

The CAM Force

We push machining to the limit

„OPEN MIND non è soltanto un nome, è il nostro atteggiamento di base“

Volker Nesenhöner,
CEO, OPEN MIND Technologies AG



Pioniere

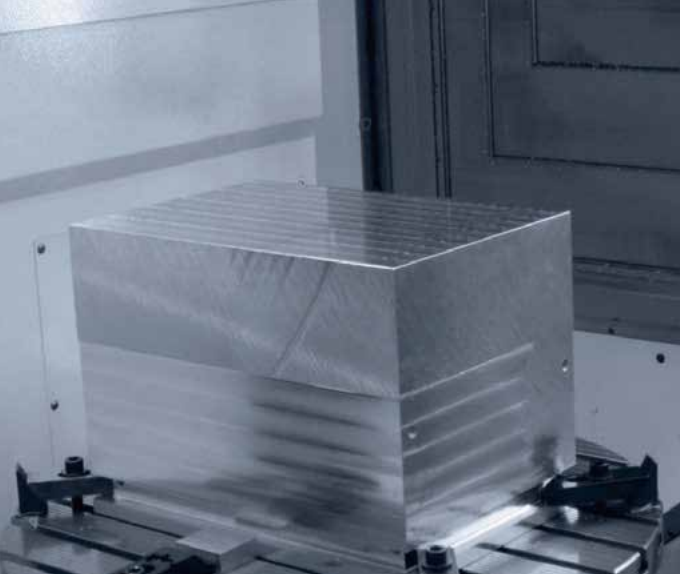
Qualcuno doveva pur compiere il primo passo. L'inizio di OPEN MIND.

Sprigionare potenziali

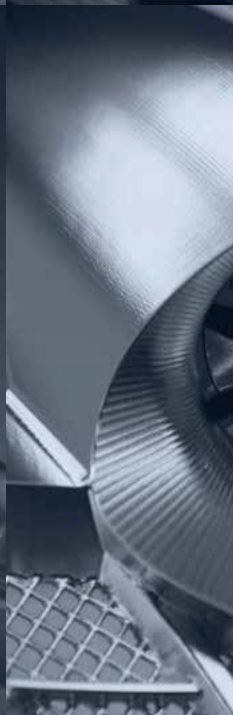
Verso la metà degli anni 90, numerosi settori di produzione si resero conto che, nonostante la disponibilità di potenti macchine per la lavorazione a 5 assi, con i tradizionali sistemi CAM non era possibile sfruttarne appieno il potenziale. Questa circostanza ha motivato i fondatori di OPEN MIND, appassionati di tecnologia, a sviluppare funzionalità CAM uniche nel loro genere. Da allora OPEN MIND Technologies AG è diventata un'azienda leader nello sviluppo di software e postprocessor CAD/CAM per la progettazione e la produzione di stampi e pezzi complessi.

Successo a livello mondiale

I nostri clienti sono presenti in tutto il mondo e nei settori più diversi: costruzione di macchine, utensili, modelli, prototipi e stampi; i settori automobilistico, motorsport, aerospaziale, medicale, produzione di turbine, orologi e gioielleria – solo per citarne alcuni. Oltre agli eccellenti risultati nella produzione, i clienti sono unanimi nel loro apprezzamento dei notevoli risparmi sui costi e dell'aumento dell'efficienza.



We push machining to the limit





Il segreto del successo

Quali sono gli aspetti che rendono OPEN MIND unica?

Unico obiettivo il CAM

Le tre lettere magiche che ci ispirano: CAM. Per noi il CAM si trova sempre in cima all'elenco delle priorità. Abbiamo dunque preso intenzionalmente la decisione di dedicarci esclusivamente al CAM/CAD. Il nostro obiettivo era – e lo è tuttora – nientemeno che sviluppare uno dei sistemi CAM/CAD migliori del mondo per la programmazione di macchine CNC: *hyperMILL*®.

