




THE CAM FORCE

We push machining to the limit



「OPEN MINDとは単なる
社名ではなく、我々の
考え方なのです」

フォルカー・ネーゼンホーナー,
OPEN MIND Technologies AG, CEO

パイオニア

創立期からテクノロジー・リーダーだった – OPEN MINDの歴史

ポテンシャルを解き放つ – パフォーマンスの高みを目指して

90年代半ばに、多くの企業の製造部門は、パワフルな5軸加工機を保有しているにもかかわらず、従来型のCAMシステムとの組み合わせではそのポテンシャルを完全に発揮できないことに気づきました。このことがきっかけとなり、OPEN MINDの創業者と熱意溢れる技術者が、他に類を見ないユニークなCAM機能を開発しました。それが *hyperMILL*®です。また、*hyperMILL*®に直接統合されるCADも独自で開発し、最適なパフォーマンスを確実なものにしました。この数十年で、当社は複雑な部品や金型の設計・製造用CAD/CAMソフトウェアとポストプロセッサの開発において、業界をリードするメーカーへと成長しました。

そして、OPEN MINDはさらなる飛躍を続けます。製造実行システム (MES)の開発元である Hummingbirdの過半数株式を取得し、OPEN MINDのポートフォリオの拡充とコネクテッドデジタルマニュファクチャリングプロセスの大幅な強化を図りました。



the agile
Hummingbird
MES-System®

世界中における成功

OPEN MINDのユーザーは世界各地に広がっており、その業界もさまざまです。工作機械、治工具、モデル、試作、および金型製造、自動車、モータースポーツ、航空宇宙、医療機器、タービン製造、時計・宝飾品などは、一例にすぎません。優れた加工結果に加え、大幅なコスト削減と効率の向上により、あらゆるユーザーから高い評価をいただいております。

納入実績、企業
情報、その他詳細



OPEN MIND 成功の秘訣

OPEN MINDの何が他より優れているのか？

強力なCAMの力

魔法の3文字 - CAMこそが当社の原動力です。OPEN MINDでは、CAMがすべてにおいて優先されます。当社の望む高みは、世界で最も革新的なCAMシステムhyperMILL®を開発することにほかなりません。

CAD/CAM made with passion

hyperMILL®は巧妙に配置されたさまざまな構成要素と論理構造だけで成り立っているわけではありません。数学者、CNCやITのエキスパートたちの熱意と知識がOPEN MINDの成功の鍵を握っています。

