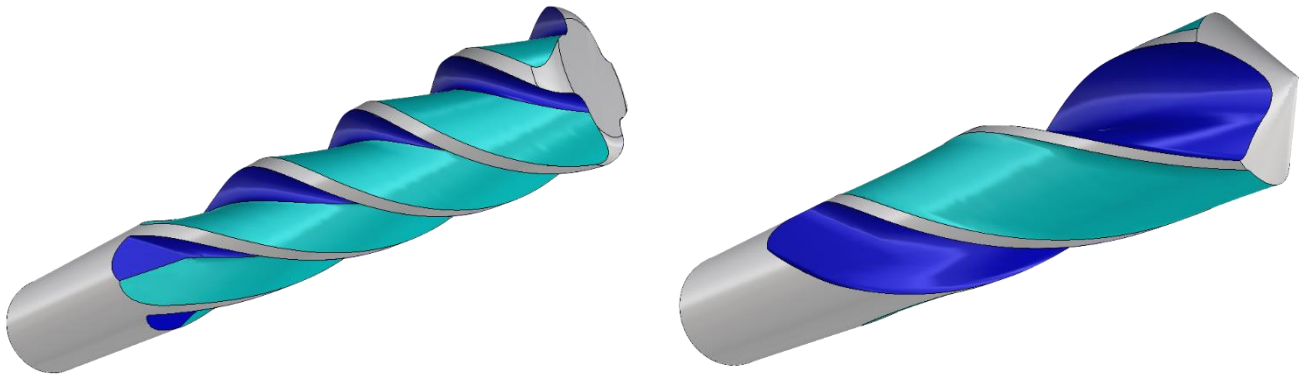


Tool-Designer WinNut: Präzise Nut-Berechnung



Exakte Definition von Nut, Werkzeuggeometrie und Schleifscheibe mit dem TD WinNut

TD WinNut ist das Kernmodul des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite. Neben der Außenkontur des Werkzeugs wird eine exakte, optimale Nut in einem Schritt berechnet, wodurch sich die Schleifzeit, sowie Einstell- und Rüstzeiten deutlich reduzieren. Anstatt für jedes Nutprofil eine eigene Scheibenform zu berechnen, sucht das Programm nach der besten Scheibenform mit der optimalsten Anstellung. Dadurch ist nur eine geringe Lagerhaltung an unterschiedlichen Formscheiben erforderlich. Mit dem TD WinNut können Berechnungen für Bohrer, Fräser, Reibahlen, Gewindebohrer, Bohrgewindefräser, Stufenwerkzeuge oder auch Verzahnungswerkzeuge durchgeführt werden. Nutgeometrien werden anhand eines integrierten Editor erstellt oder per DXF importiert. Ein Vergleich zwischen virtuell geschliffener und berechneter Nut dient der Kontrolle im Vorfeld oder kann zur Verschleißberechnung der Schleifscheibe herangezogen werden.

So profitieren Sie vom Einsatz des TD WinNut:

- Einfaches und schnelles Modellieren von Werkzeuggeometrie und Nut erspart aufwändige und teure Konstruktionen mit herkömmlichen CAD-Systemen
- Deutliche Reduzierung der Entwicklungs- und Produktionskosten
- Beliebige Definition des Nut-Spanraums (Dialog, Messkontur, DXF-Import)
- Exakte Berechnung und Anstellung optimierter Schleifscheiben
- Änderungen z.B. an Nutgeometrie, Nutauslauf und Schleifscheibe sind sofort erkennbar
- Effizientere Spanräume durch Optimierung der Schleifscheibenanstellungen für perfekte Werkzeuge
- Datendurchgängigkeit, auch zu externen CAD und FEM-Systemen für die optimale Nutzung der Daten
- 2D- und 3D-Geometrie zur visuellen Beurteilung der Werkzeuge
- Bereitstellen von Abricht- und Bearbeitungsinformationen
- Anbindung an alle gängigen Werkzeugmaschinen, Steuerungen und Werkzeugvermessungssysteme

Alle Module des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite wurden speziell für das präzise Modellieren von Werkzeuggeometrien entwickelt und abgestimmt. Profitieren Sie von präzise modellierten Nutgeometrien und verkürzten Entwicklungszeiten.



Mehr Informationen
auf unserer Webseite