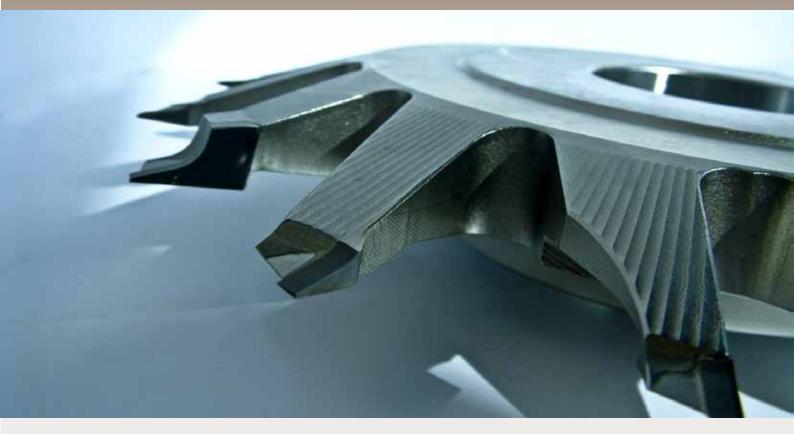
Herramientas PCD



industria **madera**



global tool partner

Innovación y excelencia En herramientas de corte



Empresa familiar con 40 años de dedicación en la fabricación de herramientas de precisión.

Ofreciendo toda una gran gama de innovaciones desde el desarrollo inicial de un proyecto hasta la covertura global en la gestión de herramientas.























global tool partner

Productos.

PCD TOOLS

fresas de mango PCD, herramientas de perfil, Sierras.

Las operaciones de mecanizado en la industria de la madera, Requieren de la mejor calidad En las herramientas de corte con la Máxima precisión así como el Mayor rendimiento de estas para Conseguir los mayores retos en acabado de superficies y percisión dimensional en el producto final. PREZISS DIAMANT sinónimo de calidadcomo partner gobal en en herramientas de corte. Sierras PCD, fresas de perfil, Herramientas de fresado y taladrado, herramientas con Sistemas de cuchilla recambiable PCD y MD,

y Tecnología para conjuntos de ventanas. diseño y fabricación de líneas Completas de mecanizado de parquet desde el seccionado, desbaste y acabado longitudinal y transversal. las herramientas se diseñan en D-flow system permitiendo una mejor evacuación de la viruta y una mayor duración de los filos de corte. un amplio abanico de soluciones tecnológicas para cada caso. con la garantía de 40 años de experiencia ofreciendo soluciones Especiales en herramientas de corte, ayudando así a la industria de la madera a avanzar en los procesos De mecanizado.



herramientas PCD

Herramientas de perfil PCD.

Los cunjuntos de perfiles son unos de los grupos de herramientas PCD más importantes. las necesidades de mecanizado requeren de la máxima estabilidad dimensional en las herramientas así como el concepto de diseño. lo fabricantes invierten en desarrollo y nueva tecnología en respuesta a las demandas de los mercados del sector.

El uso del PCD (polycrystalline diamond) en herramientas de corte ha sido un factor relevante y clave en el desarrollo de los nuevos avances y tecnologías para el mecanizado de parquet laminado, el perfilado en postforming y softforming así como el perfilado de molduras en maderas macizas, MDF y aglomerados. Preziss Diamant garantiza la mejor estabilidad dimensional de sus herramientas gracias a la precisión en el afilado y las geometrías de corte y la experiencia en más de 40 años.





Pcd profile sets for machining flooring parts equipped with fine adjustment system and hydro sleeve clamping unit.



