NOTA DE PRENSA

OPEN MIND en la feria BIEMH 2022

Innovaciones en CAM con *hyper*MILL®

Wessling, Bilbao, 4 de mayo de 2022 – OPEN MIND Technologies AG estará presente del 13 al 17 de junio de 2022 en la feria BIEMH. En el stand C31, pabellón 2 del Bilbao Exhibition Center, la empresa presenta las innovadoras tecnologías de su suite de CAD/CAM *hyper*MILL®, con estrategias de mecanizado desde 2,5D hasta 5 ejes, tecnología de duplicación digital, programación automatizada y soluciones para la fabricación aditiva. A fin de mostrar el mayor número posible de aplicaciones prácticas, en muchos stands de fabricantes de máquinas herramienta se podrá ver el *hyper*MILL® en acción en directo.

**Pabellón 2, stand C31**

Un punto fuerte de la presentación de OPEN MIND en la feria es el [*hyper*MILL® VIRTUAL Machining](https://www.openmind-tech.com/es/cam/hypermill-virtual-machining.html). La tarea de los módulos agrupados bajo esta denominación es generar, optimizar y simular códigos CN de forma segura. Para ello, un aspecto central es que el software trabaje con representaciones virtuales de cada máquina CNC concreta y realice simulaciones basadas en código CN. Así, por ejemplo, se pueden optimizar mecanizados multieje teniendo en cuenta las limitaciones individuales de las máquinas. Un ejemplo especialmente ilustrativo de las optimizaciones que se pueden realizar con Virtual Machining es [*hyper*MILL® BEST FIT](https://www.openmind-tech.com/es/cam/best-fit.html), una alineación inteligente de piezas ya mecanizadas. Esta función resulta útil, por ejemplo, en el postprocesamiento de piezas impresas en 3D, cuya fabricación también se puede programar con *hyper*MILL®. El enfoque innovador de BEST FIT es que, en lugar de realizar una alineación manual, el código CN se adapta exactamente a la posición real de la pieza. Esto significa un ahorro de tiempo y aumenta la seguridad del proceso.

**Automatización de la programación CAM**

*hyper*MILL® es conocido por sus tecnologías de macros y operaciones que facilitan la programación, pero los visitantes a esta tradicional feria vasca de máquinas herramienta descubrirán lo avanzada que está la automatización en la programación CAM actualmente. Con el [*hyper*MILL® AUTOMATION Center](https://www.openmind-tech.com/es/cam/programacion-automatizada-mas.html), partiendo de elementos que pueden estar incluidos en un modelo CAD, se pueden definir y estandarizar procesos. Asimismo, se establecen los pasos que van desde la preparación de datos y la programación hasta la simulación y la creación de programas de CN. A continuación, el proceso se puede aplicar y ejecutar automáticamente en nuevas piezas. De este modo, las empresas pueden aliviar de tareas estándar a los programadores, de modo que éstos se puedan dedicar a tareas más complejas. La calidad de la programación CAM se hace más reproducible, al mismo tiempo que las organizaciones pueden estandarizar y diseñar de forma más eficiente sus preparaciones del trabajo.

**Imágenes disponible**

Las siguientes imágenes están disponibles para su descarga en formato imprimible en: <https://kk.htcm.de/press-releases/open-mind/>

|  |
| --- |
| Fuente: OPEN MIND  ***hyper*MILL® VIRTUAL Machining: el módulo Optimizer genera automáticamente las mejores trayectorias de desplazamiento posibles entre dos operaciones** |

**Vídeos disponible**

Puede encontrar los siguientes vídeos en nuestro canal YouTube:  
<https://youtu.be/ToGwfnOIyX8>

|  |
| --- |
| Fuente: OPEN MIND  **Mecanizado de 5 ejes con *hyper*MILL® Mecanizado de 5 ejes: sencillo, rápido y seguro** |

**Sobre OPEN MIND Technologies AG**

OPEN MIND Technologies AG es uno de los fabricantes más solicitados en todo el mundo en el ámbito de las soluciones de CAM potentes, no dependientes de máquinas ni controles.

OPEN MIND desarrolla soluciones de CAM optimizadas con una gran cantidad de innovaciones exclusivas para conseguir un mayor rendimiento, tanto al programar como al mecanizar. El sistema de CAM *hyper*MILL® integra estrategias de fresado 2,5D, 3D y de 5 ejes, así como de fresado torneado y mecanizados como el HSC y el HPC. *hyper*MILL® maximiza la utilidad para el cliente gracias a su perfecta integración con las soluciones de CAD más habituales, así como a la automatización de gran parte de la programación.

Según el informe “NC Market Analysis Report 2021” de CIMdata, OPEN MIND es uno de los cinco principales fabricantes de CAD/CAM a nivel mundial. Los sistemas de CAD/CAM de OPEN MIND satisfacen las elevadas exigencias de los sectores de la construcción de herramientas, moldes y maquinaria, de la industria de la automoción y aeroespacial, así como de tecnología médica. OPEN MIND está presente en los mercados más importantes de Asia, Europa y América y pertenece al grupo empresarial Mensch und Maschine.

OPEN MIND Technologies Spain, S.L.   
Edificio Albufera Center – Oficina 903  
Plaza Alquería de la Culla, 4  
46910 Alfafar (Valencia)  
Tel.: +34 960 045 502  
Correo electrónico: Info.Spain@openmind-tech.com.

Sede central:   
OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Wessling (Alemania)  
Tel.: +49 8153 933-500, Fax: +49 8153 933-501  
Correo electrónico: Info@openmind-tech.com, Sitio web: www.openmind-tech.com

**Persona de contacto para la prensa:**Elisenda Güell  
Travessera de Gracia nº73, 1º5ª  
08006 Barcelona  
Tel.: +34 932178050  
  
Correo electrónico:  
[elisenda.guell@openmind-tech.com](mailto:elisenda.guell@openmind-tech.com)

[www.openmind-tech.com/es](http://www.openmind-tech.com/es.html)