

Herramientas de mandrinado de precisión PCD.

Herramientas especiales
de mandrinado y escariado
multi-diametrales de precisión
para aplicaciones especiales en
el mecanizado de agujeros.

PREZISS DIAMANT

Mecanizado de bloques de motor.

Herramientas de mandrinado de precisión.

herramientas de mandrinado fino PCD y metal duro para el mecanizado eficiente de bloques de motor de aluminio y fundición.

PREZISS DIAMANT

Hybrid reamer system

Flex-ream
Hybrid-ream

Escariado flexible de gran precisión

Sistema modular de escariado con placa intercambiable de ajuste milesimal y alto rendimiento en calidades:
PCD
TCT
TCT recubierto
Cermet
CBN

Flex reamer system

PREZISS DIAMANT

drill_ head.

Sistema de cabeza intercambiable

Sistema modular de cabezas intercambiables para taladrado, con base de metal duro integral adaptables a herramientas especiales con sistema de anclaje de precisión.

drill_head.

PREZISS DIAMANT

Micro_ reamer.

Escariadores PCD miniatura.

Escariado de diámetros pequeños con escariadores PCD, desde diámetro 3,0mm a 10 mm y con 4 o bien 10 dientes. Escariado de alto rendimiento ahora también al alcance con diámetros micro.

Ø3mm a Ø10mm
Z=4 a Z=10

μ

PREZISS DIAMANT

familias de herramientas.

Sistemas de mecanizado según aplicación.

herramientas especiales y escariado.

herramientas de fresado.

herramientas de mandrinado fino

herramientas de roscado.

taladrado..

herramientas mandrinado con elementos ISO.

herramientas especiales con elementos ISO.

herramientas de mecanizado exterior.

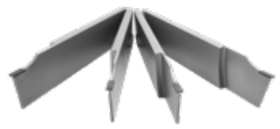
herramientas de metal duro.

placas y insertos ISO

porta-herramientas.

cabezales de planeado.

herramientas de torneado.



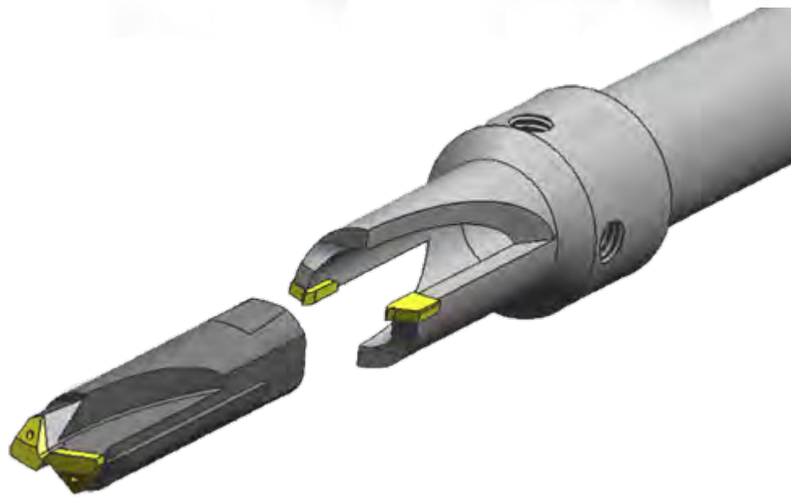
herramientas para ranurar.

Aeronáutica.