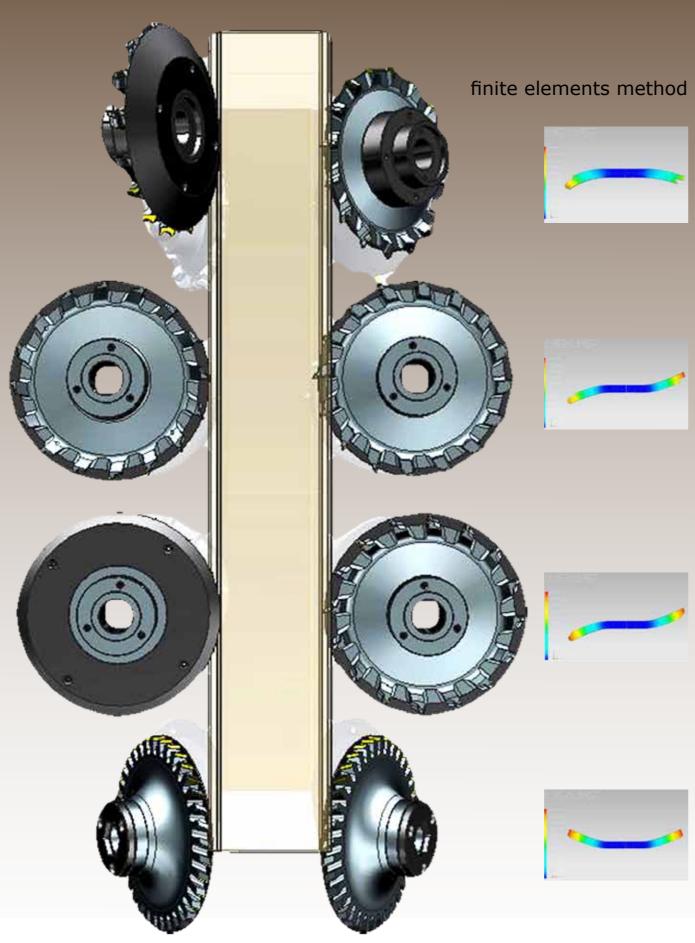




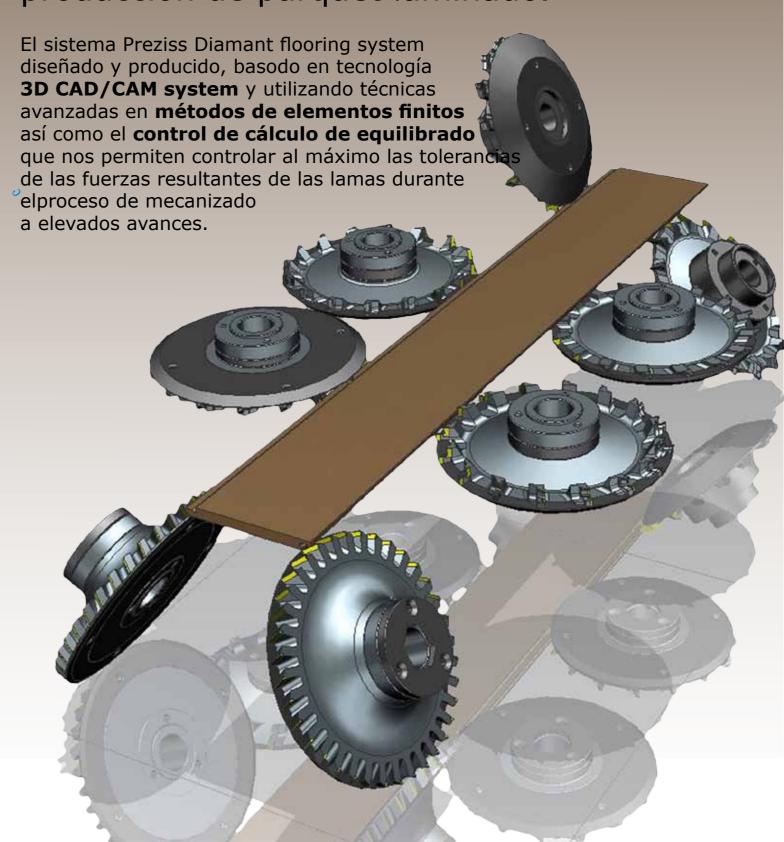
Los sistemas de mecanizado de parquet utilizan casquillos hidráulicos en todas las herramientas y conjuntos para conseguir la máxima efectividad de los filos de corte y mejorar el efecto del equilibrado dinámico, gracias a las propiedades anti-vibratorias del fluido hidráulico. El ajuste mocri-métrico de grueso es ajustado con comparador de reloj que lo hace muy rápido, eficaz y simple.



