



Más información en:

cuttingtools.ceratizit.com/es/es/centro-p-spike-assist

Estabilidad del proceso

Uso de herramienta óptimo

Reducción de piezas defectuosas

CENTRO-P FEAT. SPIKE®_ASSIST EL PORTAHERRAMIENTAS INTELIGENTE

CERATIZIT es un grupo de ingeniería de alta tecnología. Somos especialistas en herramientas de corte y soluciones en materiales duros.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

TEAM CUTTING TOOLS





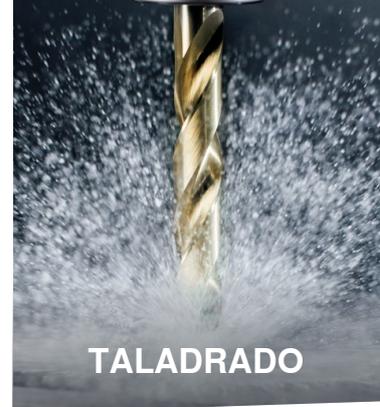
FRESADO



ROSCADO



ESCARIADO



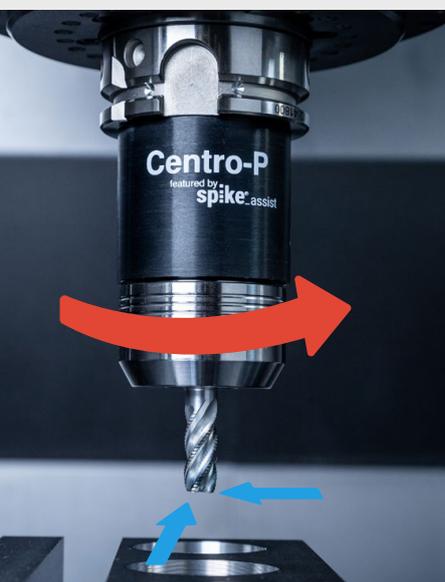
TALADRADO

Centro-P feat. spike®_assist

Centro-P feat. spike®_assist es un portapinzas de precisión que se ha convertido en un portaherramientas "inteligente" utilizando los últimos sensores. Hasta ahora, los operarios de máquinas solo podían interpretar las fuerzas de corte mediante la experiencia, el ruido o el tacto. Con nuestro portaherramientas inteligente, estas fuerzas se pueden medir directamente en el portaherramientas y visualizar a través de una App.

Uso en series pequeñas y medianas

- ▲ Visualización del uso relativo de la herramienta en porcentaje
- ▲ Detección individual del desgaste de cada filo de corte durante el fresado
- ▲ Identificación de la desviación en el taladrado
- ▲ Detección de vibraciones
- ▲ Detección de rotura de herramienta
- ▲ Mensaje de alarma si se superan los valores límite establecidos
- ▲ Notificaciones a través de la spike®_app
- ▲ Límites de alarma ajustables



