

THE CAM FORCE

We push machining to the limit



**“OPEN MIND não
é apenas um nome,
mas nossa atitude.”**

Volker Nesenhöner, Diretor Executivo
da OPEN MIND Technologies AG

PIONEIRA

Líder em tecnologia desde o início: a história da OPEN MIND

Libertando o potencial para um melhor desempenho

Em meados dos anos 1990, muitos setores de fabricação perceberam que tinham máquinas de 5 eixos avançadas, mas simplesmente não conseguiam explorar suas capacidades com sistemas CAM convencionais. Isso motivou os fundadores e entusiastas da tecnologia da OPEN MIND a desenvolver funcionalidades CAM únicas. O núcleo CAD diretamente integrado ao *hyperMILL*® também é um desenvolvimento proprietário e garante desempenho ideal. Nas últimas décadas, a empresa se tornou uma das principais fabricantes de software e pós-processadores de CAD/CAM para design e fabricação de peças e moldes complexos.

E a OPEN MIND continua a crescer: A aquisição da maioria das ações do desenvolvedor do Hummingbird Manufacturing Execution System (MES) permitiu que a empresa expandisse seu portfólio e fortalecesse mais uma vez consideravelmente sua gama de processos de fabricação digitalizados conectados.



Sucesso no mundo todo

Nossos clientes vêm de todo o mundo e de uma grande variedade de setores. Entre eles, incluem-se usinagem, ferramentas, modelos, protótipos e fabricação de moldes; automotivo, esportes a motor, aeroespacial, engenharia médica, fabricação de turbinas, relógios e joias — só para mencionar alguns. Além dos excelentes resultados em fabricação, todos apreciam as significativas economias de custo e as melhorias na eficiência.

Fatos, números e
muito mais



O SEGREDO DO NOSSO SUCESSO

O que torna a OPEN MIND melhor que as outras?

Intenso foco em CAM

Somos movidos por essas três letras mágicas: CAM. Para nós, CAM vem sempre em primeiro lugar. Nossa ambição não é nada menos que desenvolver o melhor e mais inovador sistema CAM do mundo: o *hyperMILL*®.

CAD/CAM made with passion

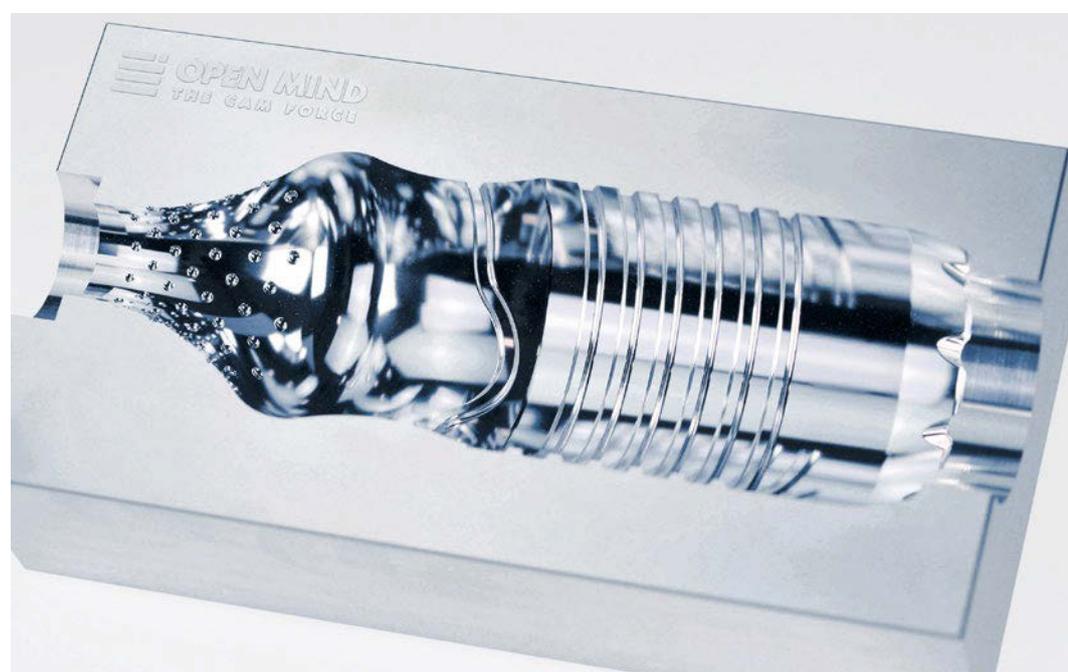
O *hyperMILL*® consiste não só de bits e bytes organizados de forma inteligente e estruturas lógicas. O entusiasmo e o conhecimento dos nossos matemáticos, CNC e especialistas em TI são o segredo do nosso sucesso.