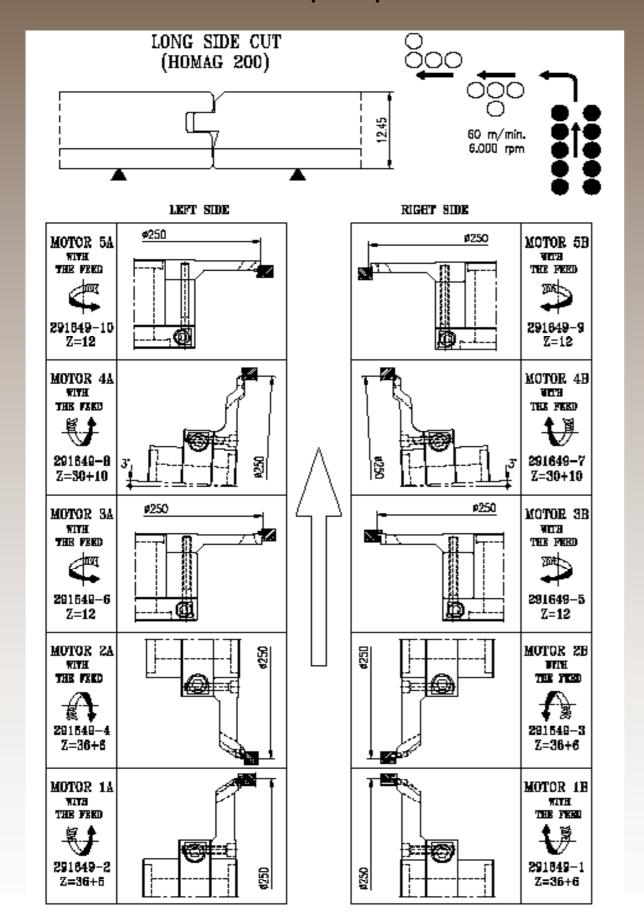




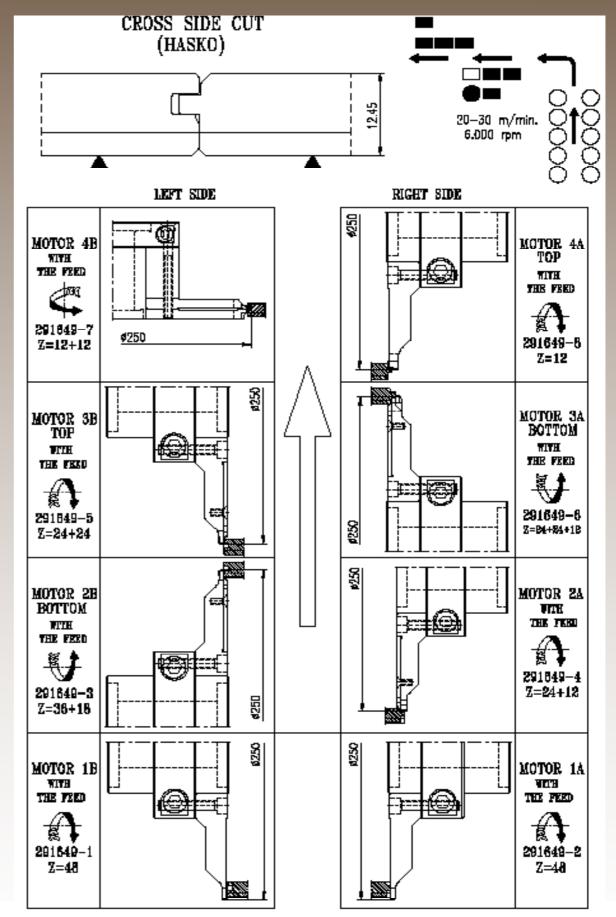
conjuntos PCD para líneas de mecanizado de parquet. producción de parquet laminado.



conjuntos PCD para instalaciones de parquet.









Herramientas PCD fresado. fresado y recorte CNC.

Herramientas de fresado HL PCD Preziss Diamant. HL-3 para el mecanizado de alta velocidad y grandes avaces con un alto rendimiento, aconsejable en aglomerados, MDF y laminados. concepto de herramienta patentado Dust Flow, perfilado, recortado galceado en centros de mecanizado CNC. Acabado perfecto a los cortes progresivos y el D.flow system que facilita la extracción de viruta.

