Ingeniería de proyectos

Conceptos de soluciones inteligentes para procesos de mecanizado eficientes

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

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Carburo de tungsteno
Mecanizado Multifuncional
Adaptaciones individualizadas
Mejora del rendimiento
Producción digitalizada
Nuevos materiales
Entrega rápida
Tiempo de comercialización
Producción sostenible
Mercados emergentes
Asociación en Desarrollo
Inteligencia sensorial
Cadenas de suministro integrales
Fabricación aditiva

Sus proyectos en las mejores manos

Desde el asesoramiento inicial hasta la conclusión con éxito, realizamos los proyectos cumpliendo con sus objetivos específicos.

LA SOLUCIÓN DE MECANIZADO CERATIZIT

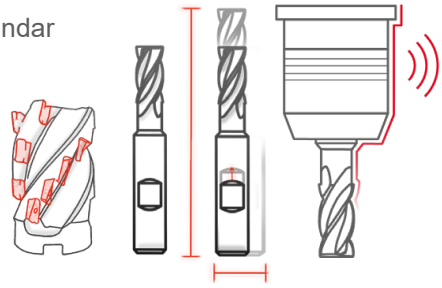
La industria del mecanizado es amplia y también muy compleja, mientras que las tendencias e innovaciones se mueven con enorme rapidez.

Identificamos inmediatamente, basándonos en muchos años de experiencia, todos estos retos y ofrecemos soluciones adaptadas exactamente a sus necesidades.

- **GAMA DE PRODUCTOS** INTEGRAL
- ORIENTACIÓN **INNOVADORA**
- MÁXIMA **COMPETENCIA TÉCNICA**
- **DISPONIBILIDAD** RÁPIDA Y EFICIENTE
- PROFUNDO **CONOCIMIENTO DEL SECTOR**
- TRAZABILIDAD DE **CALIDAD GARANTIZADA**

NUESTRAS HERRAMIENTAS

- Gama completa de herramientas estándar
- Modificaciones personalizadas de la gama de herramientas estándar
- Herramientas especiales personalizadas y herramientas específicas para cada segmento industrial
- Productos digitales



NUESTRA GENTE

- Técnicos de aplicaciones experimentados in situ
- Apoyo a los equipos de proyectos locales e internacionales
- Red a nivel mundial de especialistas

- Conocimiento técnico adquirido
- Una larga experiencia en ingeniería
- Profundos conocimientos técnicos
- Servicio de primera clase
- Asesoramiento personalizado
- Conceptos innovadores de herramientas

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.

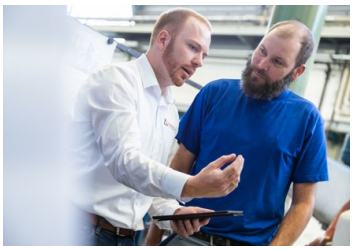
¿Por qué somos el modelo de socio ideal para usted? Contamos con muchos años de experiencia en el desarrollo de soluciones de herramientas innovadoras, podemos recurrir a un profundo conocimiento técnico y ofrecemos un servicio excepcional. Además, con las marcas líderes de productos Cutting Solutions 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!

ESTO LE ESPERA

ASESORAMIENTO



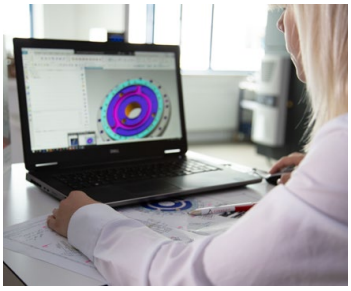
No perdemos de vista sus objetivos

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

DESARROLLO Y OFERTA



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

EJECUCIÓN

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

SOPORTE CONTINUO

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

ALGUNOS CLIENTES YA ESTÁN CONVENCIDOS

BAM

Pieza de trabajo: Cabezal
Material: EN-AW 6082
Objetivo del proyecto: Solución completa para la optimización del tiempo de ciclo

kapplercnc

Pieza de trabajo:
Implantes de titanio-molibdeno
Material: Aleación de titanio-molibdeno
Objetivo del proyecto:
Mecanizado económico y fiable

RETO

En BAM GmbH, la fiabilidad del proceso y la flexibilidad para la producción en serie de componentes personalizados tienen la máxima prioridad. Para que un proveedor de sistemas satisfaga los exigentes requisitos de los clientes incluso con piezas de producción nuevas y complejas, se requieren soluciones completas a medida como estrategia de producción.

Diferentes componentes hechos de aleaciones de titanio-molibdeno deben mecanizarse de forma económica y fiable con un concepto de herramienta normalizado.

SOLUCIÓN

Para el mecanizado de varias familias de componentes de piezas forjadas de aluminio, la estrategia de mecanizado con herramientas estándar y especiales se adapta de forma óptima a la moderna maquinaria de BAM GmbH. La reducción de los cambios de herramientas y los tiempos de mecanizado más cortos garantizan una producción en serie eficaz.

Para el mecanizado de los distintos componentes de titanio-molibdeno, se define un concepto de herramienta normalizado, compuesto principalmente por productos estándar. Al mismo tiempo, tanto la estrategia de mecanizado como las recomendaciones de datos de corte se adaptan a los respectivos componentes.

ÉXITO

El análisis global del proceso contribuye significativamente al éxito del proyecto en cuanto a tiempo y costes:

El tiempo de ciclo de la producción en serie se reduce en más de un 50%, a menos de cinco minutos por componente.

El cliente puede fabricar los componentes con las tolerancias dimensionales y de forma requeridas de forma eficiente, fiable y económica. El resultado: Ahorro de costes del 79%, reducción del 59% del tiempo de mecanizado por componente y aumento significativo de la vida útil de las herramientas.

"Desde la idea hasta la realización del proyecto, la cooperación fue un gran éxito, lo que habla por sí mismo: ¡Hay más proyectos en fase de planificación y ejecución!

Responsable de fabricación de BAM GmbH, Josef Wittmann

"La cooperación con CERATIZIT hizo que este proyecto fuera un éxito. La experiencia personal de los técnicos de mecanizado de CERATIZIT con las aleaciones de titanio-molibdeno fue decisiva para el éxito.

Responsable de compras de herramientas CNC de Kappler, Jürgen Klittich

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

CERATIZIT GROUP

04/2021 – 99 034 01006

Part of the Plansee Group