CAM “made in Germany”

Il vero cuore di *hyperMILL*® non è composto soltanto da bit e byte e strutture logiche. La passione e le conoscenze dei nostri matematici, esperti CNC e IT tedeschi rappresentano soltanto uno dei segreti del nostro successo. Ecco gli altri: la nostra azienda cresce in modo organico anziché tramite l'acquisto di altre imprese. Vogliamo essere i migliori – e non i più grandi.

Innovazioni CAM che indicano la strada

L'intensa focalizzazione su temi CAM e l'apertura nei confronti delle novità tecnologiche hanno portato a innovazioni CAM che indicano la strada e che consentono di raggiungere in maniera notevolmente più facile obiettivi molto esigenti in termini di qualità, tempistica e costi. A tale scopo, OPEN MIND ha stabilito alleanze tecnologiche con rinomati fornitori di sistemi CAD, macchine utensili e sistemi di controllo.

Sette punti a favore di *hyperMILL*[®]:

- 1 Investimento a prova di futuro
- 2 Prestazioni eccellenti
- 3 Ottimo funzionamento
- 4 Processi efficienti e sicuri
- 5 Workflow ottimizzato
- 6 Qualità eccezionale
- 7 Tutte le operazioni sono automatizzabili



„Siamo continuamente alla ricerca di strategie uniche, fuori dal comune, per garantire una lavorazione efficiente – e le troviamo!“

Dr. Josef Koch, CTO, OPEN MIND Technologies AG

Vantaggio

Come fa un sistema CAM a diventare *hyperMILL*®?

Strategie CAM eccezionali e facili da utilizzare

Inizialmente molti associano *hyperMILL*® alle strategie CAM a 5 assi, uniche nel loro genere. Ciò è da attribuire al nostro successo come pionieri nel settore a 5 assi. Tuttavia, il merito dei nostri successi sul mercato sono dovuti al fatto che siamo in grado di fornire soluzioni CAM modulari complete per le lavorazioni 2D, 3D, a 5 assi, HSC/HPC, nonché per la tornitura e applicazioni speciali. Ogni strategia è esclusiva e facile da utilizzare.

Postprocessor adattati in modo ottimale

Prestazioni elevate fino alla fase di output del programma. Consideriamo la tecnologia postprocessor come una delle nostre tecnologie di base. Tutti i postprocessor vengono pertanto sviluppati da noi e impostati in maniera ottimale per le macchine. Ecco perché lo slogan: we push machining to the limit.

Ampie funzioni di automatizzazione

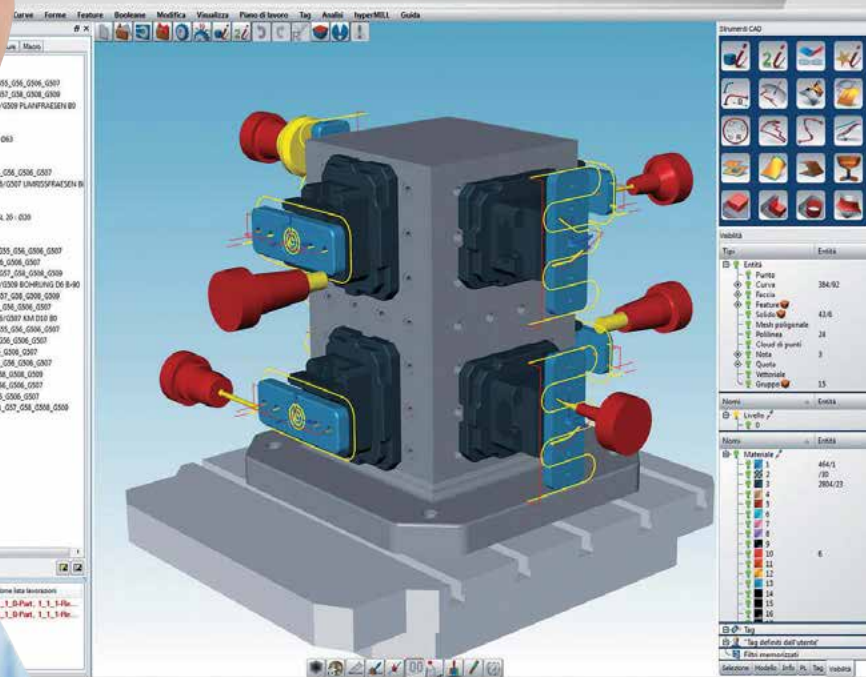
Fori, tasche, varianti e famiglie di pezzi possono essere programmati automaticamente senza problemi. Oltre all'enorme risparmio di tempo, le aziende traggono vantaggi contemporaneamente dall'introduzione di processi standardizzati – le cosiddette best practice riproducibili.

