



Cockpit

Uso óptimo de sus datos
de producción digital
con Cockpit

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



Cockpit

¿Qué es el Cockpit?

¿Tiene una idea clara de cómo debe ser la digitalización del mecanizado en su empresa, qué datos le gustaría que se procesaran y evaluaran? o ¿necesita asesoramiento sobre qué datos pueden ayudarle a conseguir un mayor control de los procesos y una supervisión fiable de las herramientas?

En ambos casos, CERATIZIT es el socio adecuado para usted, porque todos los aspectos del mecanizado digital se reúnen en nuestro Cockpit. Esto significa que podemos ofrecerle una combinación personalizada de datos analizados, desde datos de producción y datos de máquinas hasta datos de herramientas o incluso datos de gestión de calidad. Para que siempre tenga una visión óptima de sus procesos de producción.

Más información sobre Cockpit
<https://cts.ceratizit.com/es/cockpit>

¡Escanee aquí!



¿Controlar todo el proceso de mecanizado? Así es como funciona.

La principal tarea de Cockpit es recopilar datos medibles de todo el proceso de fabricación y visualizarlos y analizarlos de forma lógica.

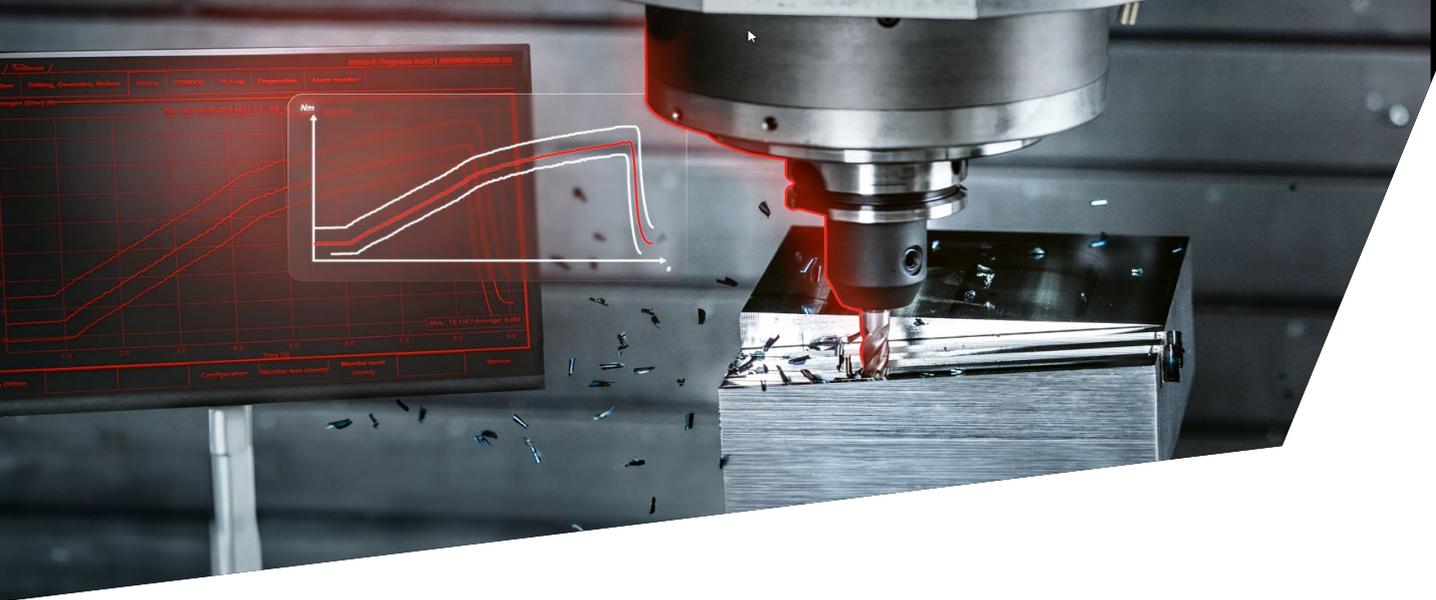
El objetivo es detectar rápidamente problemas de proceso no visibles, interpretarlos correctamente y solucionarlos con la ayuda de CERATIZIT. Cockpit consigue un enorme ahorro de tiempo en la recopilación de datos, la identificación de problemas y la solución.

¡Para una mayor eficacia en su producción!

Configure su paquete personal Cockpit en función de sus necesidades.

Cockpit es accesible a través de CERATIZIT Cloud, pero también puede instalarse in situ en el propio entorno de red del cliente. En función de las necesidades del cliente, pueden seleccionarse distintos módulos de Cockpit: **ToolScope Connection, ToolCycle y Data Connection**. Estos módulos contienen funciones definidas que proporcionan, visualizan y analizan datos de diferentes etapas del proceso.

