**Desbarbado automatizado de varios ejes con Tebis**

*La versión 4.0 edición 7 de Tebis incluye destacadas funciones de fresado de varios ejes*

Número de caracteres e imágenes:

Aprox. 3.100 caracteres

7 imágenes

Derechos de imagen: Tebis AG

Para obtener más información:

Michael Klocke

Tebis

Technische Informationssysteme AG

Einsteinstr. 39

82152 Martinsried

Tel +49 / 89 / 8 1 80 3 - 12 14

Fax +49 / 89 / 8 1 80 3 - 22 14

michael.klocke@tebis.com

www.tebis.com

Estaremos encantados si envía esta información a sus lectores y nos hace llegar una copia.

**Desbarbado automatizado de varios ejes con Tebis**

**Versión 4.0 edición 7**

**Martinsried, 12 de marzo de 2019 – Tebis, una compañía especializada en soluciones CAD/CAM y MES para el desarrollo de procesos de fabricación de modelos, troqueles y moldes, presenta la función de desbarbado automatizado de varios ejes en relación con la edición 7 de su software CAD/CAM. Esta nueva función está totalmente integrada en la tecnología de plantillas de Tebis, mientras que las funciones de preparación y fresado se encuentran perfectamente coordinadas.**

**La versión 4.0 edición 7\* de Tebis se presentará con toda probabilidad a finales de marzo.**

Ventajas en términos de capacidad

La nueva solución de Tebis para el desbarbado automatizado de varios ejes permite al usuario reducir en gran medida el remecanizado manual en la pieza. Además, le permite aprovechar mucho mejor la capacidad de las máquinas. Fabian Jud, jefe de producto de Tebis, afirma: "Hoy en día, muchos usuarios CAD/CAM siguen desbarbando manualmente. Con nuestra solución, que es adecuada tanto para el mecanizado con fresas esféricas como cónicas, el programador NC crea automáticamente las sendas correspondientes en el software CAD/CAM. Y la máquina se encarga del desbarbado".

Preparación rápida y sencilla de las piezas

Gracias a la nueva función, no se requieren conocimientos de diseño para preparar la pieza. Basta con que el usuario seleccione la pieza para que todos los bordes afilados se detecten automáticamente y, una vez finalizado este proceso, se almacenen de forma estructurada. Si lo desea, el usuario puede limitar la detección por medio de filtros. Esto permite excluir inicialmente del mecanizado, por ejemplo, taladros que es preciso rebajar y que, por tanto, no se desbarban hasta el proceso de taladrado.

Totalmente integrado en la tecnología de plantillas de Tebis

Con la ayuda de la nueva función de fresado para desbarbado, ya no es necesario que el usuario seleccione curvas individuales u oriente la herramienta de forma interactiva. Esto se resuelve con datos estructurados y la selección automática de elementos. La herramienta busca la orientación óptima de forma automática. La prevención automática simultánea de colisiones para fresado de 5 ejes también está integrada en el uso de fresas esféricas.

Gran gama de aplicaciones

La nueva solución resulta adecuada tanto para el mecanizado simultáneo de 5 ejes como para el mecanizado de 3 ejes con ejes posicionables. También es posible predefinir una orientación fija, lo que permite utilizar sin problemas máquinas con varios cabezales. El usuario puede desbarbar con un cabezal angular, de 3 ejes o 5 ejes; solo se calculan las sendas que sea posible recorrer sin colisiones con el cabezal y la orientación seleccionados. Pueden combinarse mecanizados simultáneos de 3 y 5 ejes, reduciendo al mínimo los movimientos de herramientas y las sendas.

La nueva función tiene múltiples aplicaciones. Es ideal tanto para desbarbar piezas prismáticas en la ingeniería mecánica o producir portamoldes como para fabricar rápidamente piezas complejas.