Ventajas/Beneficios

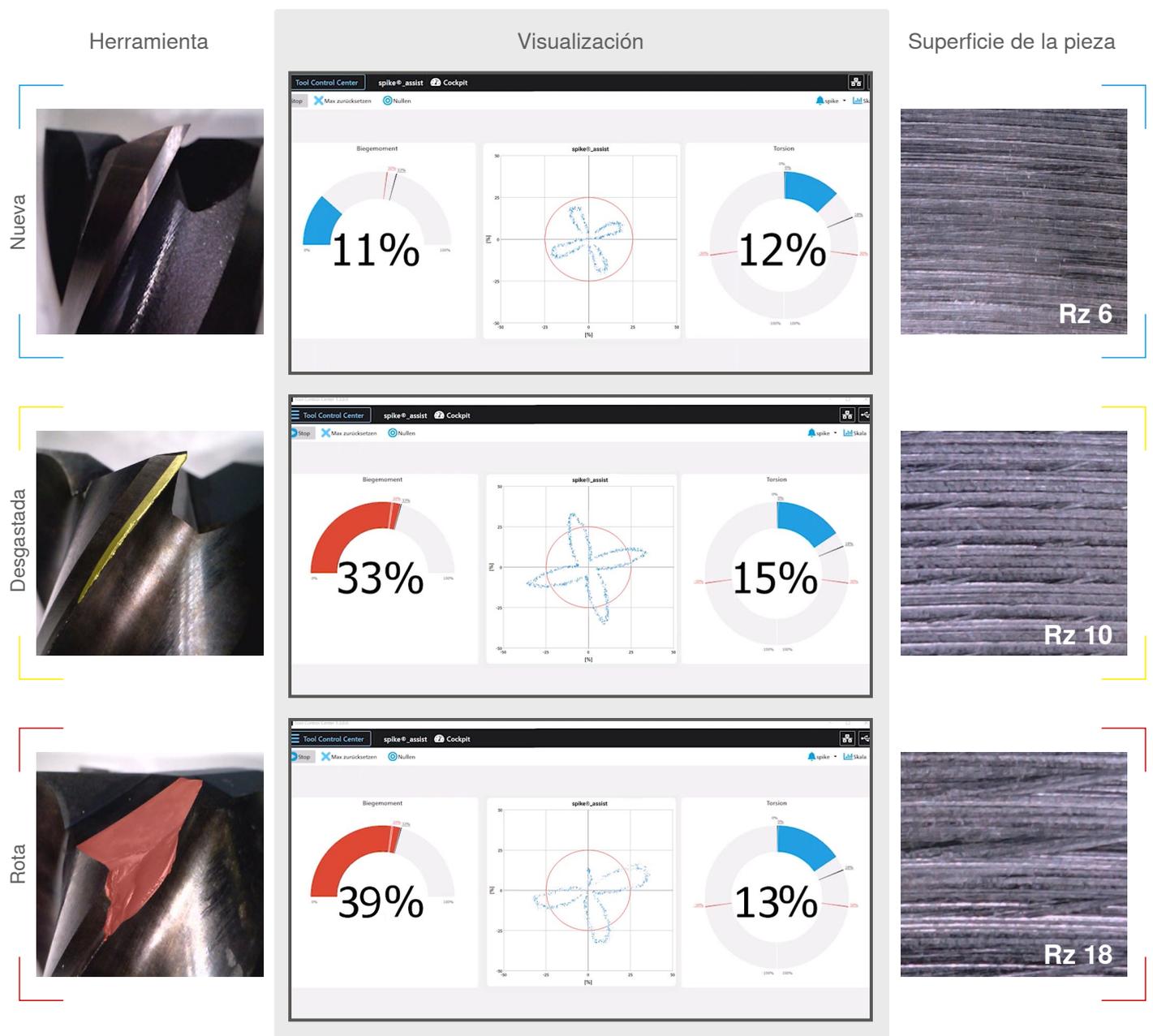
- ▲ Plug-and-Play (listo para usar en 30 segundos)
- ▲ Visualización en tablet o móvil con spike®_app
- ▲ Función de informe [90 seg.]
- ▲ Extraordinaria retrospectiva de los últimos cinco minutos del proceso
- ▲ Baja interferencia
- ▲ Disponible como producto de alquiler o compra

Conexión

- ▲ HSK-A 63

Ejemplo de aplicación

Visualización del estado de la herramienta durante el fresado



El Centro-P feat. spike®_assist es adecuado para operaciones de fresado con diámetros de mango de hasta 14 mm.

Características del lanzamiento

Artículo	Número de artículo
Compra del set en maletín	84 798 99900
Alquiler del set en maletín	98 999 97300

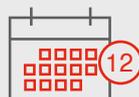


► Unidad receptora, USB con software, Portaherramientas, Estación de carga

Opciones de adquisición



Compra
por 6.999€



Pagos a plazos
12 cuotas mensuales × 583,25€



Precio de alquiler
48 mensualidades × 134€

UNIDOS PARA TU ÉXITO.



**ESPECIALISTA EN HERRAMIENTAS DE
PLAQUITAS INTERCAMBIABLES PARA
TORNEADO, FRESADO Y RANURADO**

La marca de producto CERATIZIT es sinónimo de herramientas de plaquitas intercambiables de alta calidad. Los productos se caracterizan por su alta calidad y contienen el ADN de muchos años de experiencia en el desarrollo y fabricación de herramientas de metal duro.



**EL DISTINTIVO DE CALIDAD PARA LA
PRODUCCIÓN EFICIENTE DE AGUJEROS**

El taladrado, escariado, avellanado y mandrinado de alta precisión es una cuestión de experiencia, por lo tanto, las soluciones de herramientas eficientes para taladrado y las herramientas mecatrónicas, forman parte del nombre de la marca KOMET.



**EXPERTOS EN HERRAMIENTAS ROTATIVAS,
PORTAHERRAMIENTAS Y SOLUCIONES PARA
AMARRE DE PIEZA**

WNT es sinónimo de diversidad de productos: herramientas rotativas de HSS y metal duro integral, portaherramientas y soluciones eficientes de sujeción de pieza, forman parte de esta marca.



**HERRAMIENTAS DE CORTE PARA
AERONÁUTICA Y AEROESPACIAL**

Brocas de metal duro integral especialmente desarrolladas para la industria aeroespacial llevan el nombre del producto KLENK. Los productos altamente especializados están predestinados para el mecanizado de materiales ligeros.

CERATIZIT Ibérica Herramientas de Precisión S.L.U.
C/Forjadores 11 \ 28660 Boadilla del Monte (Madrid)
Tel.: +34 91 352 54 73
info.iberica@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

