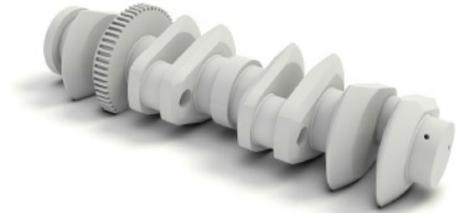


VANC Simultane 5-Achs-Bearbeitung

Die intelligente und effiziente 5-Achs-Bearbeitung wurde für komplexe Anwendungen und Industriebereiche wie Zylinderköpfe, Impeller, Formkerne, Kavitäten, Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt.

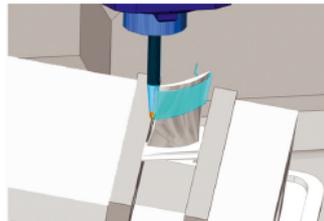


KEY BENEFITS



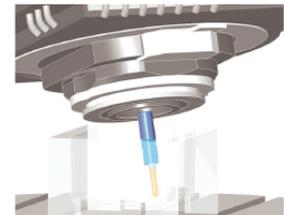
- Industriereife Anwendungen
- Effektive Implementierung
- Umfassende technologische Möglichkeiten

BASICS



- Verwendung von gängigen Werkzeugtypen und Haltern (wie Kugelfräser, Lollypop, etc.)
- Unterstützung aller Maschinentypen
- Bearbeiten von Flächen, Kurven oder Volumenmodellen

MACHINING HIGHLIGHTS



- NURBS Flächen, STL Geometrie oder Drahtmodell
- Simultanes 5-Achsen-Schruppen
- Wälzfräsen für seitliche Wandbearbeitung
- 3-zu-5 Achsen Umwandlung
- 4-Achsen rotierende Bearbeitungen

Übersicht VANC Simultane 5-Achs-Bearbeitung

Simultanes Schruppen

- Multi-Pass Schruppen in Z- oder XY-Inkrement
- Das adaptive Schruppen berechnet die optimale Anfahrt, den Rückzug und die Verbindungsbewegungen
- Automatische Kollisionsauslenkung
- Unterstützung des Rohteils zur Minimierung der Luftschnitte und zur Optimierung der Vorschübe



Simultanes Schlichten

- Wälzfräsen für die seitliche Bearbeitung
- Flowline-Zyklus zum Bearbeiten von Schaufeln
- Geodesic Option zum Bearbeiten von Hinterschnitten mit Morphing und Spiral Optionen
- Bearbeitungswege und Winkel unter Berücksichtigung der Verfahrbereiche der Maschine



Erweitertes Simultanes Schlichten

- Schnelle und automatisierte Strategien für komplexe Komponenten
 - Schaufeln
 - Blisks
 - Impeller
 - Kanalfräsen
- 3 bis 5-Achsen-Konvertierung

