




CAM FORCE

We push machining to the limit

A futuristic car interior is shown in a dark blue environment. A red, tool-like object with a yellow tip is positioned at the top left, pointing towards the center. The car's interior is rendered in a metallic, reflective style. A blue wireframe mesh is overlaid on the left side of the car, representing a 3D model or simulation. The overall aesthetic is high-tech and modern.

「OPEN MIND 不僅
是一個公司名字，
更是我們的態度。」

OPEN MIND Technologies AG 執行長
Volker Nesehöner

技術領航者

從一開始就處於技術領先地位 – OPEN MIND 的歷史

激發潛能 – 提供更優異的性能

在 90 年代中期，許多製造部門都意識到他們擁有強大的 5 軸機床，但根本無法利用傳統 CAM 系統充分利用其功能。正是這種背景激發了 OPEN MIND 的創辦人和技術愛好者開發出獨特的 CAM 功能，直接整合在 *hyperMILL*® 中的 CAD 核心也是專有開發，可確保最佳性能。近幾十年來，公司在已經成為設計和製造複雜工件和模具的 CAD/CAM 軟體和後處理器的領先製造商之一。

同時 OPEN MIND 在以下方面持續取得成長：收購 Hummingbird 製造執行系統 (MES) 開發商的大部分股權使得公司能夠擴大其產品組合，並再次明顯加強其連線數位化製造流程的範圍。



在全球獲得成功

我們的客戶遍及全球，業務範圍涉及各個行業。其中包括機器、工具、模型、原型和模具製造；汽車、賽車運動、航空航太工業、醫療工程、渦輪機製造、手錶和珠寶，種類繁多，無法一一列舉。除了優質製造成果之外，每一個人對於節省龐大成本和效率改善的結果相當滿意。

更多事實資
訊與數據



我們成功的秘密

是什麼讓 OPEN MIND 與眾不同？

專注在強大的 CAM

CAM 這三個神奇字母成為企業的驅動力。對於我們而言，CAM 永遠是第一位的。我們的目標就是開發全球最佳、最具創新性的 CAM 系統：*hyperMILL*®。

CAD/CAM made with passion

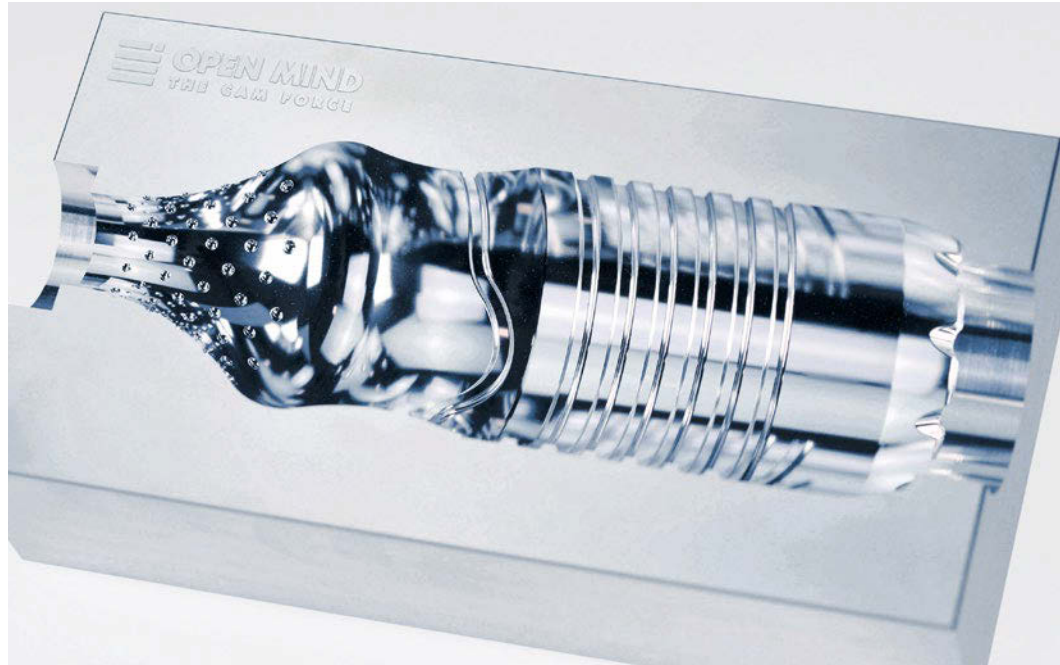
hyperMILL® 不僅由巧妙排列的位元和位元組以及邏輯結構組成 - 我們的數學家、CNC 和 IT 專家的熱情與知識是我們成功的秘訣。

