




THE CAM FORCE

We push machining to the limit



« OPEN MIND n'est pas
simplement notre nom,
c'est aussi notre attitude »

Volker Nesenhöner,
PDG d'OPEN MIND Technologies AG

PIONNIER

Leader technologique dès le début – l’histoire d’OPEN MIND

Exploiter tous les potentiels – pour de meilleures performances

Au milieu des années 1990, de nombreux secteurs de fabrication se sont rendu compte qu’ils disposaient certes de machines 5 axes performantes, mais qu’ils ne pouvaient pas utiliser pleinement leurs capacités avec les systèmes FAO classiques. Cela a motivé le fondateur d’OPEN MIND, un passionné de technologie, à développer des fonctionnalités de FAO uniques. Le noyau CAO directement intégré dans *hyperMILL* est également développé en interne et garantit des performances optimales. Ces dernières décennies, l’entreprise est devenue l’un des leaders dans le domaine des logiciels CAO/FAO et des post-processeurs dédiés à la conception et à la fabrication de formes et de pièces complexes.

Et OPEN MIND n’a de cesse de se développer : En possédant une part majoritaire dans la société éditrice du système de suivi de production (MES) Hummingbird, OPEN MIND a pu élargir sa gamme et renforcer encore nettement son offre de processus de fabrication numérisés en réseau.



Un succès mondial

Nos clients viennent du monde entier et des branches d’activité les plus diverses : construction mécanique, outillages, prototypes et modèles, automobile, sports mécaniques, aéronautique, technologies médicales, fabrication de turbines, horlogerie et joaillerie, pour n’en citer que quelques-unes. Tous témoignent de qualité d’usinage, de performance et de gains financiers accrus.

Dates, faits
et plus



LE SECRET DE LA RÉUSSITE

Qu'est-ce qui rend l'entreprise OPEN MIND meilleure que les autres ?

L'accent mis sur la FAO

Trois lettres magiques nous poussent vers l'avant : FAO. Chez nous, la FAO prime toujours. Notre ambition n'est rien de moins que de développer le meilleur et le plus innovant système FAO au monde : *hyperMILL* !

CAD/CAM made with passion

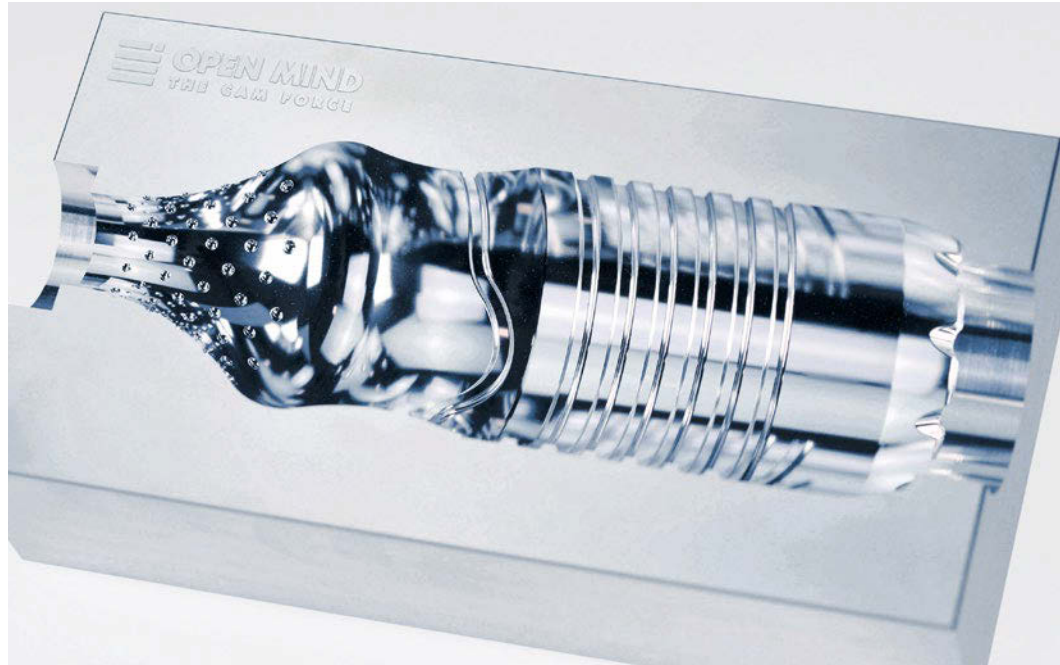
hyperMILL n'est pas seulement constitué de bits et d'octets habilement agencés et de structures logiques. La passion et les connaissances de nos mathématiciens, informaticiens et experts en CNC sont la clé de notre succès.