\* Nota para los editores:

*La visión global completa de las nuevas funciones principales de la edición 7, incluyendo las mejoras en la precisión NC o la calidad de las superficies, se encuentra en la nota de prensa "Tebis lanza la versión 4.0 edición 7" del 12 de marzo y en la página web de Tebis.*

**Imágenes**



**Imagen 1**

*Fabian Jud, jefe de producto de Tebis Technische Informationssysteme AG en Martinsried*

(Imagen: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAD Entgraten mit Tebis_Bauteilkanten automatisch erkennen und Bohrungen auf Wunsch ausschließen.tif**

**Imagen 2 Desbarbado CAD con Tebis**

*Detección automática de los bordes de la pieza y exclusión de taladros por deseo del usuario*

(Imagen: Tebis AG)

P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAD Entgraten mit Tebis_Auch für komplexe Bauteile geeignet.tif

**Imagen 3 Desbarbado CAD con Tebis**

*El análisis de bordes de Tebis también es adecuado para piezas complejas*

(Imagen: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Maschinenbau.tif**

**Imagen 4 Desbarbado CAM con Tebis**

*Adecuado para todos los sectores y campos de aplicación;   
ejemplo: desbarbado con fresas cónicas en la ingeniería mecánica*

(Imagen: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Maschinenbau2.tif**

**Imagen 5 Desbarbado CAM con Tebis**

*Adecuado para todos los sectores y campos de aplicación;   
ejemplo: desbarbado con fresas esféricas y prevención automática de colisiones en la ingeniería mecánica*

(Imagen: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Formenbau.tif**

**Imagen 6 Desbarbado CAM con Tebis**

*Adecuado para todos los sectores y campos de aplicación;   
ejemplo: desbarbado con fresas cónicas y determinación automática de la orientación en la fabricación de moldes*

(Imagen: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Werkzeugbau.tif**

**Imagen 7 Desbarbado CAM con Tebis**

*Adecuado para todos los sectores y campos de aplicación;   
ejemplo: desbarbado con fresas cónicas en la fabricación de troqueles*

(Imagen: Tebis AG)

**Acerca de Tebis**

Las empresas utilizan el software de Tebis para organizar y optimizar sus

cadenas de procesos CAD/CAM en sectores con producción intensiva. Emplean

los sistemas Tebis de principio a fin, desde el diseño y la ingeniería hasta la creación de recursos y la fabricación de componentes. Aprovechan las exclusivas prestaciones del software de Tebis para ofrecer productos de alta calidad en muy poco tiempo: tanto en los sectores de automoción, aeronáutica y de construcción de máquinas e instalaciones, como en los de electrodomésticos e ingeniería biomédica.

**Acerca de Tebis**

Tebis AG es uno de los líderes mundiales en tecnología en el sector CAD / CAM y MES. Con el software Tebis, los clientes diseñan, planifican y fabrican modelos, moldes, troqueles y componentes de manera eficiente, segura y de la más alta calidad. Los equipos experimentados de especialistas en consultoría e implementación desarrollan estrategias para procesos CAD / CAM eficientes y seguros para que el cliente los implemente y así aseguran una ventaja tecnológica competitiva y sostenible.

El software Tebis es intuitivo y garantiza una alta calidad y seguridad en la producción, incluso para componentes altamente complejos. Las ofertas de servicios de Tebis facilitan la introducción de nuevas tecnologías y explotan al máximo el potencial de las soluciones de proceso de Tebis.

La empresa Tebis, con sede en Martinsried (en las inmediaciones de Múnich), tiene 9 sucursales en todo el mundo, así como agencias comerciales en otros 8 países. 350 empleados en todo el mundo apoyan a los clientes corporativos, la mayoría de los cuales provienen de las industrias automotriz, aeronáutica y de ingeniería mecánica.

La automatización ha sido la fórmula de éxito de Tebis por más de 30 años. Tebis se considera un pionero en la dirección de Industria 4.0 para sus clientes.

**www.tebis.com**