引領潮流的創新技術

對於技術創新的開放態度使得我們領導 CAD/CAM 技術。Hummingbird MES 使得我們能夠進一步提高敏捷流程規劃和控制方面的技術專長。我們設定並確立趨勢：與知名系統、機器刀具、工具和控制製造商的合作是我們成功的另一個不可缺少的部分。

hyperMILL® 行動





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



選擇 *hyperMILL*[®] 的七個理由

值得投資的未來 | 頂尖的性能 | 卓越的操作

有效且安全的流程 | 最佳化的工作流程 | 優異的加工品質

編程的自動化



「我們要尋找的是獨一無二，可提供有效和安全流程的技術。」

Josef Koch 博士 OPEN MIND Technologies AG 技術長

領先優勢

CAD/CAM 系統 *hyperMILL*® 是如何建立的？

獨特而高效率的 CAD/CAM 策略

作為數位化製造領域的國際技術領導者，我們提供 *hyperMILL*® 作為創新、模組化、完整的 CAD/CAM 解決方案，始終提供正確的技術：從 2.5D、3D、5 軸以及轉向策略，到積層製造、HSC 和 HPC 加工以及特殊應用的解決方案。

完美協調的後處理器

強大程度涵蓋程式輸出：後處理器技術是我們的核心能力之一。因此，所有後處理器均由我們開發，並且與機器完美相符 - 我們將加工推向極限。

CNC 製造中無與倫比的一致性

hyperMILL® VIRTUAL Machining 可允許您在單一系統中產生並模擬 NC 代碼，因此可自動從 NC 編程移至最佳化 NC 程式。如此可保證最大程度的流程控制、最佳化和安全。

全面的自動化

我們的自動化技術具有世界上最先進的水準：由於孔、槽穴、變體和零件系列已引入標準化程序的工作流程，因此可以輕鬆快速地進行編程。此外，客戶導向的流程解決方案可提高您的生產力。

CAD for CAM

CAM 編程人經常員使用 CAD 系統的方式與工程師和設計師都不一樣。因此 *hyperMILL*® 強大的 CAD 功能可以最佳地適應 CAM 使用者的要求。

有了 *hyperMILL*® 之後，無論在技術和經濟方面，您將始終處於安全狀態。





安全性

使用 *hyperMILL*® 輕鬆編程

安全流程

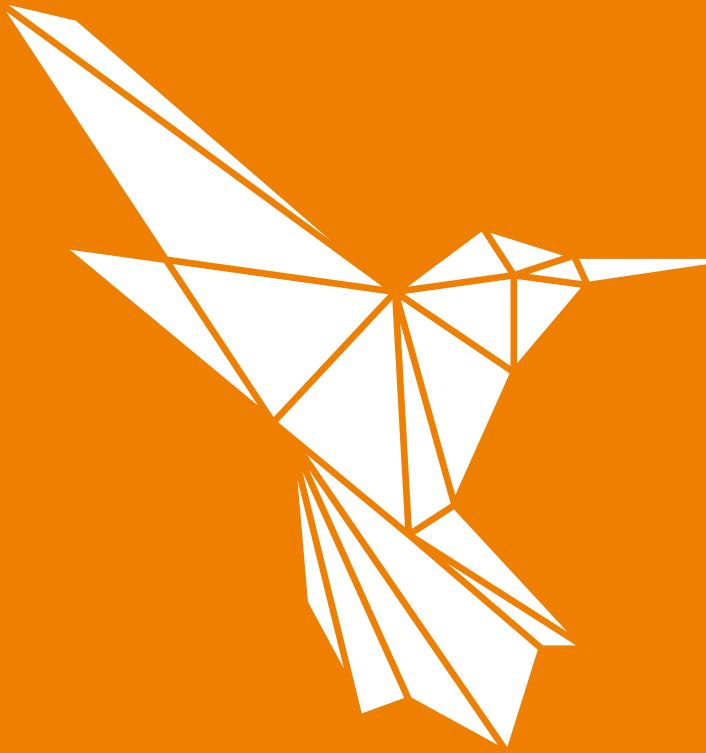
從一開始就保持安全：無論是讀取 CAD 資料、編程並將 NC 程式轉移至機器，還是完成成品元件，使用 *hyperMILL*® 的單一系統可以輕鬆搞定所有工作。可以順暢地轉送資料，並且特別準備 CAM 適用的資料。編程期間的可靠輸入加上防碰撞的生產順序有助於在啟動機器程式時消除疑慮並激發信心，即使是在設置期間也是如此。

