

THE CAM FORCE

We push machining to the limit



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

Volker Nesehöner,
amministratore delegato di OPEN MIND
Technologies AG

PIONIERE

Leader tecnologico fin dall'inizio: la storia di OPEN MIND

Libera il tuo potenziale nascosto per ottenere maggiori prestazioni

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. Questo ha motivato i fondatori di OPEN MIND, appassionati di tecnologia, a sviluppare funzionalità CAM uniche nel loro genere. Anche il software CAD integrato direttamente in *hyperMILL* è uno sviluppo proprietario e garantisce prestazioni ottimali. Negli ultimi decenni, l'azienda è diventata quindi uno dei produttori leader nello sviluppo di software e postprocessor CAD/CAM per la progettazione e la produzione di pezzi e stampi complessi.

OPEN MIND continua a crescere: con la quota di maggioranza nel produttore del Manufacturing Execution System (MES) Hummingbird, il portafoglio è stato ampliato e l'offerta per i processi produttivi digitalizzati in rete è stata ancora una volta significativamente consolidata.



Un successo mondiale

I nostri clienti provengono da tutte le parti del mondo e dai settori più disparati: costruzione di macchine, utensili, modelli, prototipi e progettazione di stampi; automobilistico, motorsport, aerospaziale, medicale, produzione di turbine, orologi e gioielleria – solo per citarne alcuni. Oltre agli eccellenti risultati nella produzione, i clienti apprezzano i notevoli risparmi sui costi e l'aumento dell'efficienza.

Dati, fatti e
molto altro



IL SEGRETO DEL SUCCESSO

Cosa rende OPEN MIND unica?

Forte attenzione al CAM

Le tre lettere magiche che ci ispirano: CAM. Per noi il CAM si trova sempre in cima all'elenco delle priorità. La nostra ambizione è quella di sviluppare il CAM migliore e più innovativo al mondo: *hyperMILL*!

CAD/CAM “made with passion”

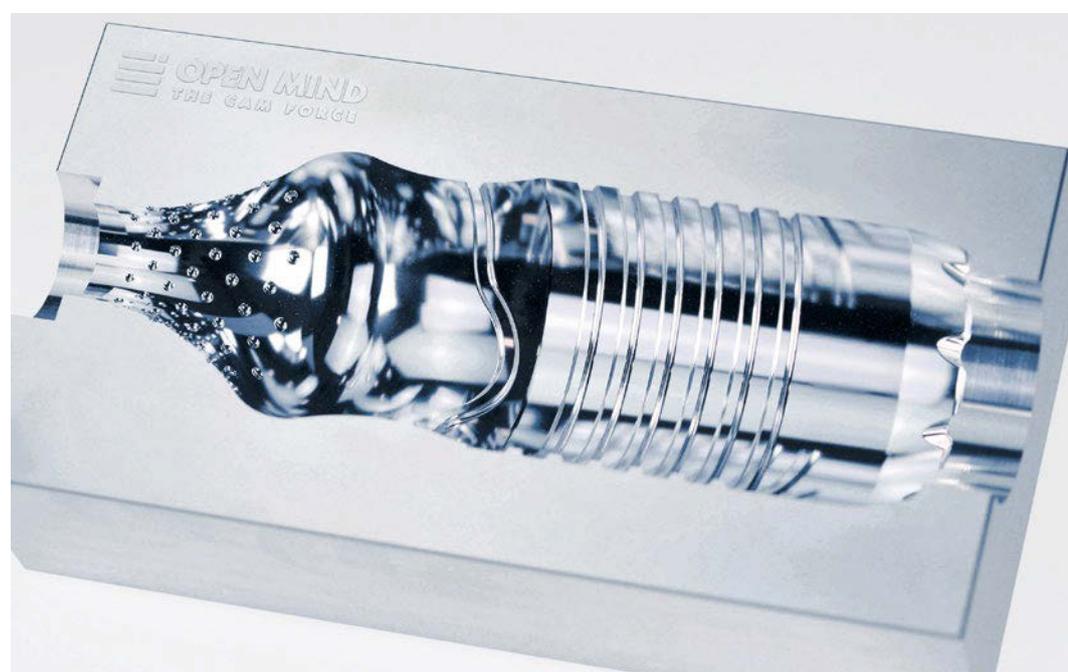
hyperMILL non è composto solo da bit e byte e strutture logiche abilmente disposte. La passione e le conoscenze dei nostri matematici, esperti CNC e informatici rappresentano il segreto del nostro successo.