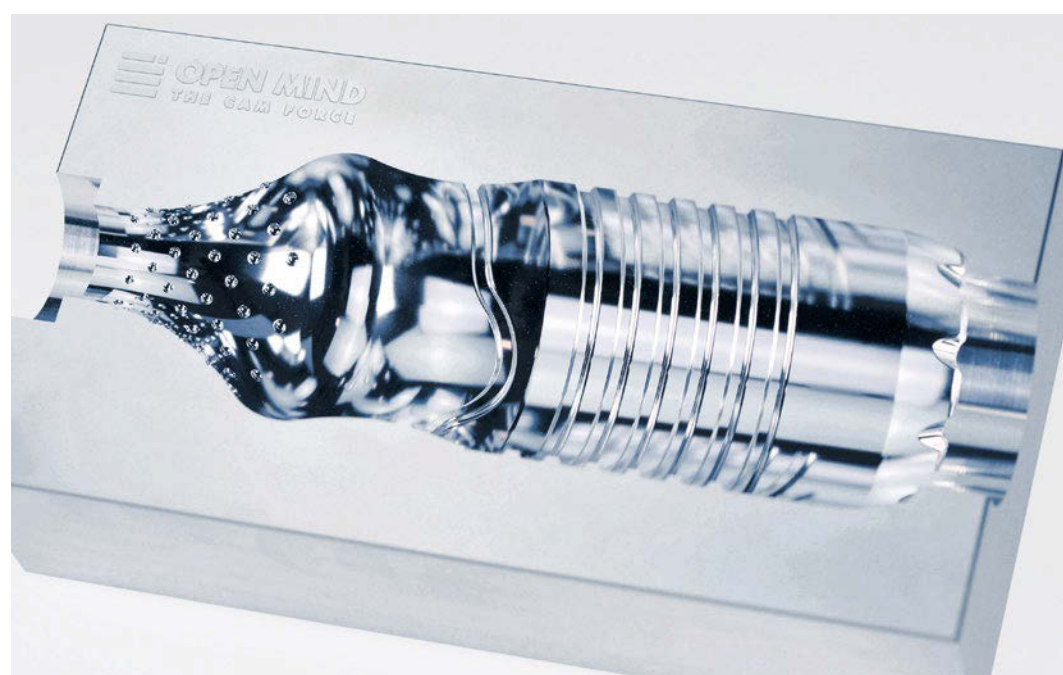
トレンドを作り出すイノベーション

当社は技術革新に対するオープンな姿勢によってCAD/CAM開発のパイオニアになりました。Hummingbird MESを獲得したことで、OPEN MINDは機敏なプロセスの計画とその管理においても、さらなる技術的専門性の向上を目指せるようになりました。

OPEN MINDはトレンドを生み出し、確立しています。名立たる周辺システム、工作機械、工具、制御装置の各メーカーとの協業もまた、成功要因の重要な要素の1つです。

hyperMILL®
の動画





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



hyperMILL[®]が選ばれる7つの理由

将来を見据えた投資 | 最高のパフォーマンス | 優れた操作性

高効率で安全な加工工程 | 最適化されたワークフロー | ハイグレードな品質

プログラミングの自動化



「OPEN MIND は、高効率で安全な加工を行うための独自の手法を常に探求しています」

Dr. ジョゼフ・コッホ, OPEN MIND Technologies AG,
最高技術責任者

最先端のテクノロジー

CAD/CAMシステム*hyperMILL*® の特徴とは？

独自かつ高効率なCAD/CAM加工手法

デジタルマニュファクチャリングの国際的なテクノロジー・リーダーとして、OPEN MINDは革新的なトータルCAD/CAMソリューションである*hyperMILL*®を提供しています。2.5D、3Dから、5軸や旋削、積層加工、HSC・HPC加工、さらには特殊形状向けの専用モジュールまで、常に適切なテクノロジーを提供します。

完全に調和のとれたポストプロセッサ

NCコードの生成までを強力にサポートします。ポストプロセッサ開発は、OPEN MINDの中核を成す技術のひとつです。このため、OPEN MINDはそれぞれの加工機に完全にマッチするすべてのポストプロセッサを自社開発しています。まさに「We push machining to the limit (マシニングの限界に挑む)」の実践です。

CNC加工における優れた整合性

hyperMILL® VIRTUAL Machining では、NCコードの生成とシミュレーションを一つのシステム上で実行できるだけでなく、NCプログラムが自動的に最適化されます。これにより、最大限の工程管理、最適化、安全性が保証されます。

幅広い自動化

OPEN MINDのテクノロジーは世界で最も進んだ水準にあります。登録された標準的なプロセスワークフローを活用することで、穴、ポケット、派生品、類似品は簡単かつスピーディにプログラミングできます。また、ユーザー指向の加工ソリューションで貴社の生産性を向上させます。

CAD for CAM

CAM プログラマーによる CAD システムの使い方はしばしば、エンジニアやデザイナーのそれとは異なります。OPEN MINDがフォーカスしているのはまさしくそこであり、*hyperMILL*®が持つ強力なCAD機能は、CAMユーザーの要件に完全にマッチしています。