Des innovations déterminantes

L'ouverture aux nouveautés technologiques a permis de mettre au point des innovations CAO/FAO de pointe. Grâce au MES Hummingbird, nous améliorons encore davantage nos compétences technologiques en matière de planification et de contrôle des processus agiles. Créer et établir des tendances : les collaborations avec des fabricants renommés de systèmes, de machines-outils, d'outils et de contrôleurs sont un autre pilier de notre succès.

hyperMILL
en action





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



Sept raisons d'opter pour *hyperMILL*

Investissement à l'épreuve du temps | Excellentes performances | Facilité d'utilisation exceptionnelle
Processus efficaces et sûrs | Flux de travail optimisé | Excellente qualité
Une automatisation complète



« Nous cherchons et trouvons
des technologies uniques pour
des processus efficaces et sûrs »

Dr Josef Koch, Directeur technique, OPEN MIND Technologies AG

UN TRAIN D'AVANCE

Qu'est-ce qui fait l'unicité du système CAO/FAO *hyperMILL* ?

Des stratégies CAO/FAO uniques et efficaces

En tant que leader technologique international dans le domaine de la fabrication numérique, nous mettons à disposition avec *hyperMILL* une solution CAO/FAO innovante, complète et modulaire qui offre toujours les technologies adéquates : des stratégies de tournage et de fraisage 2,5, 3, 5 axes aux applications spéciales, en passant par les solutions pour la fabrication additive et les usinages UGV et HPC.

Des post-processeurs parfaitement adaptés

Puissance jusqu'à la génération du programme : la technologie des post-processeurs est l'une de nos compétences clés. Tous les post-processeurs sont par conséquent développés par nos soins et parfaitement adaptés aux machines – we push machining to the limit.

Une continuité inégalée dans l'usinage CNC

Avec *hyperMILL VIRTUAL Machining*, vous générez et simulez le code CN dans un système et passez ainsi automatiquement de la programmation au programme CN optimisé. Pour un contrôle, une optimisation et une sécurité maximum des processus.

