

AMPLIACIÓN DE LA GAMA DE FRESAS CON PLACAS INTERCAMBIABLES WWX - NUEVA WWX200

Mitsubishi Materials añade la WWX200 a su gama, una fresa más pequeña con placas de 09 mm para complementar la gama WWX400 de fresas frontales de 90° para operaciones de planeado, escuadrado y copiado. Las placas trigonas de doble cara con 6 filos tienen un precio por filo más económico, la WWX ha sido diseñada para satisfacer todas las necesidades de la industria moderna del mecanizado y ahora se puede utilizar también en máquinas de menor tamaño y potencia.

Precisión y fiabilidad

La precisa e innovadora geometría del alojamiento de las placas y la precisión en el posicionamiento de las mismas hacen posible el mecanizado de paredes a 90° reales. En la mayoría de los casos, esto elimina la necesidad de operaciones de acabado secundarias y, por tanto, permite ahorrar un valioso tiempo de producción y costes. Las fresas WWX400 pueden funcionar a elevadas velocidades de avance para garantizar la capacidad de uso y la eficiencia en una gran variedad de aplicaciones. El cuerpo presenta cuatro superficies de contacto dentro del alojamiento de las placas y un tornillo que garantiza una elevada fuerza de sujeción y estabilidad de las placas sin reducir la precisión. La herramienta puede utilizarse tanto para el mecanizado de semi-desbaste como para acabados. Para mejorar todavía más la capacidad de uso y la fiabilidad, los cuerpos tienen suministro de refrigeración interna que para suministrar el refrigerante a alta presión directamente a cada placa.

Placas innovadoras y económicas

Las exclusivas placas de metal duro presentan seis filos de corte útiles que permiten una reducción de los costes y una excelente fiabilidad de los procesos gracias a una geometría de asiento negativa, aunque con una acción de corte afilada positiva. Esto genera bajas fuerzas de corte y, en combinación



con un aumento del espesor de las placas con respecto a las convencionales, también proporciona una resistencia excelente a las microrroturas.

Por otro lado, su elevada profundidad de corte de hasta un máximo de 8,2 mm, permite unas prestaciones de escuadrado muy eficientes. Además, con el fin de cumplir con las expectativas de acabado superficial, todas las placas incorporan en su parte inferior una gran geometría radial que actúa igual que una placa wiper convencional.

Están disponibles tres rompevirutas diferentes (L, M y R) para aplicaciones de mecanizado ligero, medio y pesado, respectivamente. Pueden combinarse con una amplia selección de ocho calidades de metal duro con y sin recubrimiento, lo que permite elegir la combinación ideal para un mecanizado

Tamaños disponibles

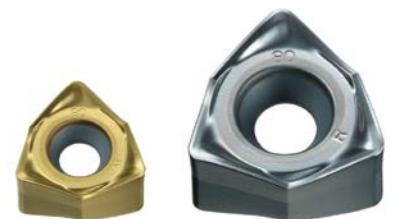
La nueva gama de fresado WWX200 está disponible en tipo plato de Ø40 a Ø160 con paso ancho, fino y extra-fino. Con mango desde Ø25 hasta Ø50.

Baja resistencia de corte

Placa de doble cara con ángulo axial de 9°



Tamaño de placa
WWX200 9mm
WWX400 14mm



Espesor de la placa
WWX200 6mm
WWX400 9mm

