

# INGENIERÍA DE PROYECTOS

Conceptos inteligentes para procesos de mecanizado eficientes

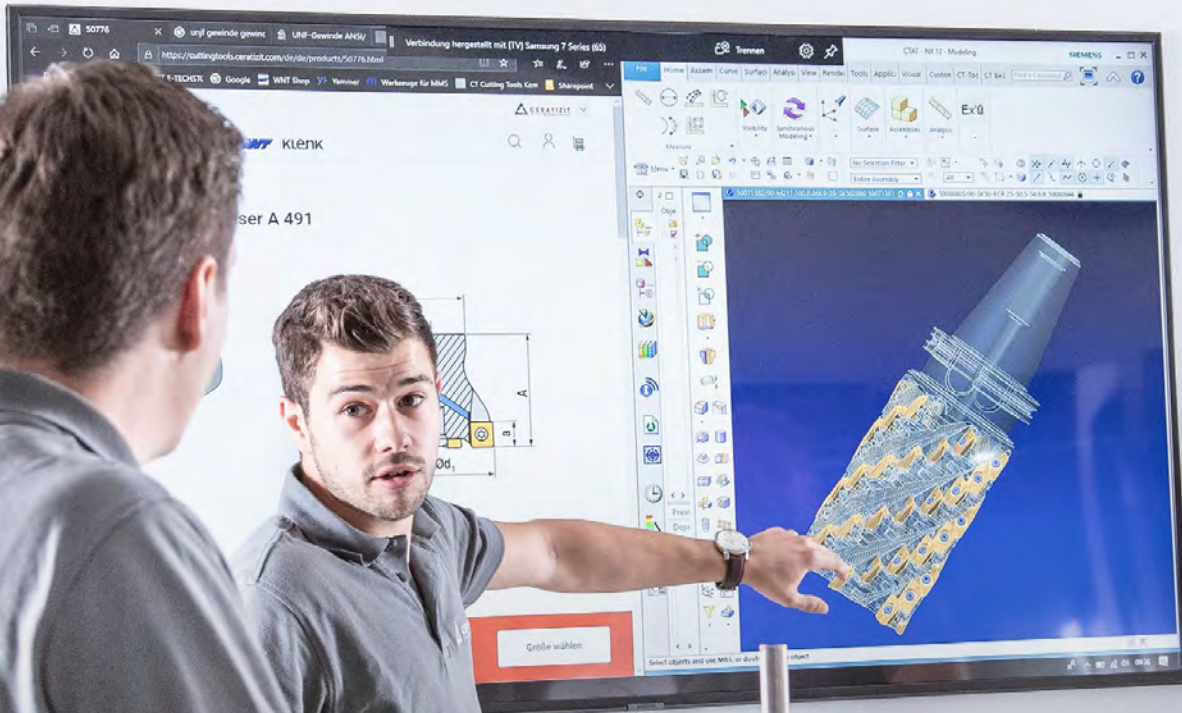
TEAM CUTTING TOOLS



El Grupo 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](http://www.ceratizit.com)



# Sus proyectos en las mejores manos

Desde el asesoramiento hasta la finalización con éxito, realizamos sus proyectos cumpliendo los objetivos específicos de la aplicación

# Desarrollo de procesos de producción óptimos

Disfrute de nuestros innovadores conceptos de herramientas, la amplia experiencia con la que contamos y el asesoramiento personalizado para aumentar su productividad

Para poder mecanizar de forma económica y con alta calidad componentes mecánicos cada vez más complejos, es necesario adaptar todos los parámetros del proceso a la tarea correspondiente. Quienes afrontan estos desafíos siguen siendo competitivos en el mercado global.

Sin embargo, en su trabajo diario, no se suele disponer de la capacidad necesaria para analizar los procesos de producción y hacerlos más eficientes gracias a la optimización. Además, normalmente no hay tiempo para adaptar nuevos materiales de corte, geometrías de herramientas o tecnologías de proceso a las tareas de mecanizado de los procesos de producción.