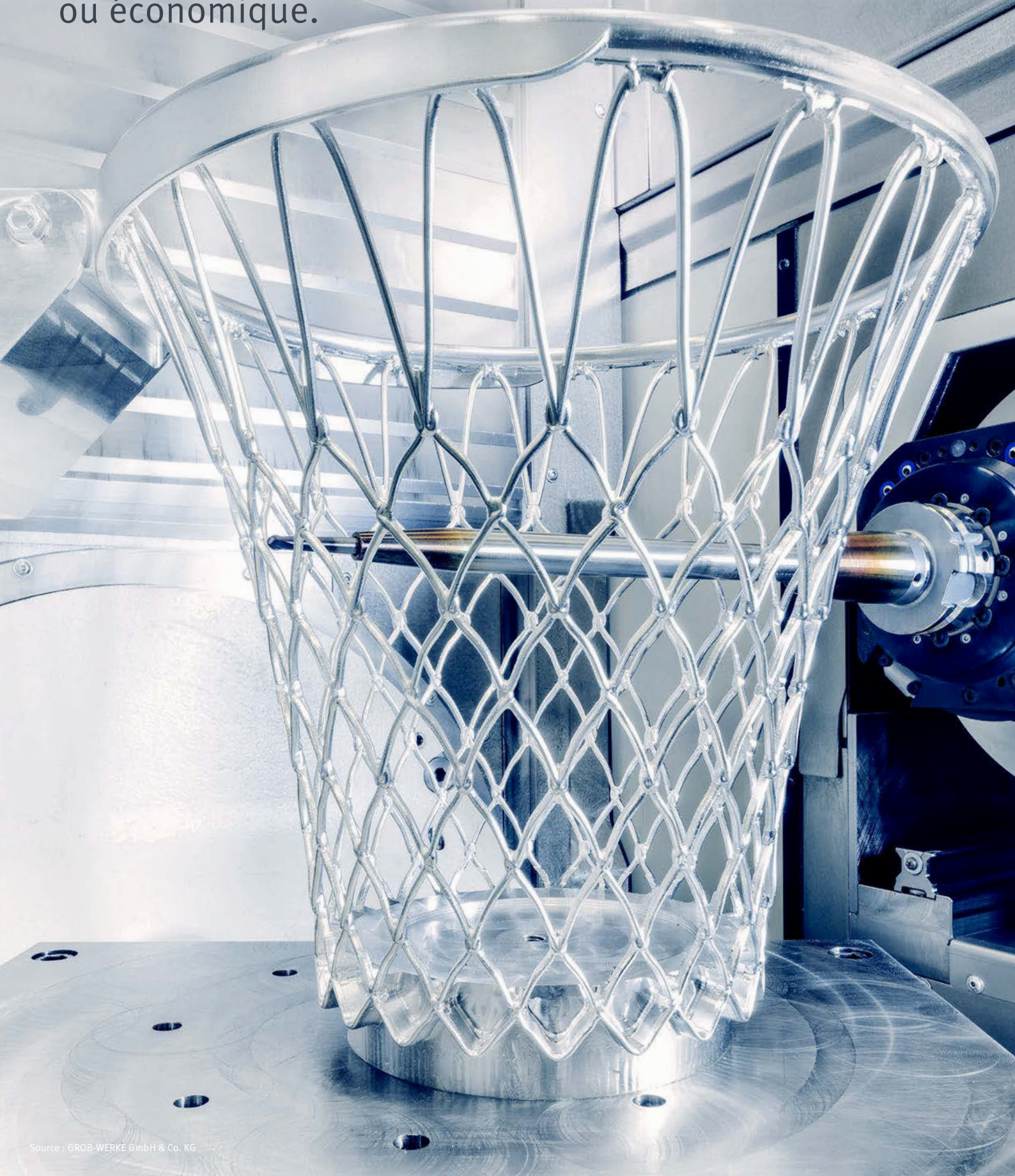
Des automatisations de grande portée

Nos technologies d'automatisation comptent parmi les plus avancées au monde : L'introduction de processus standardisés permet de programmer facilement et bien plus rapidement des trous, des poches, des variantes et des familles de pièces. De plus, les solutions de processus orientées vers le client augmentent votre productivité.

La CAO pour la FAO

Les programmeurs FAO utilisent les systèmes CAO différemment de la plupart des concepteurs. Les puissantes fonctions CAO d'*hyperMILL* sont donc parfaitement adaptées aux exigences des utilisateurs FAO.

En choisissant *hyperMILL*, vous optez toujours pour la sécurité, que ce soit sur le plan technologique ou économique.





SÉCURITÉ

Programmer en toute sérénité avec *hyperMILL*

Processus sécurisés

Une sécurité assurée dès le début : de la lecture des données CAO à la pièce finie en passant par la programmation et le transfert des programmes CN à la machine, tout est possible avec *hyperMILL* dans un seul système. Les données sont reprises de façon sûre et fiable et préparées spécifiquement pour la FAO. Les saisies sécurisées durant la programmation et les processus d'usinage anticollisions garantissent votre sérénité lors du lancement du programme de la machine, et ce, dès le démarrage.

Intégration simple et optimale

hyperMILL s'intègre facilement et parfaitement dans les environnements informatiques existants, et ce, grâce aux interfaces ainsi qu'à des solutions innovantes dans tous les processus importants des différents secteurs de fabrication. Pour un fonctionnement fluide et une fiabilité maximale !

Durabilité et compétitivité

Avec *hyperMILL*, vous produisez de manière durable et compétitive. Grâce aux technologies innovantes de CAO/FAO, les temps de programmation et de fabrication peuvent être réduits de manière significative et les objectifs élevés de qualité, de durée et de coûts peuvent être atteints beaucoup plus facilement qu'auparavant.



the agile
Hummingbird
MES -System®

En savoir plus
sur le MES



Planification et contrôle parfaits des processus

Comment profiter d'*hyperMILL* et du MES Hummingbird

Un MES est une solution logicielle pour la saisie et la mise à disposition des données, la surveillance et le contrôle des processus de production. La transparence ainsi qu'un flux continu de processus et d'informations basé sur la planification des différents processus, sont des éléments essentiels d'une production tournée vers l'avenir. C'est pourquoi nous élargissons de manière ciblée notre gamme de produits avec le MES Hummingbird : vous pouvez ainsi planifier, mettre en réseau, contrôler, automatiser et optimiser vos processus en temps réel sur l'ensemble de la production.

Grâce à l'intégration avec Hummingbird, *hyperMILL* peut être utilisé de manière encore plus efficace et flexible au sein d'une gestion de production unifiée.

