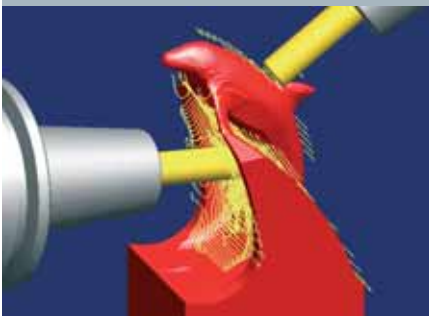


Fräsen eines Delphins auf einer HSC 75 linear

hyperMILL® ist eine ausgesprochen vielseitige CAM-Lösung. Durch das breite Spektrum an 2D-, 3D- und 5Achs-Strategien einschließlich einer Reihe von Optimierungsfunktionen können Werkzeugwege optimal der zu bearbeitenden Kontur angepasst werden. Dadurch sind selbst ausgefallene Teile, wie dieser Delphin effizient mit sehr hoher Oberflächenqualität in einer Aufspannung fräsbearbeitbar.

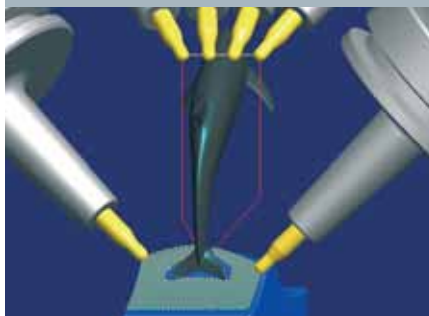
Mit Hinterschnittoptimierung

Die Strategie „Schuppen gegen beliebiges Rohteil“ mit Hinterschnittoptimierung erkennt automatisch die bereits mit anderen Anstellungen bearbeiteten Bereiche. Leerwege werden vermieden, Werkzeugwege optimiert und Maschinenlaufzeiten gesenkt.



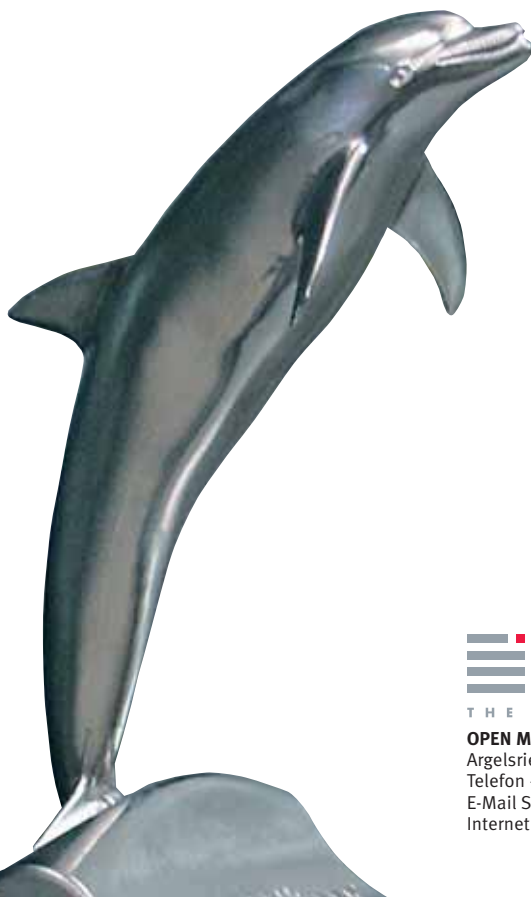
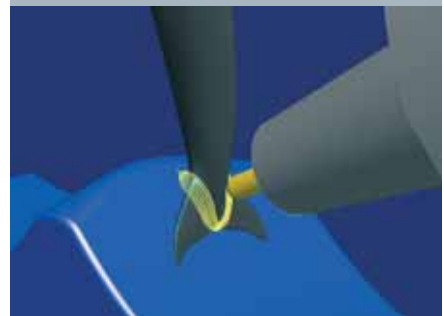
5Achs-Rework

Damit werden 3D-Programme in 5Achs-Simultan-Programme umgewandelt. hyperMILL® berechnet kollisionsfreie Werkzeugbahnen einschließlich der Wechsel der Anstellungen. Eilgangbewegungen werden ebenfalls fünfachsig prozesssicher optimiert.



3D-Restmaterialbearbeitung

Die 3D-Restmaterialbearbeitung erfolgt in einer kontinuierlichen spiralförmigen Werkzeugbewegung ohne Absetzen. So wird vermieden, dass sich unterschiedliche Fräsbereiche auf der Oberfläche abzeichnen.



Maschine:	HSC 75 linear
Aufspannfläche:	Ø 750 mm (Option)
Max. Werkstückgewicht:	800 kg
Eilgang X/Y/Z:	90/ 90/ 90 m/min
Verfahrweg X-Achse:	750 mm (885 mm 5-Achs Version)
Verfahrweg Y-Achse:	600 mm
Verfahrweg Z-Achse:	560 mm (600 mm 5-Achs Version)
Schwenkbereich B-Achse:	-10° bis 110° (Option)
NC-gesteuerte C-Achse:	360° (Option)
Drehzahlbereich bis:	28.000 min ⁻¹ (18.000; 42.000)
Steuerung:	Heidenhain iTNC 530

Werkstück:	Delphin
Werkstoff:	Stahl, gehärtet, 52HRC
Rohteil:	40 x 60 x 120 mm



OPEN MIND Technologies AG
 Argelsrieder Feld 5 • 82234 Wessling • Deutschland
 Telefon +49 (81 53) 93 35 00 • Fax +49 (81 53) 93 35 01
 E-Mail Sales.Germany@openmind-tech.com
 Internet www.openmind-tech.com



DECKEL MAHO Seebach GmbH Werk Geretsried
 Lausitzer Straße 7 • 82538 Geretsried • Deutschland
 Telefon +49 (81 71) 817 0 • Fax +49 (81 71) 817 119
 E-Mail info@gildemeister.com
 Internet www.gildemeister.com