ACCESO:	 Nube (servidor alojado en CERATIZIT)	 In situ (Instalación local en servidor del cliente)	
MÓDULOS:	ToolScope Connection  	ToolCycle  	Data Connection 
CARACTERÍSTICAS:	Estado de la máquina  Taller 	Seguimiento de herramientas  Búsqueda de herramientas 	Análisis 
VENTAJAS/BENEFICIOS:	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Visualización de datos de la máquina de producción, procesos de mecanizado y cambios de herramienta ▲ Clara evaluación de todas las máquinas en el taller ▲ Comparación directa del índice de utilización de todas las máquinas ▲ Personalización de la ampliación de los datos mostrados 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Identificación clara de las herramientas ▲ Visualización de información de la herramienta ▲ Mapa del ciclo de vida de la herramienta ▲ Representación de ciclos de reafilado ▲ Búsqueda personalizada de herramientas 	Ampliación de Cockpits a través de datos de: <ul style="list-style-type: none"> ▲ Sistemas ERP ▲ Gestion de sistemas de calidad ▲ Tool-Management Sistemas ▲ y mucho más...



Cockpit

Módulo de conexión ToolScope



Uno de los módulos de soluciones más importantes de Cockpit es ToolScope, nuestro sistema digital de supervisión y control de procesos. ToolScope puede ser instalado en máquinas existentes o instalarse directamente en su nuevo centro de mecanizado de fábrica.

ToolScope se basa en el control, la seguridad y la optimización de los procesos.

A través de la conexión directa a su máquina, independientemente del fabricante de la máquina o del control, todos los datos de producción llegan directamente a ToolScope y se utilizan para el control del proceso. En particular, los datos del husillo de la máquina no solo son relevantes como fuente de datos para la supervisión del proceso, sino que también son utilizados por Cockpit para análisis de procesos adicionales.

Cockpit

Módulo ToolCycle



Con el módulo ToolCycle, las herramientas se pueden identificar, rastrear y mapear de forma única todo el ciclo de vida de la herramienta.

Se puede acceder rápida y fácilmente a la información de la herramienta, incluidos todos los atributos técnicos relevantes y los datos de corte apropiados. Esto permite realizar un seguimiento en tiempo real del inventario de herramientas y utilizar los datos de cada una de ellas para evaluar y analizar los procesos.

El módulo ToolCycle también ofrece la función de ver el estado de reafilado de cada herramienta u ofrece un enlace directo a la tienda web de CERATIZIT para pedir las herramientas adecuadas de forma rápida y sencilla. Para ToolCycle se ha desarrollado además una aplicación móvil (app) que permite escanear las herramientas en cualquier lugar para consultar la información de las herramientas en cualquier momento.

Integración de otras fuentes de datos

Con módulo Data Connection

Los datos de proceso seleccionados, así como el estado de la herramienta, se transmiten desde ToolScope al Cockpit. Además, pueden integrarse otras fuentes de datos, como

- ▲ Sistemas ERP
- ▲ Datos de máquinas herramienta
- ▲ Datos de la gestión de la calidad



Evaluación de datos con análisis de errores

En Cockpit, se evalúan los datos introducidos y se muestra cómo puede optimizarse su proceso. Las posibles fuentes de error pueden ser:

- ▲ Errores en la gestión de la calidad
- ▲ Fallo en la máquina
- ▲ Selección incorrecta de la herramienta
- ▲ Problemas de conexión
- ▲ Datos de corte no óptimos