Pourquoi le MES Hummingbird est-il unique ?

Par rapport à d'autres solutions, le MES Hummingbird est un système particulièrement agile. L'avantage : contrairement à la plupart des solutions MES, le MES Hummingbird comprend une planification de la production qui gère automatiquement les processus. En outre, la structure modulaire garantit que le MES évolue avec vos exigences. Nous vous proposons ainsi des stratégies de mise en œuvre individuelles pour une gestion de la production orientée vers l'avenir, sûre et continue.

ENGAGEMENT

Les experts ont confiance en notre marque de qualité

Des solutions parfaites

Nos solutions et services répondent aux normes de qualité les plus élevées et sont parfaitement adaptés aux exigences de nos clients. Utilisez nos technologies innovantes pour une production orientée vers l'avenir et réduisez vos temps d'usinage jusqu'à 90 % ! Vous pouvez ainsi toujours tirer le meilleur parti de vos machines et de vos processus, simplement et rapidement.

hyperMILL convainc dans la pratique

Du plus simple au plus complexe : les pièces programmées avec *hyperMILL* convainquent par leur perfection et leur usinage précis sans transition. Les surfaces et les arêtes sont nettement plus lisses, plus propres et plus nettes – en d'autres termes, elles sont ultraprécises. Grâce à la prévention des collisions fiable, même les zones difficiles d'accès peuvent être usinées en toute sécurité. Pour notre plus grand plaisir, mais aussi pour celui des programmeurs et opérateurs de machines du monde entier.

La précision du début à la fin

OPEN MIND est un éditeur responsable : toutes les fonctions sont contrôlées à l'aide de tests automatiques et par des experts en CAO/FAO de notre service d'assurance qualité. Cela est particulièrement important lorsqu'il s'agit de systèmes complexes et de l'interaction entre leurs différents composants. Nous garantissons ainsi aux utilisateurs une fabrication extrêmement précise, efficace et sûre grâce à nos solutions.

Ce que disent nos clients



Une image de marque forte
et positive garantissant un niveau
élevé de satisfaction.



**CREATE THE FUTURE OF
MANUFACTURING TOGETHER**



L'AVENIR

Toujours à la page

Par souci d'évolutivité

Des processus numériques et transparents sont la condition sine qua non d'une fabrication innovante. C'est pourquoi OPEN MIND a toujours conservé son esprit de pionnier et son ouverture quant aux nouveaux sujets. Les experts d'OPEN MIND entretiennent des relations étroites, rassemblent les connaissances et enrichissent leur expérience au contact des fabricants et du marché. Nous recherchons, observons et évaluons les nouvelles technologies et tendances en matière d'usinage efficace, et le cas échéant, nous les appliquons avec succès. Nous adaptons ainsi continuellement nos technologies aux nouvelles exigences du marché.

Des technologies innovantes

Avec le MES Hummingbird en particulier, nous vous proposons un système agile pour une planification et un contrôle complets et fiables des processus. Ainsi, grâce à ses solutions CAO/FAO et MES parfaites, *hyperMILL* devient la pièce maîtresse de votre environnement de fabrication interconnecté et d'avenir !

Optimisation permanente des produits

Pour rester une référence dans le secteur de la fabrication, nous développons continuellement de nouvelles fonctionnalités et optimisons nos produits au plus près des exigences du marché. Grâce à un développement logiciel agile, nous améliorons en permanence la qualité de nos produits et vous fournissons des mises à jour régulières. Nous garantissons ainsi que nos solutions répondent durablement à vos exigences.

Informez-vous !



SERVICES

Avec compétence et passion

Votre réussite est notre priorité

Nous attachons une grande importance à fournir un service après-vente et une assistance de grande qualité. En optant pour *hyperMILL*, l'un des systèmes CAO/FAO les plus modernes et les plus performants, vous pouvez également compter sur un service et une assistance rapides et fiables. Vous profitez ainsi d'un concept de prestations complet : des formations pratiques, des webinaires passionnants, des événements informatifs en direct, le portail client donnant des informations exclusives, un service de conseil sur site et bien plus encore. Pour trouver la solution optimale, nos collaborateurs vous accompagnent, aussi bien en direct que via la ligne du support.