Inovações que definem tendências

A abertura à inovação tecnológica levou a desenvolvimentos pioneiros em CAD/CAM. O Hummingbird MES nos permite melhorar nosso conhecimento tecnológico no planejamento e controle de processo ágil. Nós definimos e estabelecemos tendências: A cooperação com fabricantes de sistemas reconhecidos, ferramentas de usinagem, ferramentas e controles é outro importante componente do nosso sucesso.

hyperMILL®
em ação





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



Sete motivos para escolher o *hyperMILL*®

Investimento para o futuro | Máximo desempenho | Excelente operabilidade
Processos eficientes e seguros | Fluxo de trabalho otimizado | Qualidade excepcional
Automação da programação



“Procuramos e definimos tecnologias únicas para processos eficientes e seguros”.

Dr. Josef Koch, Diretor Técnico da OPEN MIND Technologies AG

BORDA DIANTEIRA

O que torna o *hyperMILL*® um sistema de CAD/CAM?

Estratégias de CAD/CAM únicas e eficientes

Sendo um líder de tecnologia internacional em fabricação digital, fornecemos o *hyperMILL*® como uma solução de CAD/CAM inovadora, modular e completa, que sempre oferece as tecnologias certas: desde estratégias 2,5D, 3D, 5 eixos e torneamento até soluções para fabricação aditiva, usinagem HSC e HPC e aplicações especiais.

Pós-processadores perfeitamente harmonizados

Poderosos até a saída do programa: A tecnologia de pós-processador é uma das nossas competências principais. Todos os pós-processadores são, portanto, desenvolvidos por nós e combinados às máquinas. Nós vamos até o limite da usinagem.

Consistência sem paralelo na fabricação CNC

O *hyperMILL*® VIRTUAL Machining permite que você gere e simule o código NC em um único sistema e, assim, avance automaticamente da programação NC para o programa NC otimizado. Isso garante máximo controle, otimização e segurança do processo.

Automação extensa

Nossas tecnologias de automação estão entre as mais avançadas do mundo: Furos, cavidades, variantes e famílias de peças podem ser programadas de forma fácil e rápida graças aos fluxos de trabalho de processo padronizados que introduzimos. Além disso, as soluções de processo orientadas para o cliente aumentam sua produtividade.

CAD for CAM

Os programadores CAM normalmente usam sistemas CAD de maneira diferente dos engenheiros e designers. As avançadas funções CAD do *hyperMILL*® são, portanto, idealmente adaptadas aos requisitos dos usuários CAM.

Você está sempre em segurança com o *hyperMILL*[®], tanto em termos de tecnologia quanto de economia





