

High-Precision Machining mit *hyper*MILL®

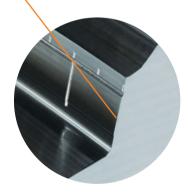


Höchste Präzision – standardmäßg integriert

High-Precision Machining steht für sehr hohe Fertigungsgenauigkeit, spiegelglatte Oberflächen und perfekte Fräsergebnisse. Nachbearbeitungen wie Polieren oder Schleifen sind dadurch oftmals nicht mehr notwendig. Das reduziert die Durchlaufzeiten und erhöht die Produktivität. In *hyper*MILL® sind bereits standardmäßig verschiedene Funktionen für das hochpräzise Fräsen integriert.







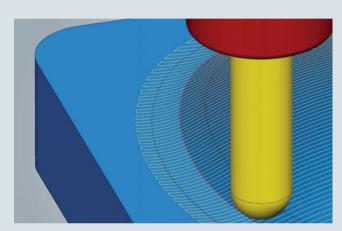
Automatische Flächenverlängerung für die komplette Kontrolle

- Präzise Bauteilkanten
- Automatischer Schutz von Nachbarflächen
- Keine CAD-Konstruktion erforderlich
- Schnelle und komfortable Programmierung



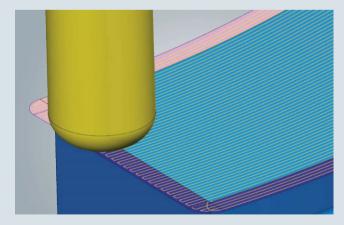
■ Hochgenauer Flächenmodus

Die Option "Hochgenauer Flächenmodus" sorgt für spiegelglatte Oberflächen mit Toleranzen im Mikrometerbereich, und das bei kurzen Berechnungszeiten. Dabei findet die Berechnung der Werkzeugbahnen auf den realen CAD-Modelldaten statt, was die Genauigkeit erheblich erhöht.



■ Sanftes Überlappen

Die Funktion "Sanftes Überlappen" verbessert die Oberflächenqualität in Übergangsbereichen. Diese Bereiche werden automatisch präzise verschliffen, und die Übergangsbereiche werden sichtbar und messbar entfernt.



■ Automatische Flächenverlängerung

Während des Programmierens können mit der Funktion "Automatische Flächenverlängerung" ausgewählte Fräsflächen umlaufend verlängert werden. Durch diese CAD-für-CAM-Funktionalität ist kein vorheriges Modifizieren der Fräsflächen im CAD-System notwendig. An Bauteilkanten können so perfekte Fräsergebnisse erzielt werden.

OPEN MIND Technologies AG Argelsrieder Feld 5 • 82234 Wessling Telefon: +49 8153 933-500 E-Mail: Info.Europe@openmind-tech.com Support.Europe@openmind-tech.com **OPEN MIND Technologies AG**

Dortmund

Brücherhofstraße 60b • 44269 Dortmund

Telefon: +49 231 40809-43

Füssen OPEN MIND Technologies AG

Abt-Hafner-Straße 7b • 87629 Füssen

Telefon: +49 8362 930655-0

Hannover **OPEN MIND Technologies AG**

Rotenburger Straße 3 • 30659 Hannover

Telefon: +49 511 220617-80

Ludwigsburg OPEN MIND Technologies AG

Monreposstraße 55 • 71634 Ludwigsburg

Telefon: +49 7141 50563-34

Herzogenaurach OPEN MIND Technologies AG

Röntgenstraße 24 91074 Herzogenaurach

Telefon: +49 9132 72089-04

Übersee **OPEN MIND Technologies AG**

Greimelstraße 28 • 83236 Übersee

Telefon: +49 8642 5951-50

Info.Deutschland@openmind-tech.com

Schweiz **OPEN MIND Technologies Schweiz GmbH**

Frauenfelderstrasse 37 • 9545 Wängi

Telefon: +41 44 86030-50

E-Mail: Info.Schweiz@openmind-tech.com

Die OPEN MIND Technologies AG ist weltweit mit eigenen Tochtergesellschaften sowie durch kompetente Partner vertreten und ist ein Unternehmen der Mensch und Maschine Unternehmensgruppe, www.mum.de



We push machining to the limit