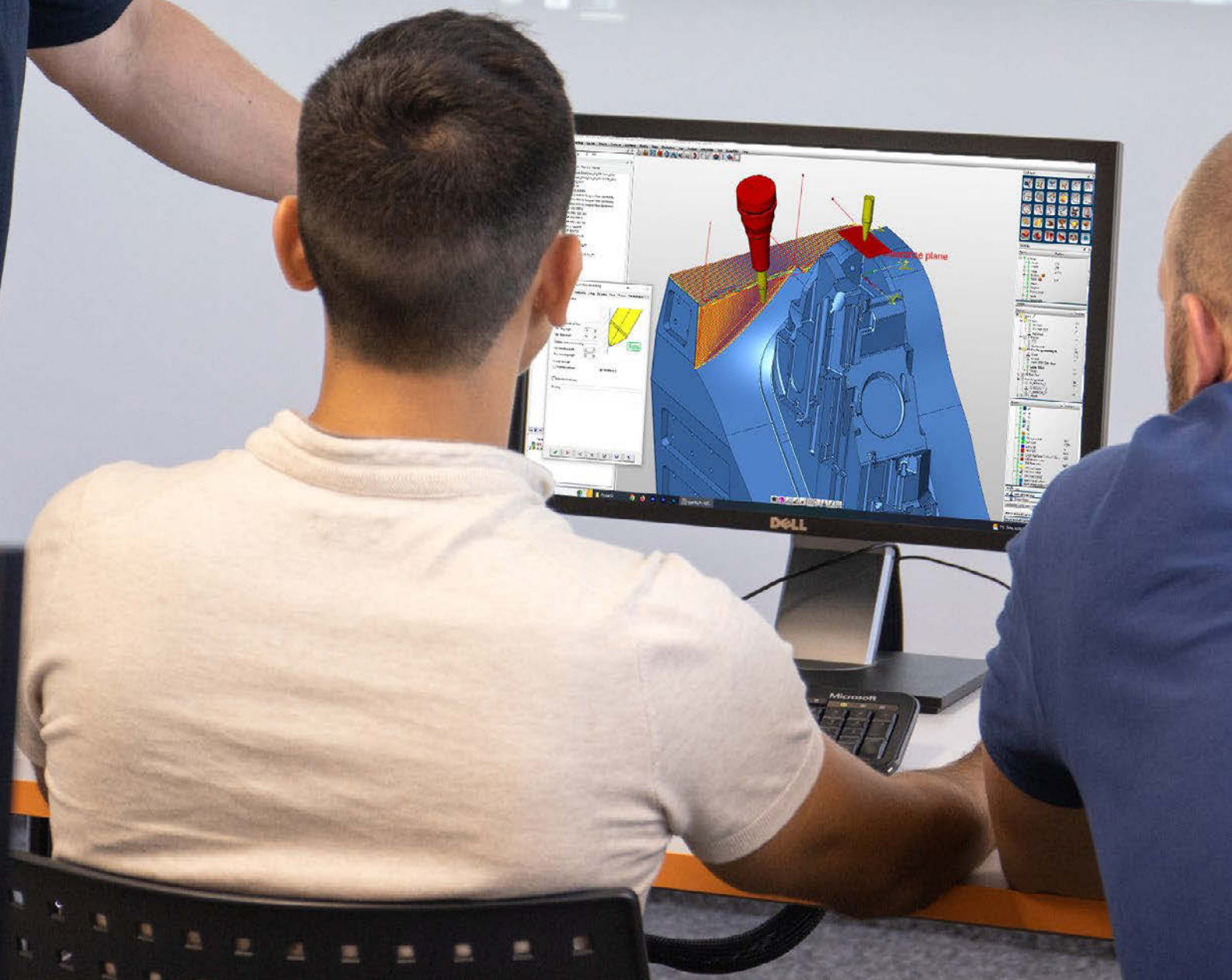
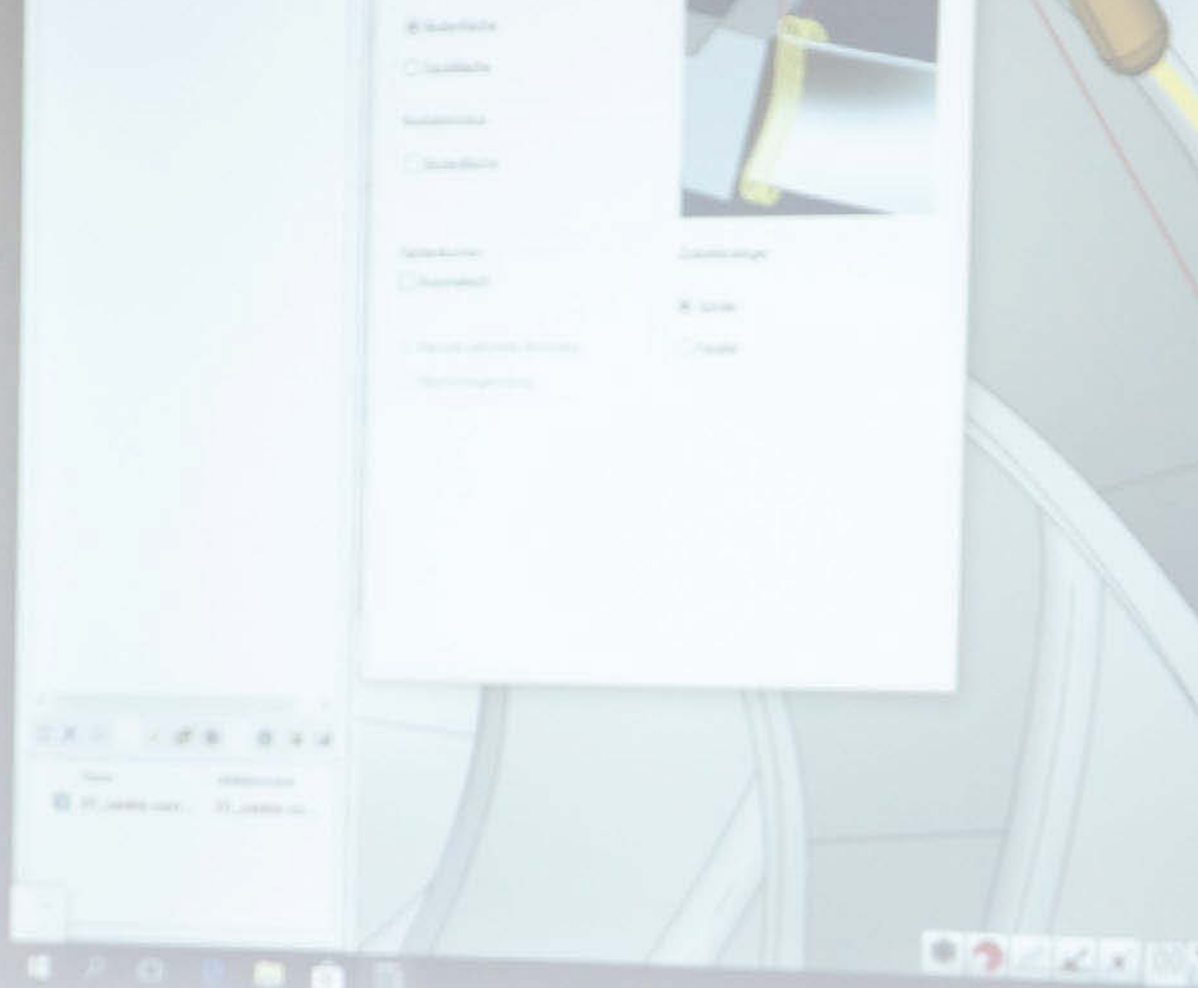
Avec nous, vous tirez donc toujours le meilleur parti de vos machines et de vos processus et réalisez vos projets avec succès.

Savoir-faire et orientation client

Il est important pour nous de former continuellement nos collaborateurs et que les membres de nos équipes de service client et d'assistance soient eux-mêmes issus du secteur de la fabrication. En tant que TEAMCAMFORCE, qui se passionne à la fois pour nos technologies et pour vous en tant que client, nous sommes des interlocuteurs compétents dans le monde entier pour toutes les questions relatives à nos solutions.

En savoir plus sur
#TEAMCAMFORCE





Siège social de Wessling
Allemagne



Nous sommes là
pour vous !





Proche des clients dans le monde entier : Think Global – Act Local

OPEN MIND compte parmi les éditeurs de solutions CAO/FAO innovantes les plus demandés au monde et est présent sur tous les continents avec ses propres filiales ainsi que des partenaires commerciaux qualifiés. Par ce biais, nous pouvons nous adapter parfaitement aux spécificités nationales, tout en fournissant un suivi fiable et des conseils optimaux. Ainsi, les clients du monde entier ont la certitude que nous les comprenons.

- Siège social
- Filiale
- Succursale
- Partenaire commercial



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com