Turbo IV, para todo tipo de fresados en maderas macizas duras o exóticas, tableros alistonados y contrachapados. Gran suavidad de trabajo gracias a la disposición helicoidal de los cortes y ángulos axiales opuestos.

KV form es una herramienta que permite todo tipo de trabajos de fresado en madera maciza y exóticas, así como paneles contrachapados.

suavidad en el trabajo y gran evacuación de viruta. Dynax y Dynax III, las dos herramientas económicas, pero con gran calidad de acabao y una excelente duración gracias a sus ángulos opuestos.

nuestro máximo valor está siempre orientado a mejorar:

- -la duración de las herramientas.
- -la mejora en la calidad de acabados.
- -alargar la vida de husillos de las máquinas.
- -Reducir el consumo energético.
- -menos costes de producción.





Herramientas de perfil PCD con mango.

fresado y canteado de perfiles.

Herramientas de perfil PCD Preziss Diamant. herramientas indispensables para conseguir un alto grado de calidad y duración, en instalaciones de fresado CNC o manuales.

Estas herramientas cubren todos los requerimientos en el perfilado de molduras y están diseñadas específicamente para desarrollar esta aplicación con garantías.

Las herramientas son diseñadas y fabricadas siempre con los últimos avances tecnológicos así como los nuevos y avazados materiales como el nuevo **CPD**, **Polycrystalline Diamond Coated**, que permite mejorar la vida útil de las herramientas hasta un 50% más y ayuda a proteger los filos de corte.







SIERRAS PCD.

incisores y ranuradores.

sierras PCD Preziss Diamant para seccionadoras, modelos **classic** y **attack plus** para corte individual de aglomerado o en paquetes trabajando con incisor.

Para corte de paneles de aglomerado, paneles de fibra, materiales composite, plásticos, fibro-cementos, etc. adecuado para desbastado o corte de acabado.

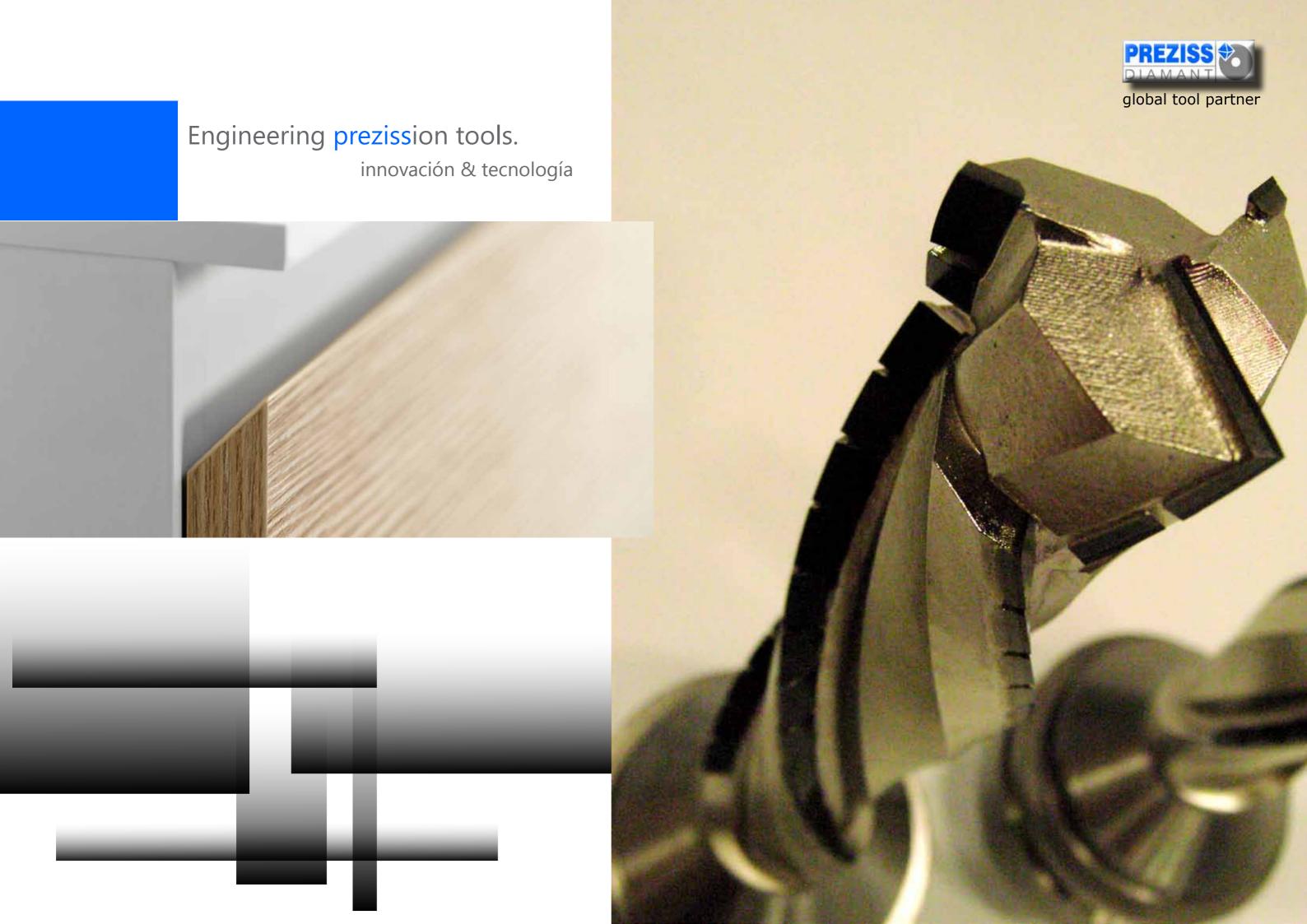
Sierras PCD para máquinas escuadradoras horizontales i verticales. modelos **classic** y **attack** adecuados para todo tipo de materiales incluidos M.D.F., aglomerado con y sin recubrir, contrachapado, plásticos, acrílicos, laminados duros y abrasivos, materiales con contenido de fibra de vidrio o fibra de carbono, perfiles de aluminio y hojas de PVC.