Innovazioni che indicano la strada

La nostra apertura verso le innovazioni tecnologiche ha portato al continuo sviluppo di innovazioni CAD/CAM pionieristiche. Grazie al MES Hummingbird, stiamo migliorando ulteriormente la nostra competenza tecnologica in materia di pianificazione e controllo dei processi agili. Definire e stabilire le tendenze: la collaborazione con rinomati produttori di sistemi, macchine utensili, utensili e sistemi di controllo rappresenta un'altra componente importante del nostro successo.

hyperMILL
in azione





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



Sette motivi per scegliere *hyperMILL*

Investimento a prova di futuro | Prestazioni eccellenti | Utilizzo ottimale

Processi efficienti e sicuri | Workflow ottimizzato | Qualità eccezionale

Tutte le operazioni sono automatizzabili



“Cerchiamo e troviamo tecnologie uniche nel loro genere per assicurare processi efficienti e sicuri.”

Dott. Josef Koch, CTO, OPEN MIND Technologies AG

IL VANTAGGIO

Cosa rende *hyperMILL* un sistema CAD/CAM?

Strategie CAD/CAM uniche ed efficienti

In qualità di leader tecnologico nella produzione digitale, con *hyperMILL* offriamo un'innovativa soluzione modulare CAD/CAM completa: dalle strategie 2,5D, 3D, a 5 assi a quelle di tornitura alle soluzioni per la produzione additiva, sino ad arrivare alle lavorazioni HSC e HPC e alle applicazioni speciali.

Postprocessor sincronizzati in modo eccellente

Prestazioni elevate fino alla generazione del programma: la tecnologia dei postprocessor è una delle nostre competenze di base. Tutti i postprocessor vengono sviluppati da noi e impostati in maniera ottimale per le macchine. Da questo approccio deriva lo slogan: we push machining to the limit.

Continuità senza precedenti nella produzione CNC

Con *hyperMILL VIRTUAL Machining* l'utente può generare e simulare il codice NC in un unico sistema, passando così automaticamente dalla programmazione NC al programma NC ottimizzato. Per il massimo controllo, ottimizzazione e sicurezza dei processi.

Ampie funzioni di automatizzazione

Le nostre tecnologie di automazione sono tra le più avanzate al mondo: fori, tasche, varianti e famiglie di componenti possono essere programmati in modo semplice e risparmiando tempo grazie alle sequenze di processo introdotte e standardizzate. Inoltre, le soluzioni per il processo orientate al cliente aumentano la produttività.

CAD per CAM

I programmatori CAM utilizzano i sistemi CAD spesso in modo diverso rispetto a progettisti e designer. Le funzioni CAD efficienti di *hyperMILL* sono quindi adattate in modo ottimale alle esigenze degli utenti CAM.

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





SICUREZZA

Programmazione senza pensieri con *hyperMILL*

Processi sicuri

Sicurezza fin dal primo istante: dal caricamento dei dati CAD, alla programmazione e al trasferimento dei programmi NC alla macchina, fino al componente finito: con *hyperMILL* tutto è possibile in un unico sistema. I dati vengono acquisiti senza problemi e preparati specificamente per il CAM. Gli input sicuri durante la programmazione e i processi di produzione protetti dalle collisioni garantiscono un'ottima sensazione all'avvio del programma della macchina, già durante la fase di rodaggio.

Integrazione semplice e ottimale

hyperMILL può essere facilmente e perfettamente integrato negli ambienti IT esistenti grazie alle interfacce e alle soluzioni innovative proprietarie in tutti i processi rilevanti delle varie aree produttive. Per processi fluidi e massima affidabilità!

Sostenibilità e competitività

Con *hyperMILL* è possibile produrre in modo sostenibile e rimanere competitivi. Grazie alle innovative tecnologie CAD/CAM, i tempi di programmazione e produzione possono essere notevolmente ridotti e gli obiettivi relativi a qualità elevata, tempi e costi possono essere raggiunti molto più facilmente che in passato.



the agile
Hummingbird
MES-System®

Più informazioni
sul MES



Pianificazione e controllo dei processi perfetti

Come trarre vantaggio da *hyperMILL* e dal MES Hummingbird

Un MES è una soluzione software dedicata all'acquisizione e alla fornitura di dati, al monitoraggio e al controllo dei processi. La trasparenza e un flusso continuo di processi e informazioni basato sulla loro pianificazione sono componenti essenziali di una produzione orientata al futuro. Ampliamo pertanto il nostro portafoglio prodotti in modo mirato con il MES Hummingbird: l'utente può pianificare, collegare in rete, controllare, automatizzare e ottimizzare i processi dell'intera catena di produzione in tempo reale.

hyperMILL è perfettamente integrato nel MES Hummingbird. In questo modo, *hyperMILL* può essere utilizzato in modo ancora più efficace e flessibile all'interno di un unico sistema di gestione della produzione.

