NOTA DE PRENSA

OPEN MIND renueva *hyper*MILL

Mecanizado moderno: la digitalización comienza con CAM

Wessling (Alemania), 3 de julio de 2023 – Sobre el sistema CAM recae un papel central cuando se trata de estrategias de digitalización en las empresas de mecanizado. Este es el mensaje actual de OPEN MIND Technologies AG. Un requisito importante es la interconexión de sistemas a lo largo de los procesos de producción. Los desarrolladores de la suite de CAD/CAM *hyper*MILL respaldaron este hecho a principios de 2022 con la adquisición del especialista en MES, Hummingbird Systems GmbH. La integración de CAM y MES, no obstante, es solo un ejemplo de la capacidad de comunicación que se exigirá en el futuro a los sistemas CAM.

“Todo el mundo habla de la digitalización, la industria 4.0 y el Internet de las cosas. En las pequeñas y medianas empresas con una producción de mecanizado se preguntan cómo es posible aguantar el ritmo”, dice Michael Förster, director de marketing de productos CAM/CAD de OPEN MIND Technologies AG. “Con la creación de código NC a partir de datos CAD, cada una de estas empresas disponen ya de un proceso digital a partir del cual se puede avanzar. La interconexión es aquí fundamental”.

Según la experiencia de OPEN MIND y Hummingbird, las exhaustivas estrategias de digitalización de las grandes empresas a menudo están sobredimensionadas para las pequeñas y medianas empresas. Es mucho más recomendable aplicar soluciones de digitalización paso a paso partiendo del sistema CAD/CAM. El enfoque recomendable dependerá de los recursos informáticos: vinculación del proceso relativo a los datos de CAD, CAM y NC a un Product Lifecycle Management (PLM) o Manufacturing Execution System (MES), integración de una administración de herramientas, hacer visibles los datos de CAD en toda la empresa a través de un visualizador o aprovechar una comunicación bidireccional con los controles de las máquinas.

**Procesos avanzados**

En opinión de OPEN MIND, el flujo de datos de la construcción a la fabricación también puede contribuir a la optimización del proceso mediante una mejor interconexión. Sobre la base de una comunicación bidireccional entre el sistema CAM y el control de la máquina se hace posible la simulación con códigos NC reales y procesos de optimización avanzados.

**Documento electrónico sobre el tema**

OPEN MIND responde en un documento electrónico a la pregunta de cuál es el papel del sistema de CAM en la fabricación interconectada orientada al futuro. El documento, elaborado de forma neutral en cuanto a los productos, está a disposición de los fabricantes de CAD/CAM para su descarga en la página inicial:

<https://www.openmind-tech.com/es/cam/connected-manufacturing/>

**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  **Entorno de producción digital: muchas áreas se benefician de la interconexión con *hyper*MILL** |

**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 2022” 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.U.   
Edificio Alfonso XII   
Travessera de Gràcia 73-79, 1º-5ª

08006 Barcelona (Cataluña)

Tel.: +34 932 178 050  
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](mailto:elisenda.guell@openmind-tech.com)

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