PERSBERICHT

OPEN MIND presenteert *hyper*MILL-CAM-Innovaties op Machineering 2025

****

**Stand B 199**

Wessling (Duitsland), 27 januari 2025 – CAD/CAM-specialist OPEN MIND Technologies presenteert van 26 t/m 28 maart baanbrekende technologieën voor digitale procesketens op de Machineering in Brussels Expo. Aan bod komen Hummingbird-MES en de nieuwste innovaties uit de *hyper*MILL CAD/CAM-suite, zoals Connected Manufacturing, Virtual Machining, Turning Solutions. Er zal ook een vooruitblik zijn op de aankomende *hyper*MILL 2025 versie.

De manier waarop een CAM-systeem samenwerkt met andere IT-systemen zoals MES, PLM of een gereedschapsbeheersysteem wordt steeds belangrijker. Bezoekers van Machineering kunnen op de OPEN MIND stand zien welke bijdrage *hyper*MILL en Hummingbird-MES kunnen leveren aan een gedigitaliseerde productie.

Hummingbird-MES

Stefan van Aalst, directeur van OPEN MIND Nederland, vertelt over de voordelen van Hummingbird-MES: “We hebben Hummingbird nu bij diverse maakbedrijven geïmplementeerd en die hebben al grote efficiëntieslagen gemaakt op het gebied van plannen, netwerken, controleren en automatiseren. Op de Machineering laten we zien hoe Hummingbird-MES met diverse modules en systeemcomponenten een zeer flexibele oplossing is.“ Net als *hyper*MILL heeft Hummingbird-MES een modulaire structuur. Bedrijven kunnen dankzij de diverse modules laagdrempelig starten met digitaliseren en stapsgewijs toewerken naar een volledig geïntegreerd productiebeheer. Dat is een belangrijk voordeel van Hummingbird-MES.

Hummingbird-MES ondersteunt in principe alle CAM-systemen en productiemachines op de markt. Het MES-systeem harmonieert echter bijzonder goed met de *hyper*MILL CAM-software van OPEN MIND Technologies AG. Dankzij de integratie in Hummingbird-MES zijn beide systemen perfect op elkaar afgestemd. Beide oplossingen kunnen samengroeien tot een holistisch productiebeheersysteem.

De integratie van het CAM-systeem met een MES zorgt onder andere voor een meer wendbare en efficiënte planning, besturing en automatisering. Alle productie gerelateerde gegevens zijn overal in het bedrijf op elk moment beschikbaar en gebruikers profiteren van een uniform productiebeheersysteem.

Virtueel verspanen

Absolute highlights van OPEN MIND op de Machineering zijn diverse slimme oplossingen die onderdeel zijn van de *hyper*MILL CAD/CAM-suite. Een voorbeeld daarvan is *hyper*MILL VIRTUAL Machining. Deze oplossing dicht de kloof tussen het CAM-systeem en de fysieke machineomgeving. Als de CAM-software kan werken met een digitale kopie van het fysieke bewerkingsproces, ook wel een Digital Twin genoemd, dan opent dit nieuwe mogelijkheden voor het veilig genereren, optimaliseren en simuleren van de NC-code.

*hyper*MILL voor draaien

OPEN MIND brengt ook de *hyper*MILL TURNING Solutions onder de aandacht tijdens Machineering. *hyper*MILL TURNING omvat technologieën voor draaien, draai-frezen en frezen en kunnen daarom worden gebruikt voor alle overeenkomstige machineconfiguraties. Automatiseringsoplossingen voor het eenvoudiger, sneller en foutloos maken van NC-programma's in de draai-omgeving maken ook deel uit van de OPEN MIND demonstratie.

Sneak peak van *hyper*MILL 2025

Alle functionaliteiten van *hyper*MILL worden tijdens de Machineering gepresenteerd. Met live demonstraties op een CAM-werkstation kunnen bezoekers zelf het brede scala aan functies van de software ervaren. Naast de huidige *hyper*MILL versie krijgen bezoekers ook een eerste glimp te zien van de nieuwe *hyper*MILL 2025 versie. Deze is weer voorzien van veel nieuwe technologieën om programmeer- en productieprocessen te optimaliseren.

**Beschikbaar beeldmateriaal**

Van het volgende beeldmateriaal is een afdrukbare download beschikbaar op het internet:
<https://kk.htcm.de/press-releases/open-mind/>

|  |
| --- |
| Bron: OPEN MIND**Met behulp van een opgeslagen machinemodel wordt gecontroleerd of de eindschakelaars worden overschreden tijdens 2,5D-, 3D-, 3+2- en 5-assige simultane bewerkingen. Daarbij worden zowel de lineaire en roterende assen als de parallelle assen gecontroleerd.** |

**Over OPEN MIND Technologies AG**

OPEN MIND Technologies AG is wereldwijd een van de belangrijkste ontwikkelaars van krachtige CAD/CAM-oplossingen voor machine- en besturingsonafhankelijke programmering.

OPEN MIND ontwikkelt optimale CAD/CAM-oplossingen met een groot scala aan unieke innovatieve functionaliteiten voor aanzienlijk betere prestaties – zowel bij het programmeren als bij het verspanen. *hyper*MILL is een modulaire CAD/CAM-totaaloplossing, die op het eigen CAD-platform de meest moderne CAM-technologieën ter beschikking stelt: van 2,5D-, 3D-, 5-assig frezen en draaistrategieën tot oplossingen voor additive manufacturing en HSC- en HPC-bewerkingen. Automatisering, simulatie of virtual machining - trendsettende technologieën breiden het productaanbod uit en maken doorlopende digitale procesketens mogelijk. Speciale toepassingen, de perfecte interactie met alle gangbare CAD-oplossingen en een klantgerichte service maken het productaanbod compleet.

*hyper*MILL behoort volgens het "NC Market Analysis Report 2024" van CIMdata tot de internationale top 4 CAD/CAM-oplossingen. De innovatieve CAD/CAM-technologieën voldoen aan de hoogste eisen in de gereedschaps-, matrijzen- en machinebouw, in de automobiel-, ruimtevaart-, (en) semiconductor industrie en in de medische technologie.

OPEN MIND's meerderheidsbelang in MES-ontwikkelaar (Manufacturing Execution System) Hummingbird breidt het productassortiment van de CAD/CAM-ontwikkelaar uit en vergroot het aanbod van verbonden gedigitaliseerde productietechnologieën.

OPEN MIND is op alle continenten met eigen dochterondernemingen en gekwalificeerde verkooppartners vertegenwoordigd en maakt deel uit van de Mensch und Maschine ondernemingsgroep.

**Hoofdkantoor:**

OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Wessling, Duitsland
Tel.: +49 8153 933-500, Fax: +49 8153 933-501
E-Mail: Info@openmind-tech.com, Homepage: www.openmind-tech.com

**Kantoor Benelux:**

OPEN MIND Technologies Benelux B.V.
Titaniumlaan 86
5221 CK ’s Hertogenbosch
Tel.: +31 736 480 166
E-Mail: info.benelux@openmind-tech.com

**Contactpersoon voor de pers:**

SPAENER B.V.
Tim Wentink
Electronenstraat 6
3903KJ Veenendaal
Netherlands
E-Mail: t.wentink@spaener.com