簡單與最佳整合

藉由各種介面以及我們自己的創新解決方案，*hyperMILL*® 可以輕鬆、完美地整合至現有 IT 環境以及不同製造領域的所有重要流程中，進而確保流程順暢以及最大可靠性！

永續與競爭力

hyperMILL® 讓您能夠持續製造並維持競爭力。憑藉創新的 CAD/CAM 技術，可以明顯縮短編程和生產時間，並且能夠比以前更輕鬆地達成高品質、時間和成本目標。



the agile
Hummingbird
MES-System®

有關 MES 的更多資訊



完美加工程序的規劃與控制

您如何從 hyperMILL® 與 Hummingbird MES 獲益

MES 是一套用於資料收集和資訊分享、監控和處理程序控制的軟體解決方案。未來生產的最重要的部分就是透明度、及根據相應流程規劃的連續處理程序和資訊流。我們特別將 Hummingbird MES 加入產品組合當中，也就是這個原因。您將能夠即時規劃、連接、控制、自動化和最佳化整個製造過程中的流程。

通過與 Hummingbird 整合，hyperMILL® 可以在統一的生產管理系統中更加有效、靈活地使用。

Hummingbird MES 獨特的原因何在？

與其他解決方案相比，Hummingbird MES 是一套特別敏捷的系統。優點：與多數 MES 解決方案不同之處在於，Hummingbird MES 包括自動控制流程的生產計劃。此外，模組化設計也保證 MES 能夠根據您的需求進行擴展。透過這種方式，我們為您提供個人化的實施策略，以確保面向未來、安全且一致的製造管理。

承諾

品牌品質廣受專家信任

無可挑剔的解決方案

我們的解決方案和服務符合最高的品質標準，並根據客戶的要求進行最佳化定制。使用我們的創新技術進行面向未來的製造，同時最多可以減少百分之 90 的加工時間！始終簡單、快速地獲得最佳加工與製程成果。

hyperMILL® 在實踐中證明了自己

從簡單到高度複雜：使用 hyperMILL® 編程的元件憑藉其完美和無轉換痕跡的精密加工，讓人留下深刻的印象。曲面和邊緣明顯地比平常更加平滑乾淨，且更加精準，簡而言之就是高精度。由於可靠的防撞功能，即使是難以到達的區域也可以安全地進行加工。不僅我們深感激勵；全球各地的程式設計師和機器操作員對此感到非常興奮。

從一開始就保持精準

作為負責任的製造商所有功能均由 CAD/CAM 專家使用自動化測試進行檢查，以保證我們的品質管理。當情況涉及複雜系統及其各個元件交互的方式時，這一點尤其重要。我們憑藉這個方式確保使用者能夠利用我們的解決方案準確、高效和安全地進行製造。

聽聽我們的客戶
怎麼說



我們致力確保最高水準的客戶滿意度，
讓我們的品牌保持絕佳的吸引力



CREATE THE FUTURE OF MANUFACTURING TOGETHER



未來

永遠引領潮流

讓您在未來持續成功，是我們的責任

數位化和透明的流程是創新製造的先決條件。基於這個原因，OPEN MIND 成功地保留了從一開始就具有的開拓精神，進而保持對新主題的開放態度。OPEN MIND 專家透過與製造商和市場的接觸促成對話、收集知識並擴展經驗視野。尋求、觀察和評估高效製造的新技術和趨勢，並在需要時成功實施。透過這種方式，我們持續調整我們的技術以符合新的市場需求。

創新的技術

尤其是透過 Hummingbird MES，我們為您提供了一套可實現全面、可靠的流程規劃與控制的敏捷系統。憑藉其完美的 CAD/CAM 與 MES 解決方案，hyperMILL® 成為確保面向未來的連接製造環境的關鍵拼圖！

持續產品最佳化

為了持續樹立製造業標準，我們不斷開發新功能並根據市場需求最佳化我們的產品。敏捷的軟體開發讓我們能夠不斷提升產品品質，並且為您提供定期的產品更新。我們憑藉這個方式確保我們的解決方案長期滿足您的要求。

瀏覽最新資訊！



服務

憑藉專業知識與熱情

我們關心您的成功

我們非常重視高標準的服務和支援。*hyperMILL*® 是最現代化以及功能最強大的 CAD/CAM 系統之一，選擇這套系統的任何人可以信賴快速可靠的服務和支援。您將受益於全面的服務理念，其中包括實習訓練、激勵人心的網路研討會、內容豐富的現場活動、提供獨家資訊的客戶入口網站以及現場諮詢。無論在現場，或是透過支援熱線，我們可靠的員工會為您提供幫助，並始終為您找到最佳解決方案。