CAD per CAM

I programmatori NC non utilizzano i sistemi CAD come la maggior parte dei progettisti. *hyperCAD*®-S è progettato appositamente per soddisfare le esigenze degli utenti CAM.

Oggi con 3 assi. Domani forse con 5? Chissà.

Con *hyperMILL*® si va sempre sul sicuro, sia dal punto di vista tecnologico che da quello economico.





Sicurezza

La sensazione positiva di poter fare affidamento su *hyperMILL*[®]

Processi sicuri

La sicurezza non è un aspetto direttamente “visibile”, perciò ne abbiamo tenuto conto: i dati vengono acquisiti in modo sicuro e affidabile e preparati specificamente per il CAM. La sicurezza delle immissioni nella programmazione e i processi di produzione con prevenzione delle collisioni garantiscono un’ottima sensazione all’avvio del programma della macchina – già durante la fase di rodaggio.

Più che una tutela dell’investimento

hyperMILL[®] offre molto più di una semplice tutela dell’investimento e si integra perfettamente nella struttura IT aziendale. Offre la certezza tranquillizzante di poter realizzare sulla macchina i pezzi e gli utensili desiderati. Il sistema CAM non distingue tra elementi facili o difficili da produrre.

Garanzia di competitività

Con *hyperMILL*[®] i nostri clienti si assicurano la competitività. I tempi di programmazione e di produzione vengono notevolmente ridotti. Vengono aumentati sia la qualità che il rendimento, il che ha un effetto estremamente positivo sui costi di produzione.

Promessa

Gli esperti ripongono la loro fiducia nella qualità del nostro marchio

Soluzioni perfette

OPEN MIND offre soluzioni e servizi CAM studiati perfettamente su misura per le necessità dei clienti e per soddisfare le più alte esigenze. I clienti possono sempre contare sul fatto che potranno sfruttare al massimo il potenziale delle loro macchine – con semplicità e rapidità. Per i nuovi clienti, la transizione dalla tecnologia di oggi a quella di domani avviene con la massima rapidità.

Sono i fatti a convincere

Ancora oggi molti ritengono che la lavorazione e il risultato di un pezzo programmato con *hyperMILL*[®] abbiano qualcosa di incredibile. Questo perché superfici e bordi sono indiscutibilmente più lisci, puliti e accurati. In parole povere: *hyperMILL*[®] garantisce il massimo della precisione. Inoltre, consente di raggiungere e di lavorare in modo sicuro anche le aree più difficili. Non siamo soltanto noi a essere entusiasti di queste prestazioni, ma anche i programmatori e gli operatori delle macchine in tutto il mondo.

Massima affidabilità nel funzionamento quotidiano

OPEN MIND è un produttore CAM responsabile: tutte le funzionalità vengono ampiamente testate sia singolarmente che in interazioni complesse con altre funzionalità e sistemi e armonizzate fra loro in modo ottimale. Per questo motivo gli utenti sono in grado di lavorare con le nostre soluzioni CAM in modo estremamente affidabile e con la massima precisione.



Perfezione. Precisione. Programmabile.

I nostri marchi esercitano
una forte attrattiva e soddisfano alla perfezione
le esigenze dei clienti.





Futuro

Sempre up to date

Responsabilità nei confronti della competitività

Saper mantenere la competitività a lungo termine è una grande responsabilità. Pertanto la tecnologia CAM/CAD deve essere continuamente aggiornata e adattata alle nuove esigenze del mercato. È per questo motivo che OPEN MIND mantiene vivo il suo spirito pionieristico innovativo che l'ha caratterizzata sin dall'inizio e resta sempre aperta a nuove idee.