Incisores PCD tipo cónico y ajustable **Ray II**, trabajando como sierra incisora delante de la sierra principal por debajo del tablero. sierras PCD para máquina múltuple, Paul, Wemhöner, I.S.E., para el corte de paneles decorativos y fabricación de parquet.

Nuevos materiales avanzados **CPD, Polycrystalline Diamond Coated**, que permite mejorar la duración de los filos de corte hasta un 50% más y al mismo tiempo protege los filos de corte contra roturas.







engeneered PCD tools.

Herramientas Preziss, la compañía Catalana con más de 40 años de experiencia en la producción de herramientas PCD y herramientas especiales de precisión, nació con la misión de ofrecer la máxima calidad e innovación sectorial aportando soluciones satisfactorias y de éxito para el usuari final y con la visión clara de convertirse en un golbal tool partner con una gama completa de herramientas para la industria de la madera.

Nuestro equipo se esfuerza por diseñar, tanto herramientas PCD como herramientas especiales con el fin de reducir costes, asesorando en todo momento cual es la mejor elección para cada aplicación con el fin de reducir tiempos de mecanizado.

Conocimiento y décadas de experiencia ofreciendo soluciones a nuestros clientes y contribuyendo a transferir soluciones integrales.

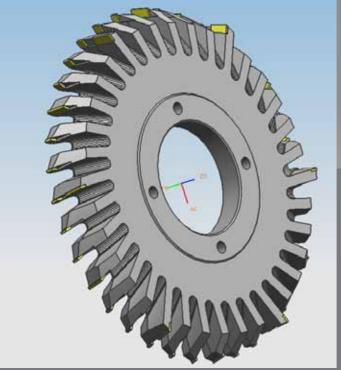














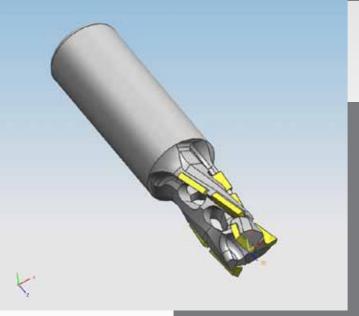
engeneered PCD tools.