Perché il MES Hummingbird è unico nel suo genere?

Rispetto ad altre soluzioni, il MES Hummingbird è un sistema particolarmente agile. Il vantaggio: a differenza della maggior parte delle soluzioni MES, il MES Hummingbird include una pianificazione della produzione che controlla automaticamente i processi. Inoltre, la struttura modulare garantisce che il MES cresca con le esigenze aziendali. In questo modo, offriamo strategie di implementazione personalizzate per una gestione della produzione orientata al futuro, sicura e coerente.

LA PROMESSA

Gli esperti si affidano alla qualità del nostro marchio

Soluzioni perfette

Le nostre soluzioni e i nostri servizi soddisfano i più elevati standard di qualità e sono perfettamente in linea con le esigenze dei nostri clienti. Gli utenti possono utilizzare le nostre tecnologie innovative per una produzione orientata al futuro e ridurre i tempi di lavorazione fino al 90%! In questo modo, i clienti potranno ottenere sempre il meglio dalle proprie macchine e dai processi, in modo semplice e veloce.

hyperMILL convince con i fatti

Dal più semplice al più complesso: i componenti programmati con *hyperMILL* colpiscono per la loro perfezione e per la lavorazione precisa nelle transizioni. Questo perché superfici e bordi sono indiscutibilmente più lisci, puliti e accurati: per garantire il massimo della precisione. Grazie all'affidabile sistema di prevenzione delle collisioni, è possibile lavorare in sicurezza anche le aree di difficile accesso. Non siamo soltanto noi a essere entusiasti di queste prestazioni, ma anche i programmatori e gli operatori delle macchine in tutto il mondo.

Precisione fin dal primo istante

OPEN MIND è un produttore responsabile: tutte le funzioni vengono collaudate con l'ausilio di test automatici e da esperti CAD/CAM nel nostro reparto di garanzia della qualità. Ciò è particolarmente importante quando si tratta di sistemi complessi e dell'interazione dei loro singoli componenti. In questo modo garantiamo agli utenti una produzione estremamente accurata, efficiente e sicura con le nostre soluzioni.

Cosa dicono
i nostri clienti



**Il nostro marchio esercita
una forte attrattiva e soddisfa alla
perfezione le esigenze dei clienti**



**CREATE THE FUTURE OF
MANUFACTURING TOGETHER**



IL FUTURO

Sempre aggiornato

Responsabilità nei confronti del futuro

I processi digitali e trasparenti sono un prerequisito per una produzione innovativa. È per questo motivo che OPEN MIND mantiene vivo il suo spirito pionieristico che l'ha caratterizzata sin dall'inizio e resta sempre aperta a nuove idee. Gli esperti OPEN MIND coltivano il dialogo, acquisiscono competenze e ampliano l'orizzonte pratico mantenendo il contatto con i produttori e con il mercato. Vengono cercati, esaminati, valutati ed eventualmente implementati nuovi trend e nuove tecnologie che consentano di efficientare la produzione. In questo modo, adattiamo continuamente le nostre tecnologie alle nuove esigenze del mercato.

Tecnologie innovative

Con il MES Hummingbird, in particolare, offriamo un sistema agile per una pianificazione e un controllo dei processi completi e affidabili. Grazie alle sue perfette soluzioni CAD/CAM e MES, *hyperMILL* diventa il tassello decisivo per un ambiente di produzione orientato al futuro e interconnesso!

Ottimizzazione permanente dei prodotti

Per continuare a definire gli standard dell'industria manifatturiera, sviluppiamo continuamente nuove funzioni e ottimizziamo i nostri prodotti in base alle esigenze del mercato. Grazie allo sviluppo agile del software, miglioriamo costantemente la qualità dei nostri prodotti e forniamo aggiornamenti regolari in merito. Così facendo, garantiamo che le nostre soluzioni soddisfino in modo duraturo le esigenze degli utenti.

Per maggiori
informazioni
inquadra il
codice QR!



ASSISTENZA

Con competenza e passione

Teniamo al successo dei nostri clienti

Per noi, offrire un elevato standard di servizio e assistenza rappresenta una priorità. Chi sceglie *hyperMILL* come uno dei sistemi CAD/CAM più moderni ed efficienti può contare su un servizio e un'assistenza rapidi e affidabili. Gli utenti beneficiano di un modello di assistenza a tutto tondo: dalla formazione pratica, agli entusiasmanti webinar e agli eventi informativi dal vivo, fino alla consulenza in loco. I nostri collaboratori assistono gli utenti con professionalità sia dal vivo che tramite l'hotline di assistenza, individuando sempre la soluzione ottimale.