hyperMILL®があれば、技術的にも
経済的にも、いつでも安心です。





安全性

hyperMILL®でプログラミング作業を リラックスしたものに

安全な加工

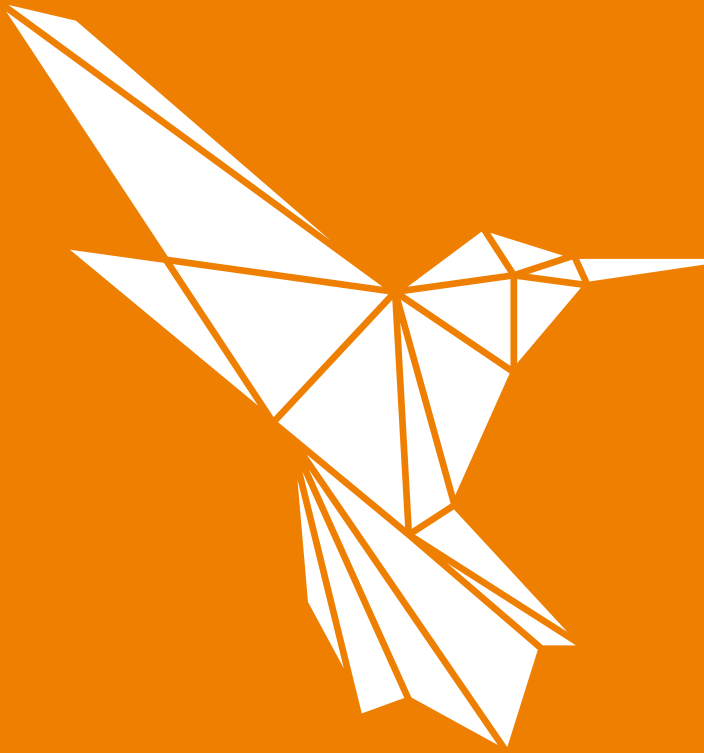
作業開始時点から安全を保証：CADデータの読み込み、プログラミング、工作機械へのプログラム転送、そして実加工。hyperMILL®ではすべてを一つのシステム上で行うことが可能です。3Dモデルはスムーズに取り込まれ、すぐにCAM作業に必要な準備を行うことが可能です。信頼性の高いパラメータ設定に加え、工具干渉から保護された加工工程により、オペレータは自信を持って加工をスタートできます。

周辺システムへのシンプルで最適な統合

hyperMILL®は各種インターフェイスやOPEN MIND独自の革新的なソリューションにより、既存のIT環境や様々な製造分野の重要なプロセスに簡単かつ完全に統合でき、円滑な加工工程と最大限の信頼性を保証します。

サステナビリティと競争力

hyperMILL®により、貴社の製造の安定性が確保され、競争力が維持されます。革新的なCAD/CAMテクノロジーにより、プログラミングと製造に要する時間は大幅に削減され、品質・時間・コストの高い目標を従来よりも容易に達成できます。



the agile
Hummingbird
MES system®

MESについて



パーフェクトな工程設計と工程管理

hyperMILL®とHummingbird MESの統合によるメリット

MESは、製造プロセスにまつわる各種データ取得と情報共有、モニタリング、および工程管理のためのソフトウェアソリューションです。それぞれの工程設計に基づく一連の加工プロセスと情報のフロー、およびそれらの透明性は、これからの製造環境には欠かせない要素です。それこそがOPEN MINDがHummingbird MESをポートフォリオに追加している理由です。製造プロセス全体において、工程の設計、関連情報とのリンク、管理、自動化、最適化をリアルタイムで行えます。

Hummingbird MESとの統合により、情報が一元化された製造管理システムの中で、より効果的かつ柔軟にhyperMILL®を使用することができます。

Hummingbird MESの独自性

他のソリューションと比較すると、Hummingbird MESは特にアジャイルなシステムです。多くのMESソリューションとは異なり、Hummingbird MESは自動的に工程をコントロールし、生産を計画する機能を備えています。さらに、モジュール化されたアプリケーションであるがゆえ、MESを貴社の要件に従って拡張可能です。このようにしてOPEN MINDは未来を見据えた安全かつ一貫した製造管理を保証するための、ユーザーごとのニーズに応じたソリューションを提供します。

約束

エキスパートから信頼される 当社のブランド品質

完全なるソリューション

OPEN MINDのソリューションとサービスは最高水準の品質規格を満たし、各ユーザーの要件に沿って最適化されています。未来志向の製造にOPEN MINDの革新的なテクノロジーを利用することで、貴社の加工時間を最大で90パーセントも削減していただけます。簡単かつ迅速に、工作機械と加工プロセスを常に最大限活用していただくことができます。

hyperMILL®の実践による証明

単純な形状から極めて複雑な形状まで: hyperMILL®でプログラミングされた製品は、その完璧さと加工エリアの境目を感じさせない精密な加工で強い印象を与えます。サーフェイスとエッジのスムーズさやシャープさ、高い精度は特筆すべきもので、一般的な加工とは比べ物にならないほどの仕上がりを実現します。信頼性の高い干渉回避により、接近性の悪い領域も安全に加工できます。これは当社の単なる自己満足ではなく、世界各地のプログラマーや工作機械オペレーターにも驚きを持って迎えられるています。