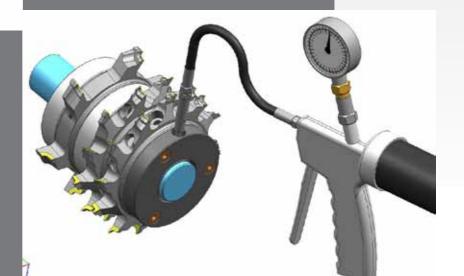
innovación

en Preziss queremos estar cerca de nuestros clientes para conocer sus inquietudes y necesidades con el fin de poderles tranferir nuestras ideas y know-how ayudarle a innovar en soluciones específicas en diseño de herramientas de corte para el mecanizado. para nuestro equipo es importante la implicación y participación de nuestros clientes, en el desarrolo de nuevas ideas aportando sus inputs en conocimiento del mecanizado y sus experiencias personales.

Cada día nuevas ideas son desarrolladas ...













engeneered PCD tools.

technología

En Herramientas Preziss estamos continuamente invirtiendo en nuevos equipamientos y tecnología que aporten valor añadido y calidad ofreciendo cada día mejores soluciones al usuario final. Trabajamos con nuestros proveedores para desarrollar tecnología cada vez más avzada que nos permite a la vez desrrollar productos con este alto componente teconlógico y dar cada vez un mejor servicio acorde a las necesidades de nuestros clientes.

Hoy día Herramientas Preziss es uno de los más modernos centros de producción de herramientas PCD y especiales en Europa.







engeneered PCD tools.

Siempre novedades en herramientas PCD y TCT metal duro.

Preziss Diamant, especialista en la fabricación de toda la gama de herramientas de diamante policristalino PCD, herramientas PCBN y toda la gama especial en herramientas metal duro y cuchillas recambiables, desde una broca de diámetro pequeño a una linea completa de mecanizado.

Sierras PCD, ranuradores e incisores.
herramientas fe forma PCD y TCT.
fresas PCD y metal duro integral.
cabezales de canteary trituradores compactos.
brocas PCD y TCT. taladrado y avellanado.
herramientas con cuchillas itercambiables.
y mucho más ...



Preziss Diamant es sinónimo de calidad con ya 40 años de experiencia en la fabricación de herramientas de precisión para infinidad de campos de aplicación.







engineered PCD tools.

Re-acondicionado y servicio rápido y fácil.

Con la idea de reducir costes, ofrecemos un completo programa de servicio de re-acondicionamiento y afilado de herramientas mediante el mismo proceso que utilizamos en la fabricación de herramientas nuevas. Como resultado, las herramientas de reparación son entregadas al cliente como nuevas, siempre manteniendo constantes, dimensiones y geometrías originales. Con esto el usuario final puede concentrarse en su propio trabajo.



Una gestión moderna en la reparación de las herramientas garantiza y asegura la fiabilidad de funcionamiento de los centros de producción contra imprevistos.



RE-ACONDITIONING

engeneered PCD tools.

ventajas

Para cada componente y cada material, Preziss tiene la mejor solución en materiales para herramientas de corte PCD y TCT metal duro. corte y seccionado, canteado y redondeado de cantos, perfilado, ranurado, taladrado y avellanado, fresado. aportamos beneficio:

- -menores tiempos muerto en producción.
- -reducción de los ciclos de mecanizado gracias a los sensibles aumentos en las velocidades de corte y avances.
- -incremento en la precisión dimensional y fiabilidad del proceso.
- -Alta calidad en los acabados.
- -Optimización de las herramientas y mejora del coste efectivo gracias a la combinación de múltiples operaciones en una sola herramienta, reduciendo costes de mecanizado.
- -Servicio moderno y rápido en la gestión y reparación de las herramientas.
- -Años de experiencia.

tool management service.

EXPRESS TOOL MANAGEMENT.

Preziss Diamant ofrece el **TFC** trouble free consignement sistema de stock basado en un acuerdo "cliente-Preziss" que mantiene la producción siempre en orden.

TFC express tool management se refiere a herramientas nuevas, diseñadas y producidas en nuestras instalaciones y se fabrican bajo contrato por una cantidad y período de tiempo concretos, durante el cual son reparadas y mantenidas en stock según condiciones contractuales.





herramientas Preziss S.L.

PREZISS DIAMANT

polígono industrial "Les Pedreres" nave A-1, riera de Sant Jordi

08390 Montgat - Barcelona (Spain)

tel.: 34 93 469 03 51 fax: 34 93 320 39 03 e-mail: preziss@preziss.com

www.preziss.com



global tool partner www.preziss.com