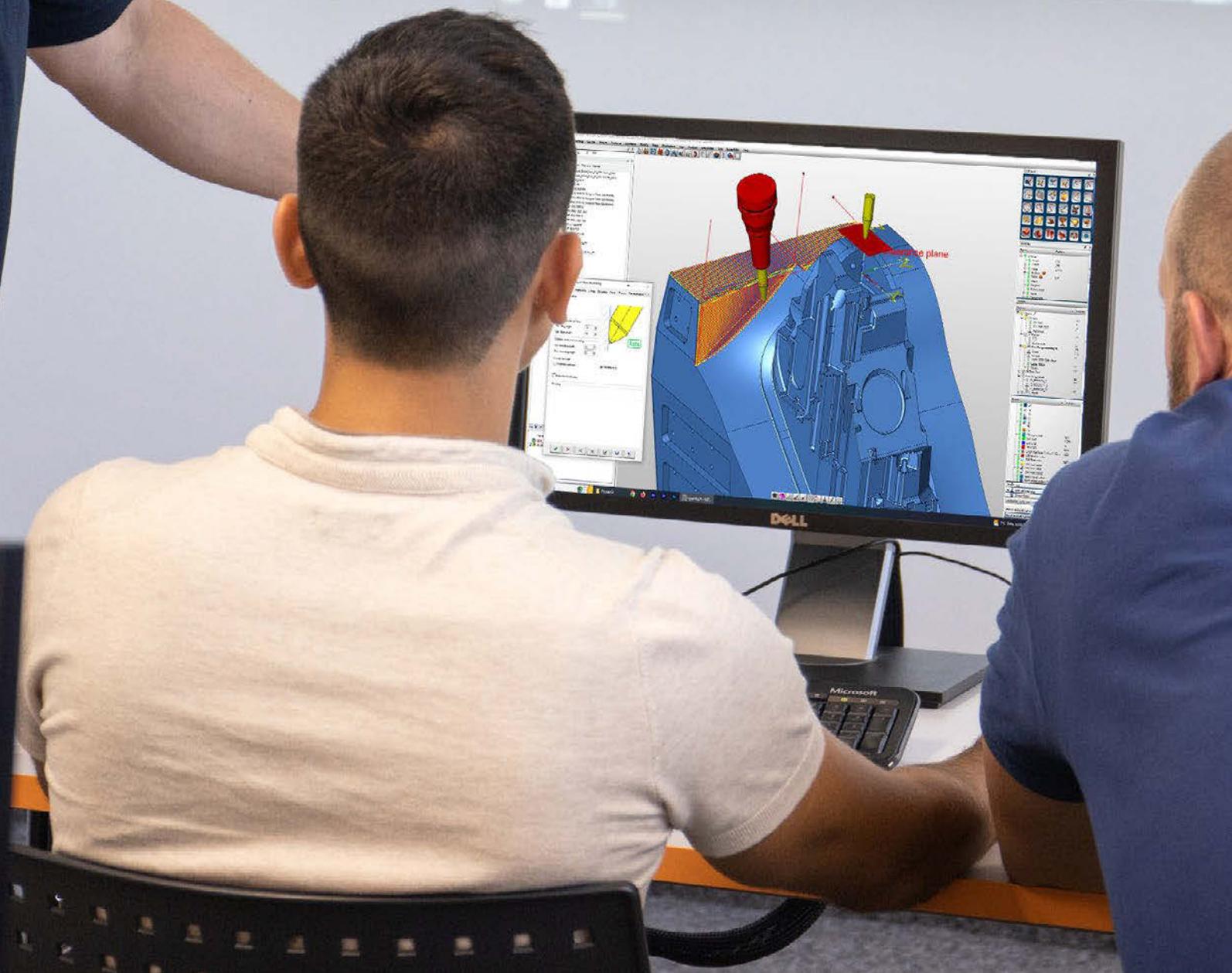
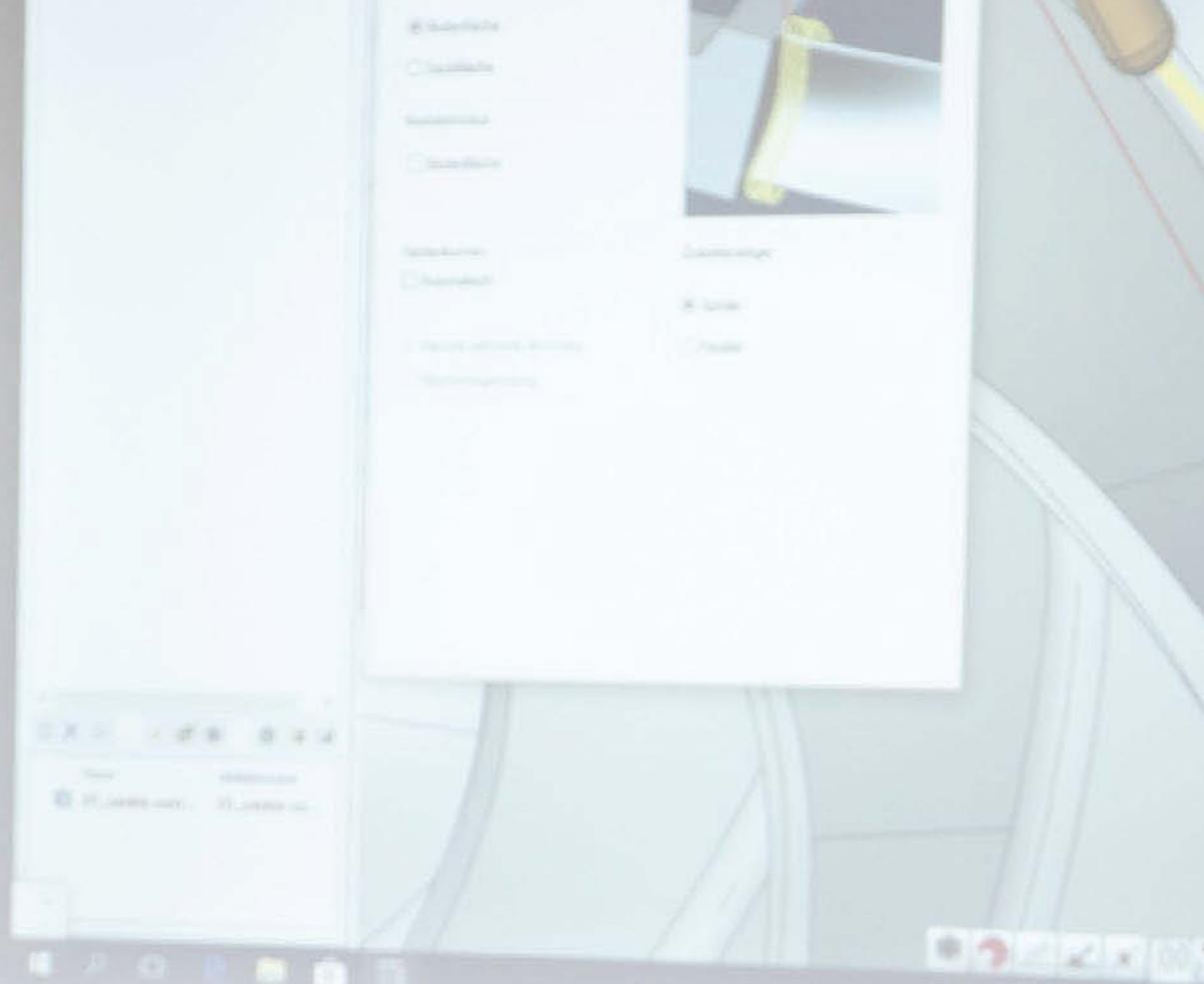
Insieme a noi, i clienti potranno quindi ottenere sempre il meglio dalle proprie macchine e dai propri processi, implementando progetti di successo.

Orientamento al cliente e competenza

Per noi è importante formare continuamente i nostri dipendenti e che i membri dei nostri team di assistenza provengano essi stessi dall'ambiente di produzione. Come TEAMCAMFORCE che ha a cuore sia le nostre tecnologie sia i clienti, il nostro compito è essere referenti esperti a livello globale rispondendo alle domande relative alle nostre soluzioni.

Per saperne
di più sul
#TEAMCAMFORCE





Sede centrale Wessling
Germania



Siamo qui per voi!





Vicini al cliente in tutto il mondo: Think Global – Act Local

OPEN MIND è uno dei produttori più richiesti al mondo per le sue innovative soluzioni CAD/CAM ed è presente in tutti i continenti con proprie filiali e partner commerciali qualificati. Questo ci consente di tenere conto in maniera ottimale delle specificità nazionali e di offrire ai clienti una consulenza efficace e affidabile direttamente sul campo. In questo modo, i clienti di tutto il mondo possono essere certi che parliamo la loro lingua.

- Sede centrale
- Società affiliata
- Filiale
- Distributore



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com