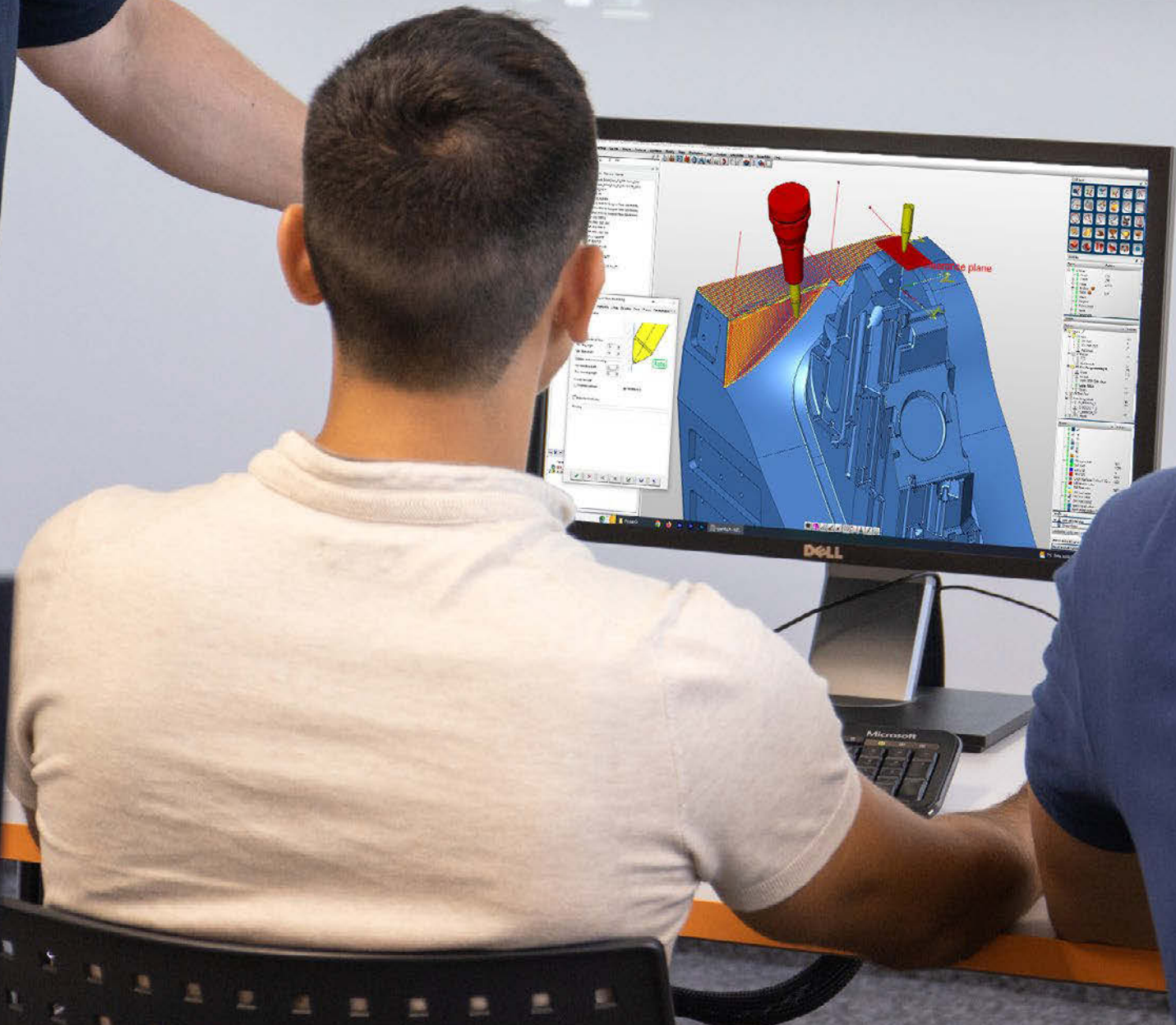
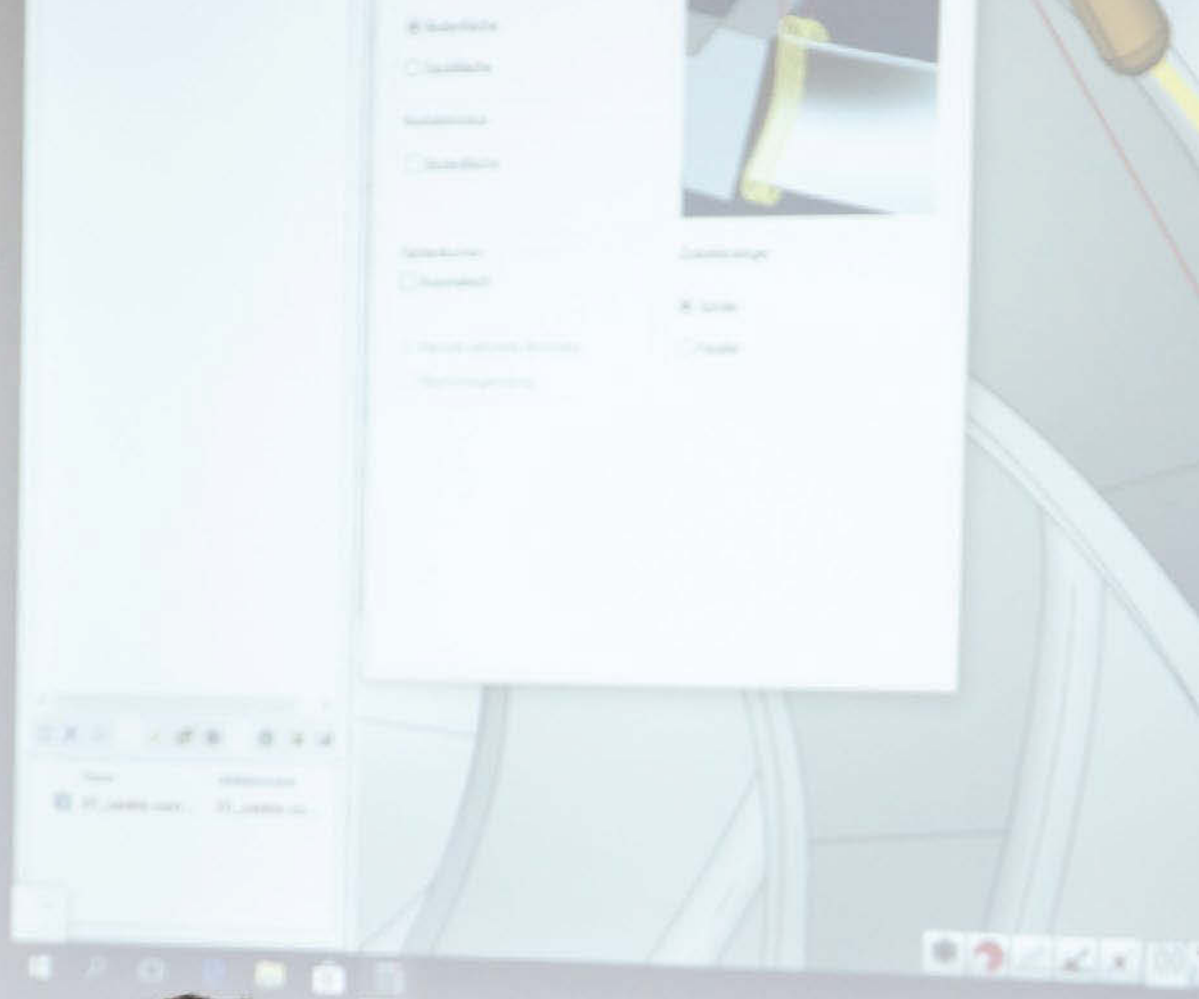
與我們合作，充分利用您的機器和流程，並持續成功達成您的專案。

以客為尊

對我們來說，持續訓練公司員工，確保我們的服務團隊成員本身來自製造環境是非常重要的事情。*TEAMCAMFORCE* 由世界各地的資深聯絡人組成，對於我們的技術和作為客戶的您充滿熱情，將可回答與我們的解決方案相關的問題。

更多有關 #TEAM-
CAMFORCE 的資訊





總部·威斯林根
德國



我們可以提供協助!





貼近全球客戶：全球思維 – 在地支援

OPEN MIND 是世界上最受歡迎的創新 CAD/CAM 解決方案開發商之一，在全球各大洲皆擁有自身的子公司和合格的銷售合作夥伴。這使我們能夠對國家需求和情況作出最佳回應，並直接在現場提供深入的建議和可靠的支援。透過這種方式，世界各地的客戶都可以放心信任我們，有足夠能力瞭解客戶的狀況。

- 總部
- 子公司
- 分公司
- 銷售合作夥伴



We push machining to the limit

www.openmind-tech.com