SEGURANÇA

Programação tranquila com o *hyperMILL*®

Processos seguros

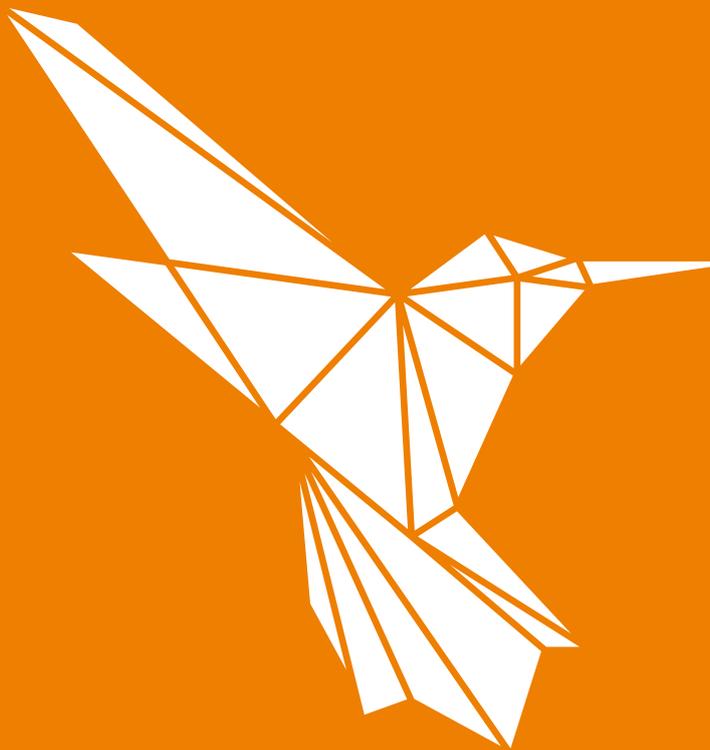
Segurança desde o início. Seja lendo seus dados CAD, programando e transferindo os programas NC para a máquina, ou concluindo seu componente acabado, tudo é possível em um único sistema com o *hyperMILL*®. Os dados são transferidos sem percalços e preparados especificamente para CAM. Entrada confiável durante a programação e sequências de produção protegidas contra colisão ajudam a garantir e inspirar confiança ao começar o programa da máquina, mesmo durante a configuração.

Programação simples e ideal

O *hyperMILL*® pode ser integrado de forma fácil e perfeita a ambientes de TI existentes e em todos os processos importantes das diferentes áreas de fabricação graças a várias interfaces, bem como às nossas próprias soluções inovadoras, garantindo processos harmoniosos e a máxima confiança!

Sustentável e competitivo

O *hyperMILL*® possibilita uma fabricação sustentável e permanece competitivo. Graças às inovadoras tecnologias de CAD/CAM, os tempos de programação e produção podem ser significativamente reduzidos e as metas de alta qualidade, tempo e custo podem ser atingidas muito mais rapidamente do que antes.



O ágil sistema Hummingbird MES®

Mais sobre o MES



Planejamento e controle perfeitos do processo

Como você se beneficia do *hyperMILL*[®] e do Hummingbird MES

Um MES é uma solução de software para aquisição de dados e compartilhamento e monitoramento de informações e controle de processo. Transparência, processo contínuo e fluxo de informações baseados no respectivo planejamento do processo são componentes essenciais da produção orientada para o futuro. Por isso que estamos adicionando especificamente o Hummingbird MES ao nosso portfólio de produtos. Você poderá planejar, conectar, controlar, automatizar e otimizar seus processos em todo o processo de fabricação em tempo real.

Com a integração do Hummingbird MES, *hyperMILL*[®] pode ser usado de forma ainda mais efetiva e flexível em um sistema de gerenciamento de fabricação uniforme.

Por que o Hummingbird MES é único?

Comparado a outras soluções, o Hummingbird MES é um sistema particularmente ágil. Vantagem: Ao contrário da maioria das soluções MES, o Hummingbird MES inclui planejamento de produção que controla os processos automaticamente. Além disso, o design modular garante que o MES cresça em linha com seus requisitos. Dessa forma, oferecemos estratégias de implementação individuais para garantir um gerenciamento de fabricação seguro, consistente e orientado para o futuro.

PROMESSA

Especialistas confiam na qualidade da nossa marca

Soluções perfeitas

Nossas soluções e serviços atendem aos mais altos padrões de qualidade e são perfeitamente adequados aos requisitos dos nossos clientes. Use nossas tecnologias inovadoras para fabricação orientada para o futuro e reduza seus tempos de usinagem em até 90 por cento! Obtenha sempre o melhor das suas máquinas e processos de forma rápida e simples.