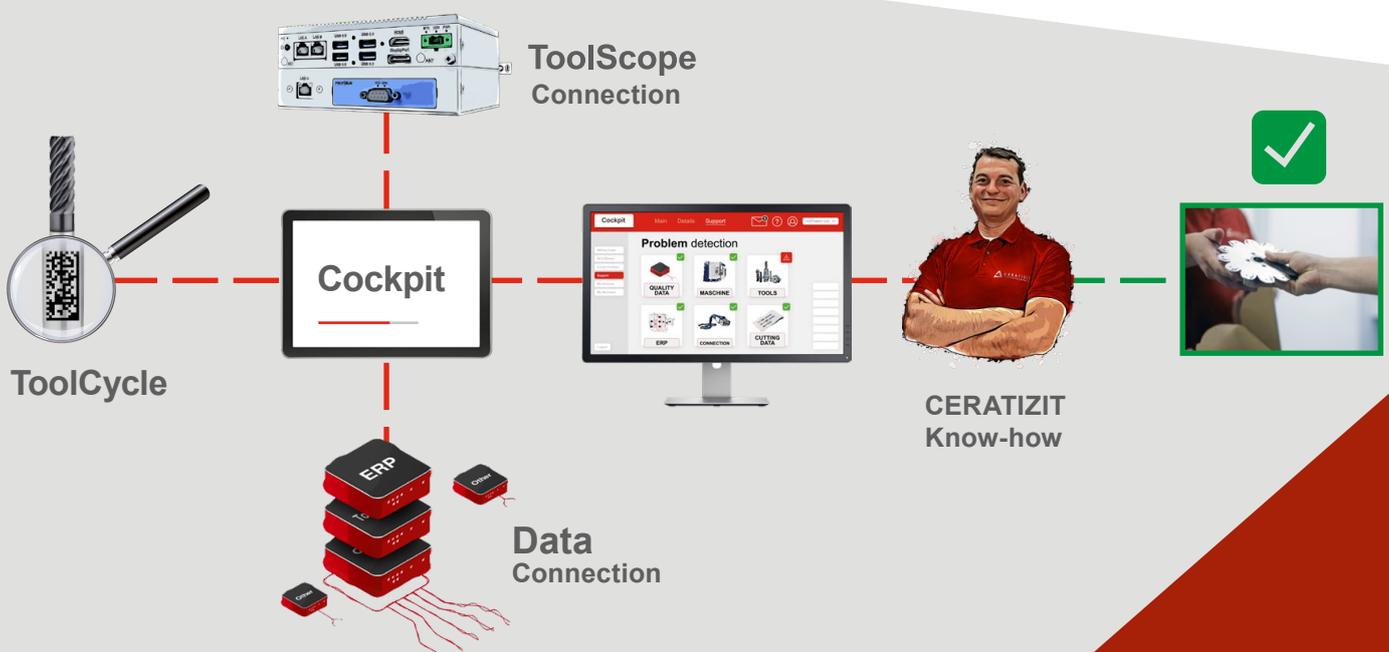
La evaluación de los datos se realiza en combinación con los conocimientos técnicos de nuestros técnicos de aplicaciones

Durante la evaluación de datos en Cockpit, nunca se le deja solo, sino que, por supuesto, cuenta con el apoyo de nuestros experimentados técnicos de aplicaciones. Le asesoran individualmente y encuentran la solución óptima en cada caso para ajustar sus procesos al máximo nivel de eficacia y calidad.



En resumen, gracias a la clara recopilación de datos, visualización y evaluación, ¡se puede encontrar rápidamente el problema con Cockpit y seguir produciendo de forma optimizada!

Cockpit



¿Aún no tiene experiencia con los datos de producción digital?

Cuando la informática y la producción se unen, la digitalización puede funcionar agrupando y poniendo en red las competencias de los diferentes socios.

Su situación actual:

- ▲ Recopilación y evaluación de datos manuales
- ▲ Seguimiento, detección y resolución de problemas manuales e individuales

Ventajas con Cockpit:

- ▲ Adquisición y análisis de datos automatizados en tiempo real
- ▲ Seguimiento, detección y solución de problemas automatizados y estructurados



90%

Ahorro de tiempo en la Recopilación de datos



80%

Ahorro de tiempo en la Solución de problemas

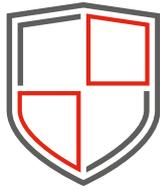


0,5%

Mejora de la eficacia global de los equipos



¿Están seguros mis datos?



Siempre que se trabaja con datos sensibles de producción, se plantea la cuestión de la seguridad, entre otras cosas, porque estos datos recopilados deben intercambiarse entre distintos sistemas para poder descubrir en primer lugar las optimizaciones necesarias de los procesos, porque los datos por sí solos sólo generan valor añadido cuando se procesan adecuadamente y el valor añadido esperado es claramente visible.

Además de la ventaja decisiva de Cockpit de descubrir de forma rápida y transparente el potencial de optimización mediante la evaluación de datos, el sistema garantiza sobre todo una excelente seguridad informática.

Además, Cockpit nunca registra datos confidenciales que proporcionen una conclusión clara sobre la pieza terminada: solo se recopilan y analizan los parámetros relevantes del proceso.

¿Le gustaría también optimizar sus procesos?

¡Entonces aproveche al máximo sus datos de producción digital!

Déjenos asesorarle y personalizar Cockpit a la medida de sus necesidades.

 cockpit@ceratizit.com





COMPONENTES COMPLEJOS.

MECANIZADO DE PRECISIÓN.

**JUSTO LO
NUESTRO**



CONOCIMIENTO AVANZADO EN MECANIZADO.

ASESORAMIENTO SENCILLO.

SIN PEDIDO MÍNIMO.

AL INSTANTE EN CAMINO.

www.justo-lo-nuestro.es

**LA SOLUCIÓN
para el mecanizado**

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



Part of the Plansee Group