Apertura verso le novità

Gli esperti OPEN MIND coltivano il dialogo, ampliando l'orizzonte di esperienze e mantenendo il contatto con i produttori e con il mercato. Vengono cercati, esaminati, valutati ed eventualmente messi in pratica nuovi trend e nuove tecnologie che consentano di migliorare la produzione. Vengono così sviluppate strategie innovative per operazioni di finitura e procedure speciali nella programmazione di nuove tecnologie, come ad esempio la produzione additiva.

Innovazioni da scaricare

OPEN MIND offre ai propri clienti un contratto di manutenzione che include le release aggiornate del software e consentire agli utenti di beneficiare il prima possibile delle innovazioni e dei miglioramenti.

Puzzle-Ball
su YouTube



Assistenza

Siamo sempre in sintonia con gli utenti – dovunque

Presenza a livello mondiale – il vantaggio di giocare in casa

hyperMILL® è richiesto in tutti i mercati CAM importanti dell'Europa, dell'Asia e delle Americhe. OPEN MIND recluta pertanto i propri team per le filiali locali direttamente nel Paese interessato. Tutti i dipendenti dell'assistenza tecnica provengono dal settore delle macchine utensili e ottengono una formazione e corsi di perfezionamento sia in loco che nella sede centrale in Germania. Lo stesso principio si applica per i Paesi in cui OPEN MIND è rappresentata da partner. Questo ci consente di tenere conto in maniera ottimale delle specificità nazionali e di offrire ai clienti una consulenza e un'assistenza ottimali e affidabili.

Massima competenza

Chi ha scelto *hyperMILL*®, considerato uno dei sistemi CAM più moderni e più potenti, si aspetta anche un servizio di assistenza perfetto. Siamo in grado di soddisfare le esigenze più difficili. Grazie a corsi di formazione mirati, i nostri dipendenti del reparto assistenza dispongono di una preparazione e di una qualificazione eccellenti. Per domande relative alla soluzione CAM di facile apprendimento sono quindi a Sua disposizione tecnici competenti, in grado di proporre rapidamente soluzioni per Lei e per i Suoi dipendenti e di fornire preziosi impulsi.



