

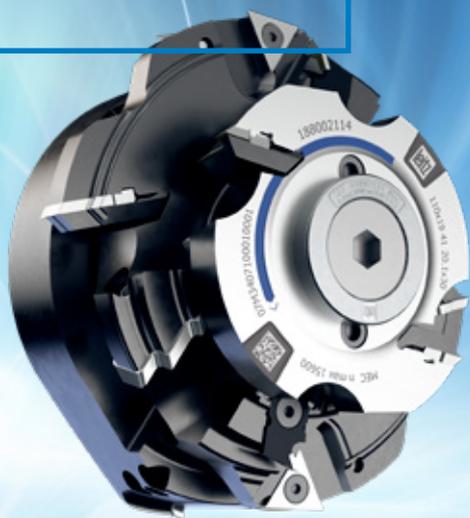
leitz

## Grupo de sistemas ProfilCut Q

El sistema de herramientas de perfil  
multifuncional para acabados perfectos



ProfilCut 



ProfilCut  PLUS



ProfilCut  Diamond

# El sistema con una versatilidad inmejorable

¿Mayor productividad? ¿Mejor calidad? ¿Más flexibilidad? Los requisitos de un sistema de herramientas de perfiles para la producción de ventanas, puertas o muebles son elevados.

Con la familia de herramientas multifuncional ProfilCut Q, los sistemas de diámetros constantes desechables y reafilables, así como las cuchillas de carburo y diamante, se pueden combinar de manera óptima. Esta ventaja inmejorable permite una solución a medida y económica para cada requisito que es única en este ámbito.

## SUS VENTAJAS

- Máximo rendimiento y calidad de corte
- Solución a medida para casi todos los requisitos, todos los materiales y todas las máquinas



## Sus ventajas a través de ...



### PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA

#### Más rentabilidad a través de menores costos de procesamiento

- Mayor rendimiento de piezas y menor tiempo de fresado al aumentar la velocidad de corte ( $v_c$ ) hasta 120 m/s
- Larga vida útil de la herramienta gracias a la innovadora tecnología de material de corte
- Tiempos de preparación más cortos gracias al posicionamiento automático de la cuchilla sin ayudas de configuración
- Es posible cambiar la cuchilla en el juego de herramientas montado
- Mantenimiento mínimo gracias a los elementos de sujeción protegidos contra el polvo



### CALIDAD Y CONFIABILIDAD

#### Reducción de rechazos y retrabajos debido a superficies en calidad de corte en el acabado

- Calidad de acabado perfecto gracias a las cuchillas extra afiladas
- Evita las vibraciones gracias a la alta calidad del equilibrio
- Mejor dinámica gracias al cuerpo de la herramienta de metal ligero
- Precisión de repetición perfecta después de cada servicio de cuchilla gracias a la sujeción automática y precisa de la cuchilla
- Menos ruido debido a la construcción del cuerpo de la herramienta cerrado



### FLEXIBILIDAD

#### Solución a medida para cada necesidad gracias a la familia de herramientas multifuncionales

- Máxima rentabilidad mediante el uso flexible de sistemas de cuchillas de diámetro constante desechables o reafilables
- Materiales de herramientas de corte óptimamente adaptados debido a la combinación de carburo y diamante en el juego de herramientas
- Adecuado para diversos materiales de trabajo, como madera maciza, materiales derivados de la madera, plásticos, aluminio, compuestos de fibra y pegamento
- Se puede utilizar en todas las fresadoras convencionales

## ProfilCut

## ProfilCut PLUS

## ProfilCut Diamond

### ProfilCut Q

Para una mayor precisión y calidad de corte

Productividad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Eficiencia	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Calidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### DE UN VISTAZO

- Cuchillas de carburo con revestimiento Marathon
- Aplicable a madera maciza, materiales derivados de la madera y plásticos

### ProfilCut Q PLUS

La extensión del sistema de reafilado

Productividad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Eficiencia	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Calidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### DE UN VISTAZO

- Cuchillas de carburo con revestimiento Marathon
- Para madera maciza, materiales a base de madera y plásticos
- 5 veces reafilable
- Perfil y diámetro constantes después del afilado
- Para altos volúmenes de producción

### ProfilCut Q Diamond

El especialista en cuchillas de diamante

Productividad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Eficiencia	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Calidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### DE UN VISTAZO

- Cuchillas de diamante (PCD) para una vida útil 20 veces más larga
- Se utilizan preferiblemente en materiales a base de madera, plásticos, aluminio, así como materiales de fibra o compuestos
- 5 veces reafilable
- Perfil y diámetro constantes después del afilado
- Cuerpo de herramienta con revestimiento resistente al desgaste
- Para velocidades de corte ( $v_c$ ) hasta 120 m/s

### ProfilCut Q Premium

Productividad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Eficiencia	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Calidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### DE UN VISTAZO

- Características ProfilCut Q
- Para velocidades de corte ( $v_c$ ) hasta 120 m/s
- Cuerpo de herramienta con revestimiento resistente al desgaste

### ProfilCut Q PLUS Premium

Productividad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Eficiencia	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Calidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### DE UN VISTAZO

- Características ProfilCut Q PLUS
- Velocidades de corte ( $v_c$ ) hasta 120 m/s
- Con revestimiento resistente al desgaste
- Ideal para máquinas de gran producción



Datos técnicos	Grupo de sistemas de herramientas		
	ProfilCut Q ProfilCut Q Premium	ProfilCut Q PLUS ProfilCut Q PLUS Premium	ProfilCut Q Diamond
Diámetro máximo	650 mm	650 mm	650 mm
Ancho de corte	8-80 mm 8-120 mm con cuchilla giratoria WP8	15-60 mm 8-120 mm con cuchilla giratoria WP8	15-50 mm 8-120 mm con cuchilla giratoria WP8
Cuerpo de herramienta	Estructura ligera / acero	Estructura ligera / acero	Estructura ligera / acero
Diámetro mínimo de las herramientas de perforación	Diámetro cero 85 mm para barreno de 30 mm	Diámetro cero 90 mm para barreno de 30 mm	Diámetro cero 90 mm para barreno de 30 mm
Versión con corte central	Sí	Sí	Sí



[www.leitz.org](http://www.leitz.org)

