COMUNICADO DE IMPRENSA

OPEN MIND reposiciona o *hyper*MILL®

Manufatura moderna: a digitalização começa com CAM

Wessling (Alemanha), 3. Julho de 2023 – O sistema CAM deverá desempenhar um papel cada vez mais centralizado nas estratégias de digitalização das empresas de manufatura no futuro. Este é o ponto que a OPEN MIND Technologies AG está enfatizando no momento. Conectar os sistemas usados ao longo do processo de produção é um requisito fundamental para que os sistemas CAM assumam esse papel. A empresa por trás do conjunto *hyper*MILL® CAD/CAM ressaltou ainda mais esse ponto por meio da aquisição da especialista em MES, Hummingbird Systems GmbH, no início de 2022. A integração de CAM e MES é apenas um exemplo da capacidade de comunicação que será exigida pelos sistemas CAM no futuro.

“Todos estão falando de digitalização, Indústria 4.0 e a Internet das Coisas. Empresas de pequeno a médio porte com operações de usinagem querem saber como podem se manter atualizadas”, diz Michael Förster, gerente de marketing de produtos CAM/CAD da OPEN MIND Technologies AG. “Com o código NC gerado a partir de dados CAD, cada uma dessas empresas já possui um processo digital implementado. Isso pode servir como ponto de partida, sendo que a conectividade tem um papel fundamental a desempenhar.”

Com base na experiência da OPEN MIND e da Hummingbird, as estratégias abrangentes de digitalização de grandes empresas são, em muitos casos, amplas demais para as pequenas e médias empresas. Uma abordagem mais adequada seria buscar soluções de digitalização em etapas, começando com o sistema CAD/CAM. Há diferentes estratégias disponíveis com base no cenário de TI da empresa: vincular o processo em torno de dados CAD, CAM e NC a um sistema de gerenciamento do ciclo de vida do produto (PLM) ou sistema de execução de manufatura (MES). Isso permite a integração de um sistema de gerenciamento de ferramentas, tornando os dados CAD acessíveis em toda a empresa e usando comunicação bidirecional com os controles da máquina.

**Processos avançados**

De acordo com a OPEN MIND, o fluxo de dados desde o projeto até a produção pode ajudar a otimizar o processo por meio de uma melhor conexão em rede. Simulações baseadas em códigos NC reais e processos avançados de otimização são possíveis com base na comunicação bidirecional entre o sistema CAM e o controlador da máquina.

**Documento eletrônico associado sobre o tema**

Em um documento eletrônico, a OPEN MIND responde à pergunta “que papel o sistema CAD/CAM desempenhará em um mundo cada vez mais conectado?”. O documento eletrônico está disponível para download no site do fabricante de CAD/CAM.

https://www.openmind-tech.com/pt-br/cam/connected-manufacturing/

**Imagens disponíveis**

As imagens a seguir estão disponíveis para download em formato para impressão em:
<https://kk.htcm.de/press-releases/open-mind/>

|  |
| --- |
| Fonte: OPEN MIND**Ambiente de produção digital: a conexão em rede com o *hyper*MILL® oferece benefícios em muitas áreas**  |

**Sobre a OPEN MIND Technologies AG**

A OPEN MIND é um dos desenvolvedores mais procurados de soluções de CAM robustas para programação de máquinas e programação independente de controladores.

A OPEN MIND desenvolve soluções de CAM otimizadas que incluem um grande número de funcionalidades inovadoras, não encontradas em nenhum outro lugar, para proporcionar desempenhos significativamente melhores tanto na programação quanto na usinagem. Estratégias como fresamento/fresamento-torneamento 2,5D, 3D e 5 eixos, além de operações de usinagem como HSC e HPC, são incorporadas de forma eficiente ao sistema de CAM do *hyper*MILL. O *hyper*MILL proporciona o máximo possível de vantagens aos clientes graças à total compatibilidade com as soluções CAD atuais e uma automação abrangente de programação.

A OPEN MIND busca ser o melhor e mais inovador fabricante de CAD/CAM do mundo, o que ajudou a empresa a se tornar um dos cinco líderes da indústria de CAM de acordo com o “Relatório de Análise de Mercado NC de 2022” realizado pela CIMdata. As soluções de CAD/CAM da OPEN MIND satisfazem os mais exigentes requisitos das indústrias automotiva, de fabricação de moldes e ferramentas, de usinagem de produção, médica, de unidades de produção, de energia e aeroespacial. A OPEN MIND é representada em todos os mercados da Ásia, Europa e América e é uma empresa Mensch und Maschine.

Você pode encontrar mais informações no [www.openmind-tech.com](http://www.openmind-tech.com).

**Sede:**

OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Weßling, Alemanha

Tel.: +49 8153 933-500, Fax: +49 8153 933-501

E-mail: Info@openmind-tech.com

Website: www.openmind-tech.com

**Subsidiária no Brasil:**

OPEN MIND Tecnologia Brasil LTDA

Av. Andromeda, 885 SL2021

06473-000 – Alphaville Empresarial

Barueri – São Paulo

Tel.: +55 11 2424 8580

Fax: +55 11 2424 8581

E-mail: Info.Brazil@openmind-tech.com

**Contato para a imprensa:**

OPEN MIND Tecnologia Brasil LTDA

Amanda Costa

Tel.: +55 11 2424 8580

E-mail: Amanda.Costa@openmind-tech.com

**Subsidiária no Portugal:**

OPEN MIND Technologies Portugal, Unipessoal, LDA

Edifício OPEN, Rua da Bélgica, Lote 18

Zona Industrial Casal da Lebre

2430-028 Marinha Grande

Tel.: +351 913 852 422

E-mail: Info.Portugal@openmind-tech.com

**Contato para a imprensa:**

OPEN MIND Technologies Portugal, Unipessoal, LDA

E-Mail: Vania.Filipe@openmind-tech.com