開発段階における入念なチェック

ソフトウェアメーカーとしてOPEN MINDが果たすべき責任:すべての機能は、自動化されたテストプログラムとCAD/CAMエキスパートたちによって入念にチェックされており、当社の品質保証プロセスの一部となっています。こういったプロセスは複雑なシステムや個々の機能が相互に作用するソフトウェア製品においては特に重要です。OPENMINDはこうした背景をもとに、当社ソリューションを使用するユーザーが、極めて高い精度で効率的に、そして安全に製品を製造できる環境を提供しています。

ユーザーの言葉



当社ブランドは素晴らしい魅力を備え
最高水準の顧客満足度を達成しています。



**CREATE THE FUTURE OF
MANUFACTURING TOGETHER**



未来

常に最新の技術を導入

貴社の未来の実現可能性に対する責任意識

デジタルとプロセスの透明性は、革新的な製造の前提条件です。OPEN MINDはこれまで、創業当初から持ち続けているパイオニアとしての精神で、新しいテーマへの開放性を維持してきました。OPEN MINDのエキスパートは製造業のメーカーや市場との接触を通じて、対話を重ね、知識を収集し、経験の地平を切り開いてきました。効率的な製造に向けた新しいテクノロジーやトレンドを探し、観察し、評価し、必要な機能を実装することに成功しています。こうして、OPEN MINDは自社のテクノロジーを新しい市場要件に適応させ続けています。

革新的なテクノロジー

特にHummingbird MESとの統合により、包括的で信頼性の高い工程計画と制御のためのアジャイルなシステムを提供しています。完璧なCAD/CAMおよびMESソリューションであるhyperMILL®は、貴社の未来志向のコネクテッド製造環境の確立に向けた、パズルの重要なピースになります。

継続的な製品最適化

製造業界の標準を作り上げて行くために、OPEN MINDは継続的に新しい機能を開発し、製品を市場の要件に合わせて最適化し続けています。アジャイルなソフトウェア開発により、製品の品質の継続的改善を図り、定期的な製品アップデートを提供しています。この方法で、ソリューションを長期にわたり貴社の要件に確実に適合させることができます。

製品はいつも最新の状態でご利用いただけます。



サービス

専門性と情熱

貴社が成功することは当社の重要課題です

当社はサービスとサポート水準の高さに重点を置いています。最新の強力なCAD/CAMシステムの最高峰であるhyperMILL®をお選びいただく全てのユーザーが、スピーディかつ信頼性の高いサービスとサポートをご利用いただけます。実用的なトレーニング、活発なウェビナー、情報満載のライブイベント、独占情報をお伝えするカスタマーポータル、さらにオンサイトのコンサルティングなど、包括的なサービスのメリットを享受していただけます。OPEN MINDの信頼できる技術スタッフがサポートホットラインを通じて常に寄り添い、いつでも貴社にとっての最善のソリューションを見つけ出します。

