

客戶專訪

CAD/CAM 自動化 編程

hyperMILL®

SCHAEFFLER

舍弗勒集團專注在發動機、變速箱和底盤應用領域的高精度零部件和系統，除了為許多工業應用提供滾動軸承和滑動軸承解決方案外，舍弗勒集團還在發動機、變速箱和底盤應用領域提供高精度零件和系統，為汽車行業做出了決定性貢獻。自成立以來，舍弗勒公司一直以突破性創新和全球客戶為導向。舍弗勒集團在德國的主要開發中心是 Herzogenaurach、Schweinfurt 和 Bühl，這些研發中心與歐洲、亞洲、北美和南美的其他研發中心形成網絡。

www.schaeffler.de

受訪者

Wilfried Höß

CAM 程式設計團隊主管
Schaeffler Automotive Bühl GmbH & Co. KG · Kappelrodeck

在 SCHAEFFLER 集團，您長期使用 OPEN MIND 的 hyperMILL CAD/CAM 自動化技術。這種 CAD/CAM 自動化對 SCHAEFFLER 集團有什麼影響？

CAD/CAM 自動化對 SCHAEFFLER 的工具和原型製造部門非常重要，因為自動化使我們能夠提高程序產量，同時大幅改善製程可靠性。由於標準化對我們而言起著決定性的作用，因此我們很容易在 hyperMILL AUTOMATION Center 中定義製程。該工具可為我們的自動生產線生成無碰撞的 NC 程序。我們的目標也是盡可能減少 CAM 程式設計師的例行工作。這讓他們能夠專注於業務中重要的活動。有趣的是，我們可以利用 hyperMILL 自動化中心獨立開發解決方案，並將其調整以適應新的流程。

您和您的團隊能夠利用 hyperMILL AUTOMATION Center 開發自動化解決方案有多重要？

能夠自行調整製程是非常重要的，因為我們的製程是不斷發展的。這就是為什麼我們能夠在 hyperMILL AUTOMATION Center (自動化中心) 中快速優化，並整合我們的想法和需求，對我們來說是一個真正的優勢。經驗豐富的 CAM 程式設計師經過適當的訓練後，現在可以在 hyperMILL 中獨立進行自動化程式設計。此外，對於個別專案，可能仍需要使用 OPEN MIND 的支援。

您何時會使用 OPEN MIND 的其他諮詢服務？

OPEN MIND 技術團隊在我們知識不足，或我們內部的能力瓶頸的時候支援我們。與 OPEN MIND 專家的知識交流每次都會帶來新的想法。這有助於我們進一步優化自動化流程。

您如何看待與 OPEN MIND 在自動化專案上的合作？

多年來，我們與 OPEN MIND 一直保持著非常緊密且互信的合作關係，共同開發製造解決方案。我們非常感謝 OPEN MIND 自動化團隊所提供的高水準專業知識、合作和回饋。透過 OPEN MIND 的自動化解決方案，SCHAEFFLER 實現了良好的投資回報。

我們已經成功實現了許多自動化項目。例如，我們開發了夾持中心解決方案，使我們能夠建立簡單的標準化零件系列編程。每一次，我們都會在程式順序的最後，利用 hyperMILL 程式檢查，以確保對製程的完全信心。

請造訪我們的網站，
瞭解更多 hyperMILL 自動化編程！



www.openmind-tech.com/tw/cam/automated-programming/

 **OPEN MIND**
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

www.openmind-tech.com