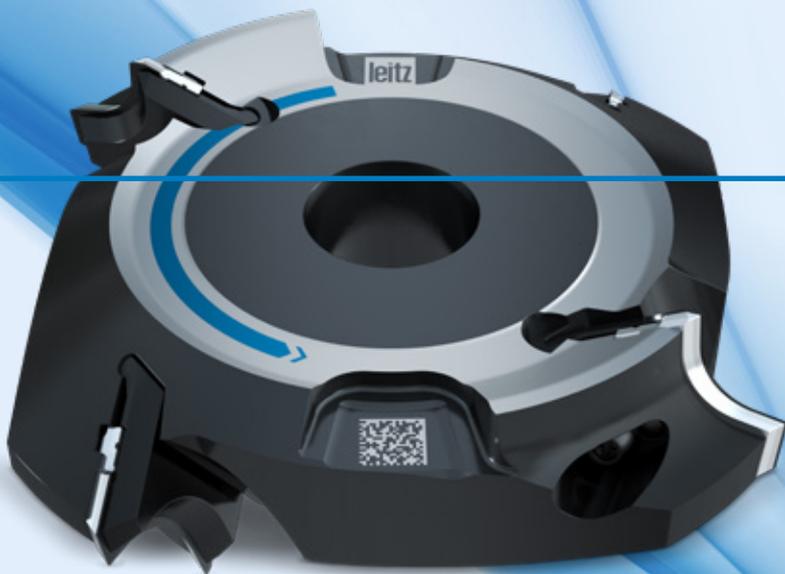


leitz

ProfilCut Q Diamond

Máximo rendimiento para las herramientas de perfil



ProfilCut  Diamond

Los materiales abrasivos o los materiales compuestos no son fáciles de mecanizar debido a sus propiedades. La herramienta y el material de corte se desgastan rápidamente, lo que a su vez aumenta los costos de producción.

Con la combinación única de cuerpo de aluminio ultraligero y cuchillas de corte intercambiables de diamante afilables, de perfil y diámetro constante, ProfilCut Q Diamond permite el mecanizado eficiente de materiales abrasivos. Preciso y sin pérdida de rendimiento.

SUS VENTAJAS

- Larga vida útil
- Perfil y diámetro constantes después del afilado
- Construcción liviana para aplicaciones de alta velocidad
- Tiempos mínimos de preparación
- Fácil manejo

DE UN VISTAZO

- Para velocidades de corte (v_c) hasta 120 m/s
- Incluye código de matriz de datos o chip RFID para comunicación en red
- Reafilable 5 veces
- Idóneo para sistemas con alto rendimiento de piezas
- Se utiliza preferentemente en materiales derivados de la madera, plásticos, aluminio, así como en materiales compuestos de fibra o capas



20 veces

MAYOR VIDA ÚTIL EN
COMPARACIÓN CON LAS
HERRAMIENTAS DE CT

-75 %

MENOR COSTE POR
METRO LINEAL EN
COMPARACIÓN CON
LOS SISTEMAS
DESECHABLES DE TC

-50 %

MENOR TIEMPO DE
MECANIZADO GRACIAS
A LA MAYOR VELOCIDAD
DE CORTE

Sus ventajas a través de ...



PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA

**Más piezas en menos tiempo
y con menos esfuerzo**

- Vida útil de la herramienta 20 veces mayor gracias a los filos de corte de diamante en comparación con el HW
- Costos de herramienta reducidos gracias a seis vidas útiles por cuchilla
- Velocidad de avance 50 % mayor al aumentar la velocidad de corte a 120 m/s
- Tiempos de preparación más cortos gracias al posicionamiento automático de la cuchilla sin ayudas de ajuste
- Menor esfuerzo de mantenimiento y tiempo de inactividad de la máquina gracias a una mayor vida útil
- Máxima rentabilidad mediante el uso flexible de sistemas de diámetro constante desechables o reafilables



CONFIABILIDAD

**Calidad de procesamiento y
facilidad de uso constante**

- Perfil y diámetro constantes después del afilado
- Precisión de repetición perfecta después de cada servicio de cuchilla gracias a la sujeción automática y precisa de la misma
- Las cuchillas se pueden cambiar en el juego de herramientas montado



CALIDAD

**Máxima calidad de procesamiento
durante todo el ciclo de vida**

- Calidad de acabado perfecta gracias a la construcción ligera de baja vibración
- Las cuchillas HW óptimamente adaptadas pueden combinarse con el diamante

ProfilCut Q
Diamond:
El especialista en
materiales muy
abrasivos.