En este punto es exactamente donde nos reunimos con nuestro departamento de ingeniería de proyectos. Como uno de los principales fabricantes de herramientas y generadores de impulsos innovadores en el mecanizado, desarrollamos para usted conceptos de herramientas óptimos, basados en los factores de éxito más importantes como la eficiencia, el tiempo y la calidad.

¿Por qué somos el modelo de socio ideal para usted? Contamos con muchos años de experiencia en el desarrollo de soluciones de herramientas innovadoras, podemos recurrir a un profundo conocimiento técnico y ofrecemos un servicio excepcional. Además, con las marcas líderes de productos Cutting Solutions by CERATIZIT, WNT, KOMET y Klenk, somos un proveedor integral en el sector del mecanizado y ofrecemos una de las gamas de herramientas de corte y servicios más completa.

Si no quiere dejar de ser competitivo a nivel internacional y desea seguir avanzando, póngase en contacto con nosotros lo antes posible.

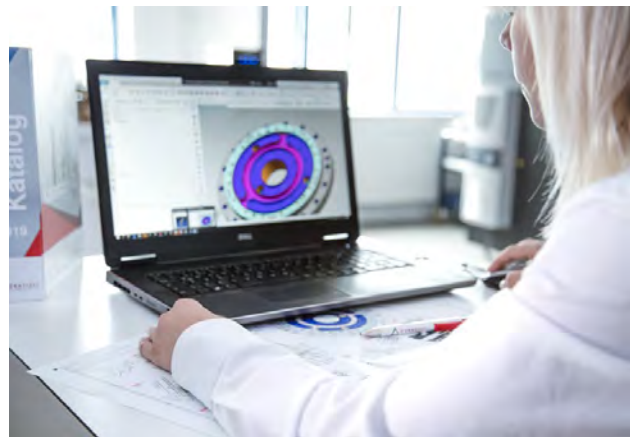
**¡Hacemos realidad su proyecto!**



## Asesoramiento



## Desarrollo y oferta



## Ejecución



## Soporte continuo



## No perdemos de vista sus objetivos

y le asesoramos en todos los ámbitos de aplicación de todos los sectores. Aproveche nuestros largos años de experiencia y nuestros innovadores conceptos de solución.

### Nuestros servicios

- ▲ Servicio de asesoramiento para todas las aplicaciones y todos los sectores
- ▲ Asesoramiento orientado a las necesidades para optimizar los procesos
- ▲ Gestor de proyectos personal

## Nuestro equipo interdisciplinario

utiliza las herramientas de alta gama de CERATIZIT para crear un concepto de mecanizado ideal que se adapta de forma exacta e individual a sus especificaciones y objetivos.

### Nuestros servicios

- ▲ Desarrollo del concepto de mecanizado y de herramientas
- ▲ Análisis de tiempos de ciclo
- ▲ Pruebas de mecanizado en nuestros propios Technical Centers
- ▲ Previsión de las necesidades de herramientas y de los costes de las mismas por componente
- ▲ Oferta comercial

## Nuestro equipo de expertos

en estrecha colaboración con usted y junto con su técnico personal de CERATIZIT, pone en práctica en su máquina el concepto ofrecido. Con este soporte in situ, garantizamos un proceso de fabricación estable y económico para su producto.

### Nuestros servicios

- ▲ Planificación detallada del proceso de mecanizado
- ▲ Diseño de herramientas
- ▲ Análisis de colisiones
- ▲ Montaje de herramientas
- ▲ Soporte de técnicos de aplicaciones personales para la introducción de herramientas y la programación CNC
- ▲ Documentación de herramientas
- ▲ Informes periódicos sobre el estado de los proyectos

## Incluso después de la implementación satisfactoria

del proyecto, estamos a su disposición. Su técnico personal no pierde de vista sus procesos de fabricación, identifica otras posibilidades de mejora y le proporciona un apoyo continuo para todos sus retos.

### Nuestros servicios

- ▲ Seguimiento continuo de la producción
- ▲ Soporte a la producción en serie y optimización de procesos

# UNIDOS PARA TU ÉXITO.



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

La marca de producto CUTTING SOLUTIONS BY 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.**  
C/Forjadores 11 \ 28660 Boadilla del Monte (Madrid)  
Tel.: +34 91 352 54 73  
info.iberica@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