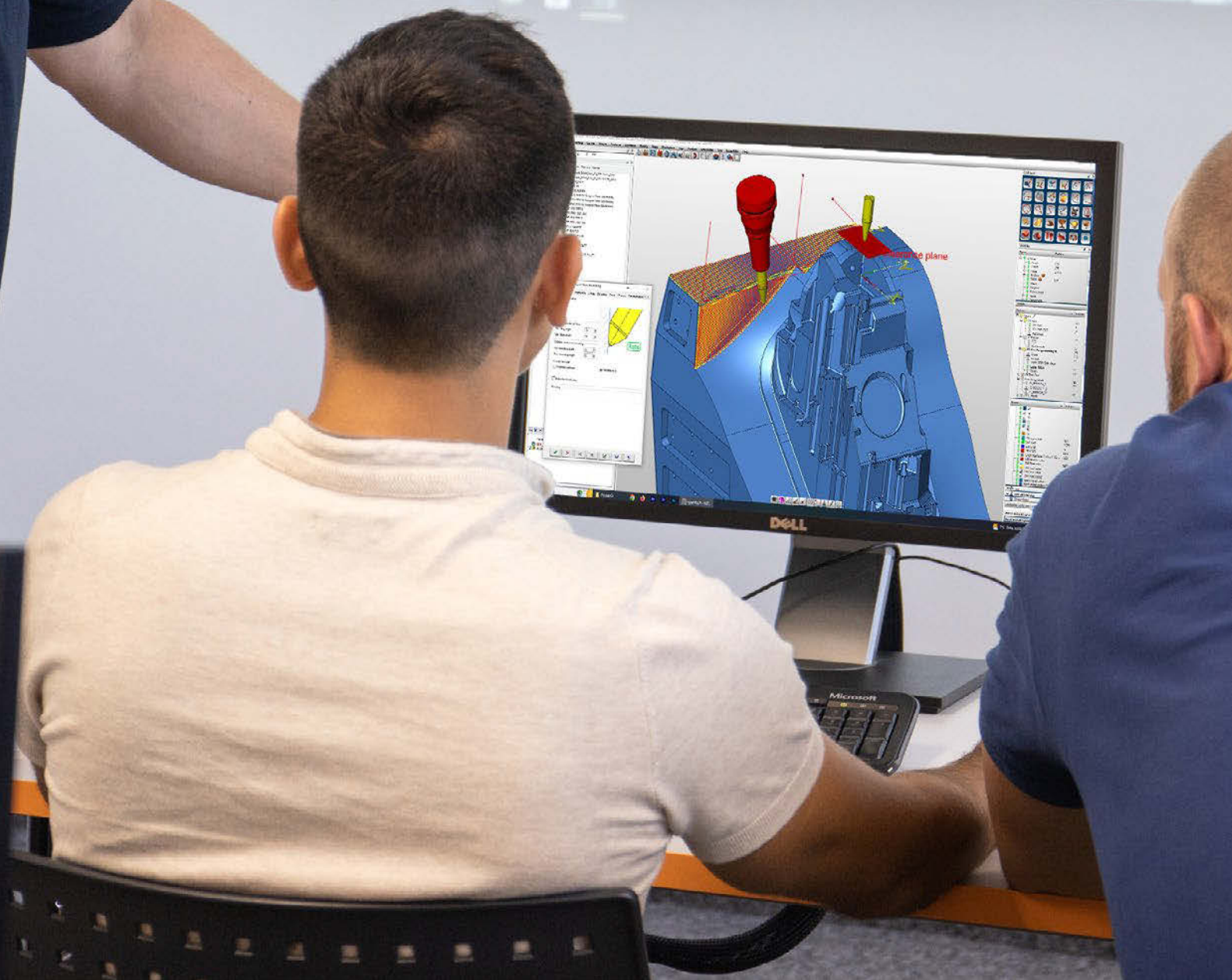
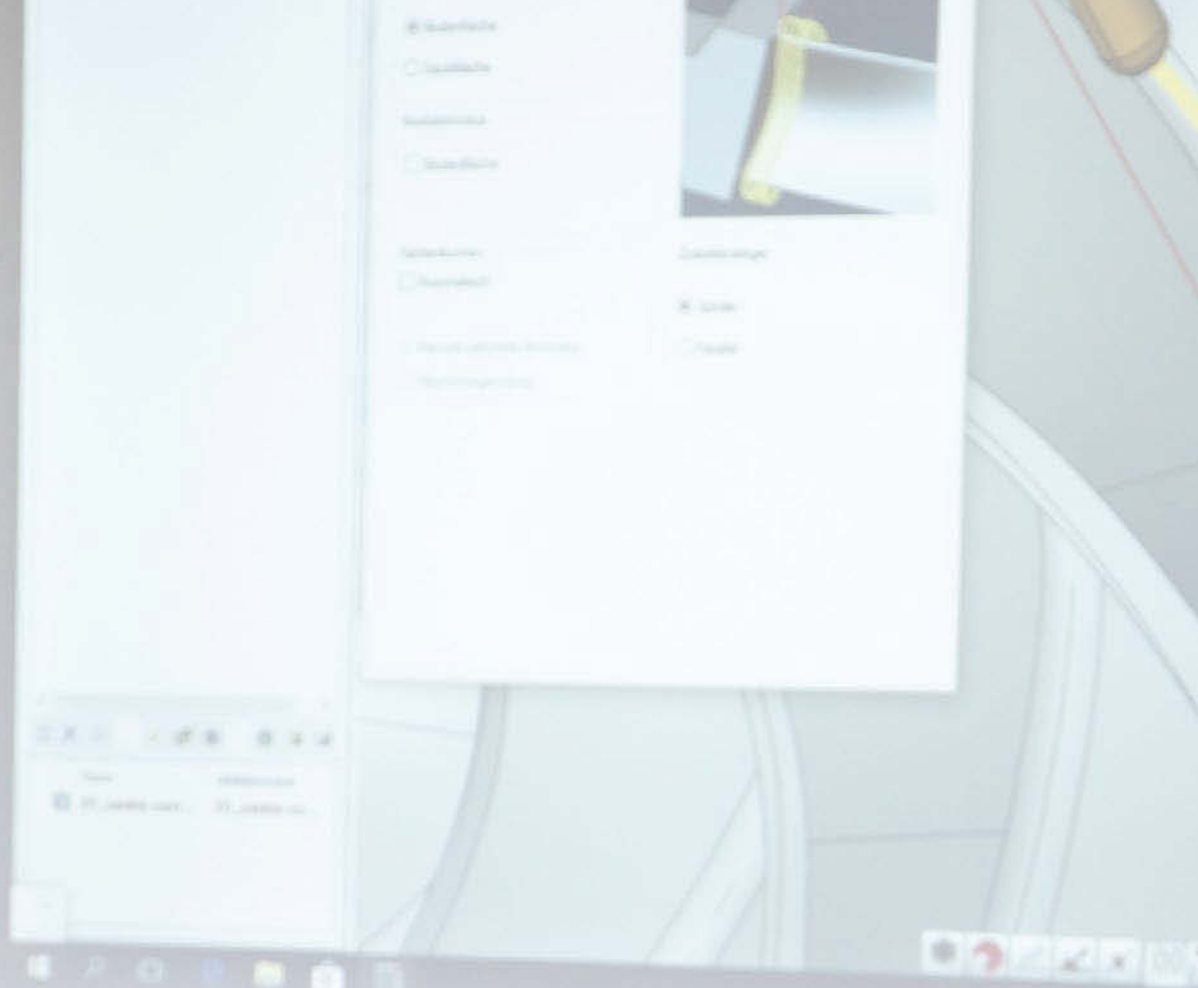
OPEN MINDとともに、常に工作機械とプロセスを最大限に活用し、貴社プロジェクトを成功裏に実行してください。