O *hyperMILL*® se comprova na prática

Desde o simples ao altamente complexo: Componentes programados com *hyperMILL*® impressionam com sua perfeição e usinagem precisa sem transições. As superfícies e bordas ficam visivelmente mais lisas, limpas e precisas do que o normal. Em resumo: alta precisão. Mesmo as áreas mais difíceis de alcançar podem ser usinadas de forma mais segura graças a uma prevenção de colisões confiável. Isso não inspira só a nós; os programadores e operadores de máquina de todo o mundo estão muito animados também.

Precisão desde o início

A OPEN MIND é um fabricante responsável. Todas as funções são verificadas usando testes automatizados e por especialistas CAD/CAM como parte do nosso processo de garantia de qualidade. Isso é particularmente importante quando se trata de sistemas complexos e da maneira com a qual seus componentes individuais interagem. É assim que garantimos que os usuários consigam fabricar com extrema precisão, eficiência e segurança utilizando nossas soluções.

O que dizem
nossos clientes



Nossa marca possui grande apelo
e garante o mais alto nível
de satisfação do cliente



**CREATE THE FUTURE OF
MANUFACTURING TOGETHER**



FUTURO

Atualização constante

Com a responsabilidade da sua viabilidade futura

Processos digitais e transparentes são um pré-requisito para fabricação inovadora. Por isso, a OPEN MIND conseguiu manter o espírito pioneiro desde o início e, assim, estar aberta a novos tópicos. Os especialistas da OPEN MIND fomentam o diálogo, reúnem conhecimento e ampliam seus horizontes de experiência através do contato com fabricantes e o mercado. Novas tecnologias e tendências para uma fabricação eficiente são devidas, observadas e avaliadas, além de implementadas com sucesso, sem necessidade. Dessa forma, continuamos adaptando nossas tecnologias aos novos requisitos do mercado.

Tecnologias inovadoras

Com o Hummingbird MES, em particular, oferecemos um sistema ágil para planejamento e controle de processos abrangente e confiável. Graças às suas perfeitas soluções de CAD/CAM e MES, o *hyperMILL*® torna-se uma peça crucial do quebra-cabeça para garantir seu ambiente de fabricação orientado para o futuro e conectado!

Contínua otimização do produto

Além de continuar a estabelecer padrões no setor de fabricação, desenvolvemos continuamente novas funções e otimizamos nossos produtos em linha com os requisitos do mercado. O ágil desenvolvimento de software nos permite melhorar continuamente a qualidade dos nossos produtos, além de oferecer atualizações regulares. Assim, garantimos que nossas soluções atendam aos seus requisitos a longo prazo.

Fique atualizado!



SERVIÇO

Com conhecimento e entusiasmo

Nós nos importamos com seu sucesso

Nós damos muita importância a um alto padrão de serviço e suporte. Qualquer pessoa que escolher o *hyperMILL*®, um dos sistemas de CAD/CAM mais modernos e avançados, pode contar com serviço e suporte rápidos e confiáveis. Você se beneficia de um abrangente conceito de serviço que inclui treinamento prático, webinars empolgantes, eventos informativos ao vivo, nosso portal do cliente com informações exclusivas, além de consultoria no local. Nossos funcionários confiáveis estão aqui para ajudar, seja ao vivo, seja através da nossa linha de suporte, e sempre encontram a melhor solução para você.