Headquarter Wessling
Germania

Boston
Massachusetts



Bicester
Regno Unito

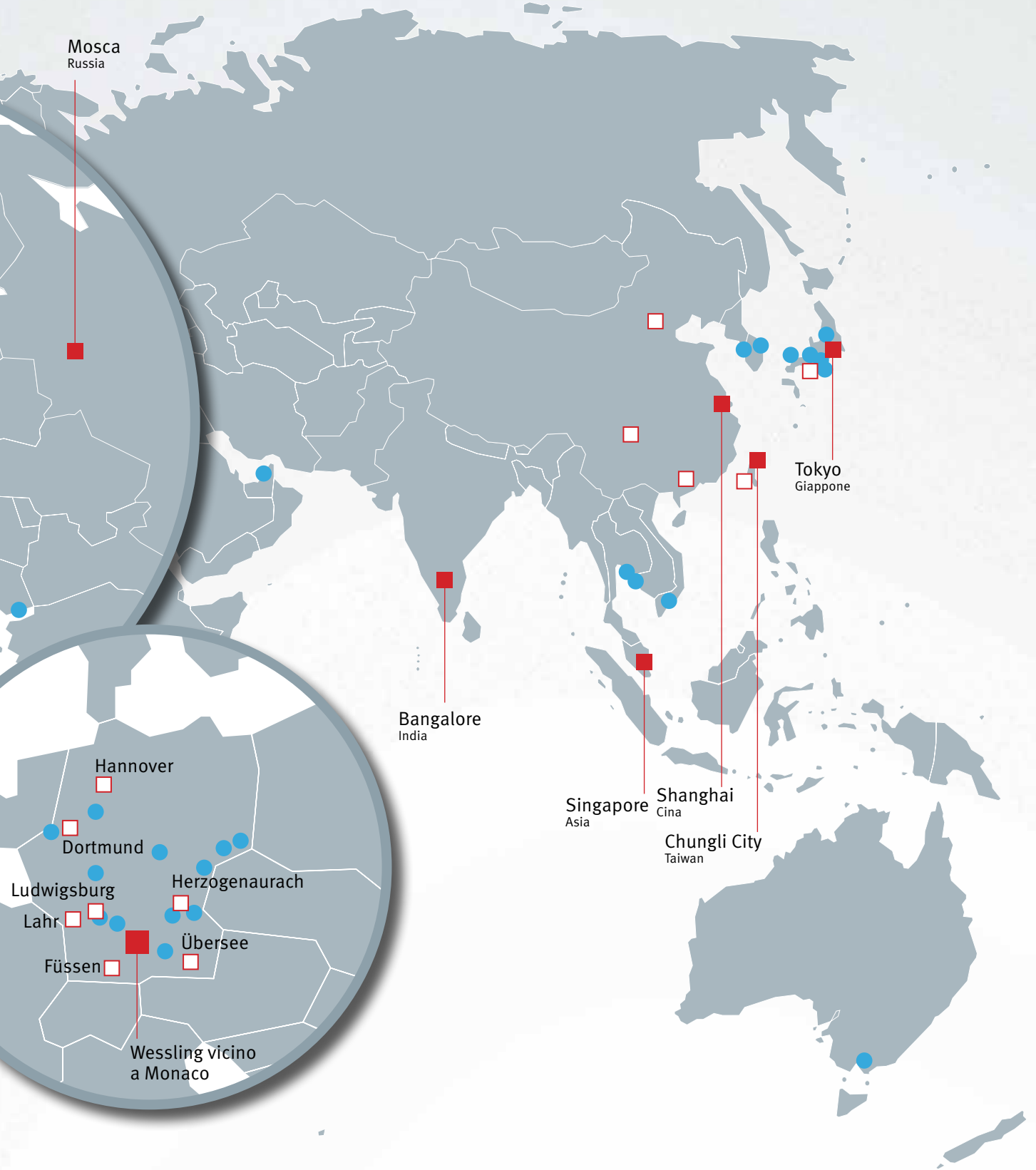
Valencia
Spagna

Strasburgo
Francia

Wängi
Svizzera

Rho
Italia

São Paulo
Brasile





Le seguenti aziende utilizzano il software CAM *hyperMILL*[®] di OPEN MIND:

Adidas AG | Aeronamic | Alessi | AVIC HAIG | Benozzi | Borg Warner | Bosch | Braun | Chopard | Continental AG | Daishin | Dallara | Dentauro | DESY | DLR | DMG Mori Seiki | DOCOL | ESO | Faurecia | Federal-Mogul | Festo | Fresenius | Gerresheimer | GKN Aerospace | Glashütte | GL Precision | Goodyear | Grupo Bocar | Hermle | Honda Engineering | Hoerbiger Gruppe | HPE COXA | Hyundai Motorsport | IHI | Kalyani Technologies | KHI (Kawasaki Heavy Industry) | Krumpholz | Liebherr | Linde AG | Lufthansa Technik AG | LuK | Magna Corporation | Mahle | Marchesini Group | Max-Planck-Institut | MECCANICA GN | MHI | MTU Friedrichshafen | NWS | Nobel Biocare | Ottobock | Paul Scherrer Institut | Perm Engine Company | Phoenix Contact | Polygona | Plansee Group | PP Polesie JV | PSA Peugeot Citroën | Rehau AG + Co | Roche Diagnostics GmbH | Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | SAINT-GOBAIN SEVA | SBW Group | Schaeffler | SGL Group | Siemens Power Generation | Sick AG | STAM | Starrag Group | Sumitomo | Swarovski | Under Armour | Veca | Volat | Volvo | VW | Webasto | Weber Manufacturing | WEFA | Wolpert | Xycarb Ceramics



Official Partner
www.tei-service.eu



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com