ユーザー中心主義と高いスキル

OPEN MINDは、サービスチームのスタッフ自身が製造現場を理解していることをお客様に約束し、さらに当社のスタッフに対して継続的にトレーニングを行うことが重要であると考えています。OPEN MINDのテクノロジーとユーザーが抱える課題の両方に精通するTEAMCAMFORCEでは、高いスキルを備えた世界各地の担当者が当社のソリューションに関連するご質問にお答えしています。

#TEAMCAMFORCE
の詳細はこちら





ヴェスリンク本社
ドイツ

ヨーテボリ
スウェーデン

スヘルトーヘンボス
オランダ

ビスター
英国

ボストン
米国

マリニャ
グランデ
ポルトガル

ロー
イタリア

イスタンブール
トルコ

バルセロナ
スペイン

ヴェンギ
スイス

リマ
フランス

サンパウロ
ブラジル

OPEN MIND所在地





世界各地のユーザーのそばに。 Think Globally, Act Locally

OPEN MINDは、革新的なCAD/CAMソリューションの開発元として、世界で最も支持されている企業の1つです。世界各地に支社や高度なサービスを提供する代理店を擁しています。そのため、国ごとのニーズや環境に最適に対応し、同時に詳細なアドバイスと信頼性の高いサポートを直接現場でご提供することが可能です。こうした方法で、世界各地のユーザーに寄り添った対応をご期待いただけます。

- | | |
|-------|-------|
| ■ 本社 | ■ 支社 |
| □ 営業所 | ○ 代理店 |



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com