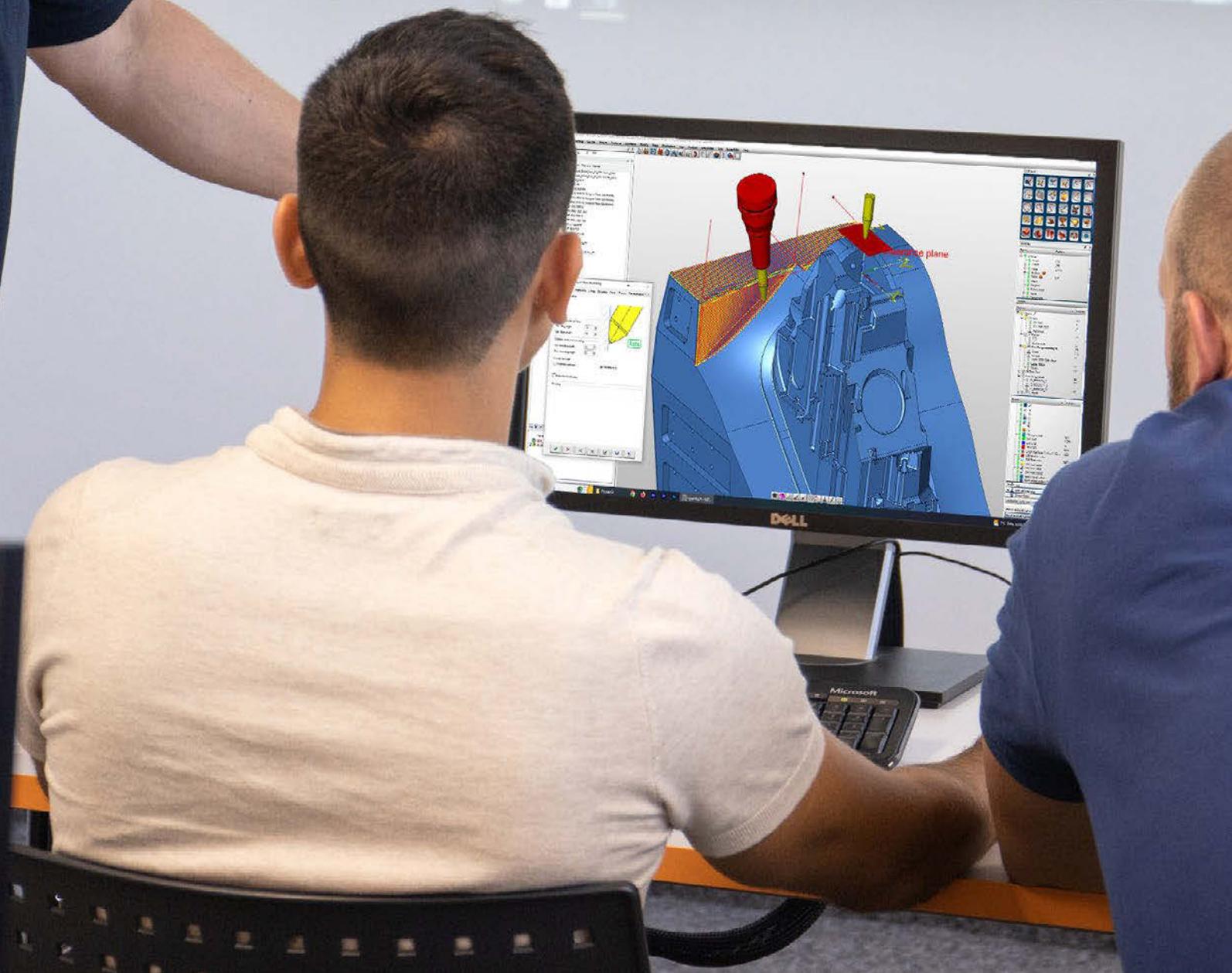
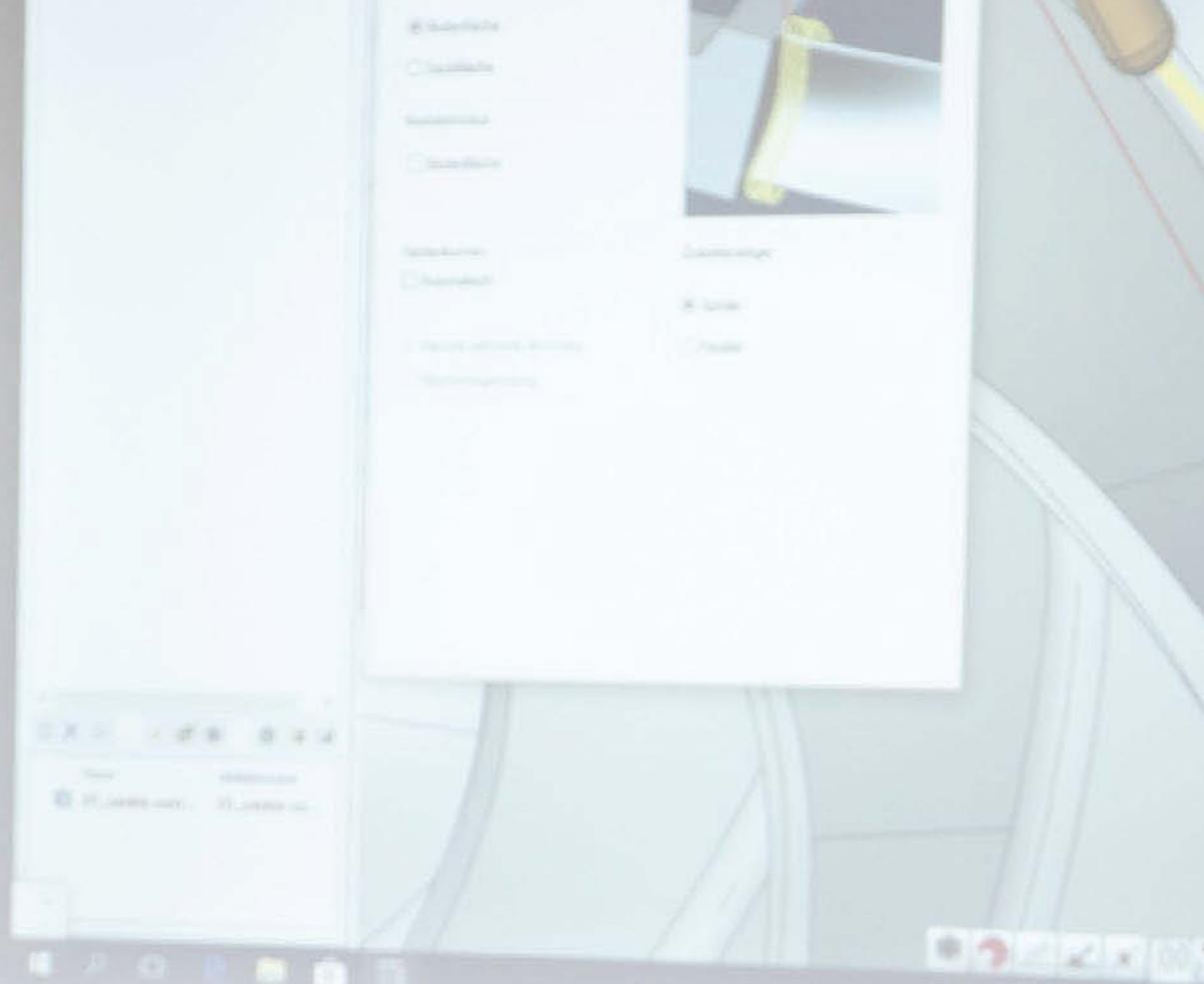
Trabalhe conosco para sempre fazer o melhor uso das nossas máquinas e processos e implementar seus projetos com sucesso.

Focado no cliente e competente

É importante para nós treinarmos continuamente nossos funcionários e garantir que os membros das nossas equipes de serviço venham do ambiente de fabricação. A TEAMCAMFORCE, apaixonada por nossas tecnologias e por você como cliente, abrange contatos competentes em todo o mundo para responder perguntas relacionadas às nossas soluções.

Mais sobre a #TEAMCAMFORCE





Sede em Wessling
Alemanha



Estamos aqui para
atender você!





Próxima dos clientes em todo o mundo: Think Global – Act Local

A OPEN MIND é um dos desenvolvedores de soluções de CAD/CAM mais procurados do mundo e é representada em todos os continentes por suas próprias subsidiárias e parceiros de vendas qualificados. Isso nos permite responder da forma ideal às necessidades e circunstâncias nacionais, bem como fornecer aconselhamento intensivo e suporte confiável diretamente no local. Dessa forma, clientes de todo o mundo podem ter certeza de que falamos sua língua.

- Sede
- Subsidiária
- Filial
- Parceiro comercial



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com