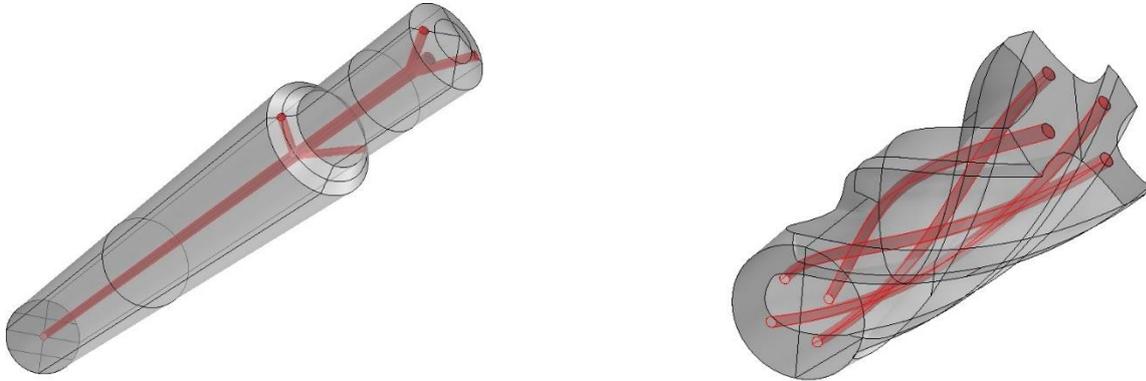


Tool-Designer Coolant: Komplexe Kühlkanäle einfach definieren



Einfache Definition von Kühlkanälen mit dem TD Coolant

Der TD Coolant ist ein Modul des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite zur Definition von mehrfach abzweigenden, seitlichen, sowie spiralisierten Kühlkanälen. Durch Einblenden von Stirngeometrie und Stufenübergängen ist eine exakte Positionierung der Kühlkanäle möglich. Kühlkanäle, die zu dicht an einer Außenwand liegen, können mit TD Coolant bereits während des Konstruktionsprozesses einfach erkannt und korrigiert werden.

2D- und 3D-Ansichten im TD Coolant visualisieren die Kühlkanäle optimal. Alle definierten Kühlkanäle können als 3D-Flächenmodell erzeugt und für die Produktion genutzt werden. Ein Einsatz zum Vorbearbeiten im ungesinterten Zustand (Grünlingbearbeitung) oder zum Erodieren von Hartmetall-Rohlingen ist selbstverständlich möglich.

So profitieren Sie vom Einsatz des TD Coolant:

- Einfaches und schnelles Modellieren von komplexen Kühlkanälen erspart aufwändige und teure Konstruktionen
- Eindeutige Kühlkanal-Verläufe lassen sofort Durchbrüche erkennen und verringern somit Ausschuss
- Kühlkanäle werden durch eine Kombination von 2D- und 3D-Ansichten optimal visualisiert und dargestellt
- Export als 3D-Flächenmodell im STEP-Format für eine einfache Weiterverwendung in der Produktion erspart zeitintensives Nachmodellieren

Alle Module des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite wurden speziell für das präzise Modellieren von Werkzeuggeometrien entwickelt und abgestimmt. Profitieren Sie von kurzen Entwicklungszeiten bei der Definition komplexer Kühlkanäle.



Mehr Informationen
auf unserer Webseite