NOTA DE PRENSA

OPEN MIND en BIEMH 2024

*hyper*MILL Innovaciones CAD/CAM

**Pabellón 2 Stand C32**

Wessling (Alemania), 30 de abril de 2024 - El fabricante de CAD/CAM OPEN MIND Technologies estará presente en la BIEMH de Bilbao del 03 al 07 de junio de 2024. La empresa presentará las innovadoras tecnologías de su suite CAD/CAM *hyper*MILL en el Pabellón 2 Stand C32. OPEN MIND ofrece tecnologías pioneras para cadenas de procesos digitales. La empresa mostrará sus innovadoras tecnologías para la fabricación conectada, la automatización, el torneado y las soluciones para la fabricación aditiva. También se presentarán los aspectos más destacados de la nueva versión *hyper*MILL 2024. Para que los visitantes puedan hacerse una idea de algunas de las muchas aplicaciones reales de *hyper*MILL, podrán asistir a demostraciones en directo de máquinas herramienta en el momento de su fabricación.

La forma en que un sistema CAM interactúa con un MES u otros sistemas informáticos como PLM o un sistema de gestión de herramientas es cada vez más importante. La conexión en red y la comunicación sin interrupciones de medios son el mínimo necesario para optimizar los procesos en el contexto de la digitalización. Los visitantes de la BIEMH podrán descubrir la contribución de *hyper*MILL a la fabricación en red en el stand de OPEN MIND.

Trabajar con un gemelo digital

La comunicación bidireccional con los controles de la máquina herramienta es especialmente importante en la interconexión con otros sistemas a lo largo de la cadena de procesos. [*hyper*MILL VIRTUAL Machining](https://www.openmind-tech.com/es/cam/hypermill-virtual-machining/) cierra la brecha entre el sistema CAM y el entorno físico de la máquina. Si el software CAM puede trabajar con un gemelo digital del proceso de mecanizado físico, se abren nuevas opciones para generar, optimizar y simular el código NC de forma segura. [*hyper*MILL BEST FIT](https://www.openmind-tech.com/es/cam/best-fit/) es un ejemplo impresionante de ello. Se trata de un nuevo tipo de sistema de alineación de componentes para el procesamiento posterior de componentes fundidos, soldados o fabricados de forma aditiva. De este modo, el programa NC se adapta a lo que sucede físicamente en el espacio de trabajo, en lugar de ser la sujeción la que se adapta al programa NC, lo que ha sido la práctica habitual hasta ahora.

*hyper*MILL TURNING Solutions

[*hyper*MILL TURNING Solutions](https://www.openmind-tech.com/es/cam/turning-solutions/) incluye tecnologías de torneado, torneado-fresado y fresado-torneado, por lo que pueden utilizarse en todas las configuraciones de máquina correspondientes. En la nueva versión [*hyper*MILL 2024](https://www.openmind-tech.com/es/cam/hypermill-2024/) La novedad más importante de *hyper*MILL TURNING Solutions es el soporte en revólver para máquinas de torno,

Additive Manufacturing

[*hyper*MILL ADDITIVE Manufacturing](https://www.openmind-tech.com/es/cam/additive-manufacturing/) abre las flexibles posibilidades del mecanizado simultáneo de 5 ejes de alta complejidad a los procesos de Deposición Directa de Energía (DED) y Fabricación Aditiva por Arco de Alambre (WAAM). Los códigos NC pueden programarse cómodamente y simularse automáticamente para evitar colisiones. Como solución de software integral, permite un mecanizado híbrido eficaz con mecanizado aditivo y sustractivo en una sola máquina.

**Ejemplos de mecanizado para demostrar las funciones**

Además de demostraciones en vivo en puestos de trabajo CAM, OPEN MIND también presentará ejemplos de mecanizado para mostrar la amplia gama de funciones que ofrece el software. Los ejemplos de sectores en los que *hyper*MILL es especialmente apreciado abarcan desde la fabricación de herramientas y moldes hasta la tecnología aeroespacial y médica.

**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**El módulo *hyper*MILL VIRTUAL Machining Optimizer genera automáticamente la trayectoria óptima entre dos operaciones*.*** |

**Vídeos disponible**

Puede encontrar los siguientes vídeos en nuestro canal YouTube:
<https://youtu.be/st4MqJZobCM>

|  |
| --- |
| Fuente: OPEN MIND***hyper*MILL: soluciones CAD/CAM innovadoras para el máximo rendimiento** |

Sobre OPEN MIND Technologies AG

OPEN MIND Technologies AG es uno de los fabricantes líderes en todo el mundo en el ámbito de las soluciones CAD/CAM potentes para la programación no dependiente de máquinas ni controles.

OPEN MIND desarrolla soluciones CAD/CAM optimizadas con una gran cantidad de innovaciones y características exclusivas para alcanzar un mayor rendimiento, tanto al programar como al mecanizar. *hyper*MILL es una solución completa de CAD/CAM modular que proporciona las últimas tecnologías CAM en su propia plataforma CAD: desde estrategias de 2,5D, 3D, 5 ejes y torneado hasta soluciones para fabricación aditiva, así como mecanizado HSC y HPC. Ya se trate de automatización, simulación o máquinas virtuales, las tecnologías de futuro amplían la gama de productos y permiten cadenas de procesos digitales continuas. Las aplicaciones especiales, la perfecta interacción con todas las soluciones CAD convencionales y una oferta de servicios orientada al cliente completan el abanico de prestaciones.

Según el informe «NC Market Analysis Report 2023» de CIMdata, *hyper*MILL es una de las 4 principales soluciones de CAM/CAD a nivel mundial. Los innovadoras tecnologías de CAM/CAD satisfacen las elevadas exigencias de los sectores de la fabricación de herramientas, moldes y maquinaria, de la industria de la automoción, aeroespacial y de semiconductores, así como de tecnología médica.

Con la adquisición de una participación mayoritaria en el fabricante de sistemas de ejecución de fabricación (MES, por sus siglas en inglés) Hummingbird, OPEN MIND amplía su cartera de productos como desarrollador de CAD/CAM y refuerza su oferta de procesos de fabricación digitalizados en red.

OPEN MIND está presente en todos los continentes con filiales propias y socios comerciales cualificados y pertenece al grupo empresarial Mensch und Maschine.

Más información en [www.openmind-tech.com](http://www.openmind-tech.com)

OPEN MIND Technologies Spain S.L.U.

C/ Vilarós nº5, D3

Tel.: +34 932 178 050

08022 Barcelona

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
Correo electrónico:elisenda.guell@openmind-tech.com

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