PREZISS DIAMANT

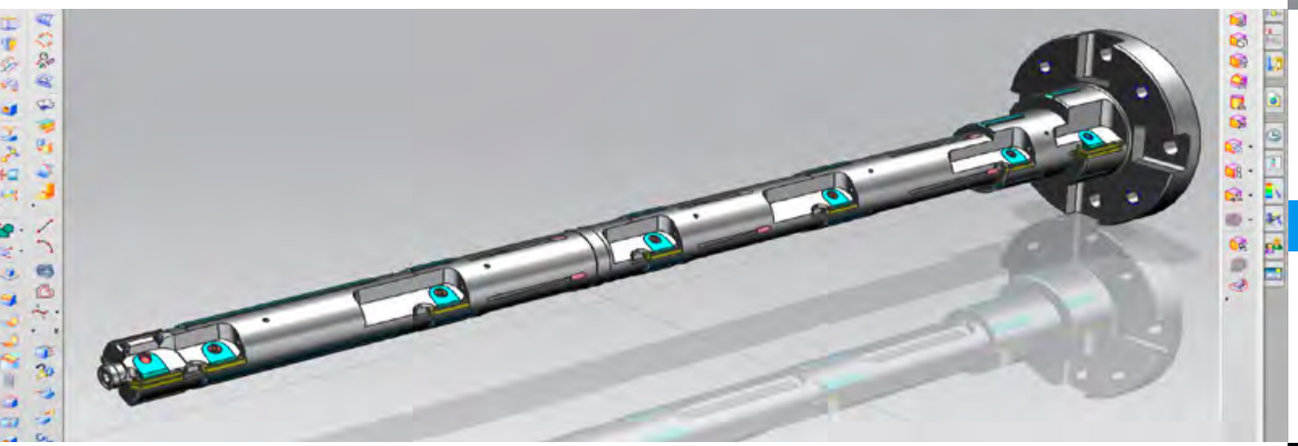
Herramientas PCD para materiales composite.

Herramientas especiales, avellanadores, taladrado, fresado y escariado en materiales especiales, ligeros y resistentes, CFRP y GFRP.



PREZISS DIAMANT

Ingniería de procesos y diseño de proyectos

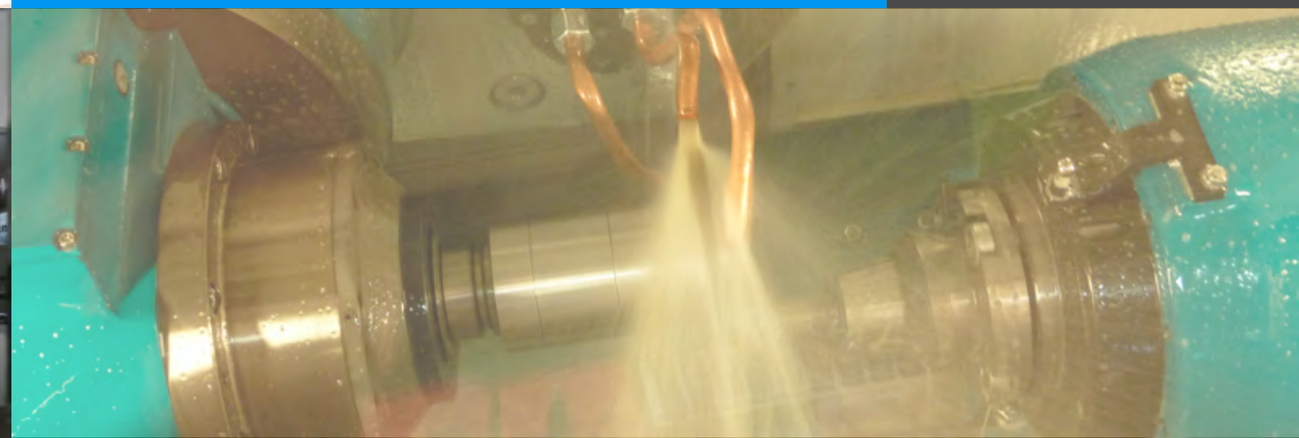


Diseño de soluciones a medida en herramientas PCD, metal duro y materiales avanzados.

Fabricación de soluciones avanzadas para el mecanizado.

servicio post-venta de mantenimiento, reparación y afilado de herramientas de precisión.

PREZISS



Herramientas Preziss S.L.
Polígono industrial “Les Pedreres”
nave - A1 Riera de Sant Jordi
08390 - Montgat - Barcelona (Spain)
Telefono: (+34) 93 469 03 51
Telefax: (+34) 93 320 39 03
preziss@preziss.com
www.prezisstools.com