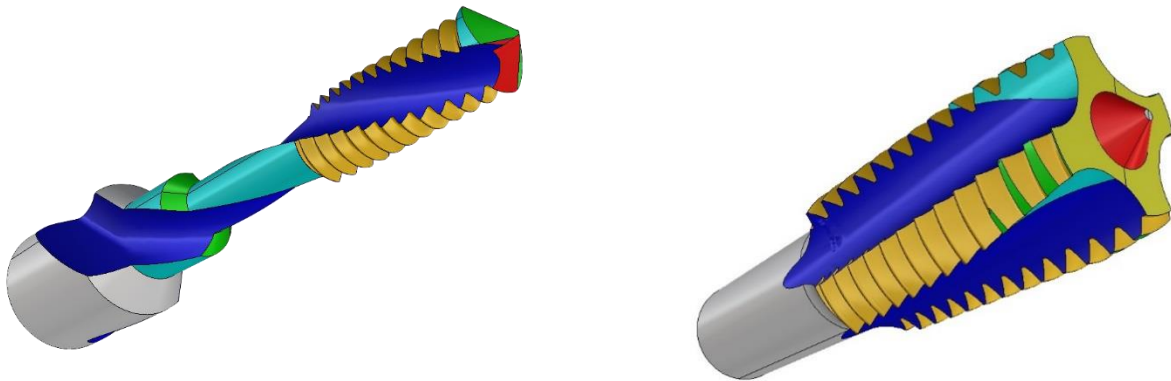


Tool-Designer Thread: Gewindeprofile exakt berechnen



Perfekte Gewindeprofile exakt berechnen mit dem TD Thread

Der TD Thread ist ein Modul des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite zur Berechnung von Gewindeprofilen von Gewindefräsern und Gewindebohrern. Ausgehend vom herzustellenden Gewinde werden für Gewindefräser und für Gewindebohrer die Werkzeuggeometrien inklusive Verfahrswege berechnet. Für Gewindebohrer, Bohrgewindefräser oder andere Gewindewerkzeuge steht die exakte Berechnung des passenden Schleifscheibenprofils im Vordergrund. Wie für alle ISBE Softwareprodukte bestehen auch hierfür Schnittstellen zu allen gängigen Werkzeugschleifmaschinen und Abrichteinheiten.

2D- und 3D-Ansichten im TD Thread visualisieren das Gewinde optimal. Die berechneten Gewindeformen können als 3D-Flächenmodell erzeugt und für die Produktion genutzt werden. Der Export des Scheibenprofils zum Abrichten und die Simulation des Schleifvorganges ist selbstverständlich möglich.

So profitieren Sie vom Einsatz des Tool-Designer Thread:

- Exakte Berechnung von Gewinde- und Schleifscheibengeometrie für die Fertigung
- Hohe Gewindequalität, geringer Ausschuss durch Kompensation aller geometrischen Verzerrungen
- Sonder-Gewindegeometrie durch DXF-Import nutzbar
- Schnittstellen für eine direkte Maschinenanbindung sorgen für Datendurchgängigkeit und damit Effizienzsteigerungen bei gleichzeitiger Fehlerreduzierung
- 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 abgestimmt. Profitieren Sie von präzise erzeugten Flächenmodellen in Ihrer Entwicklung.



Mehr Informationen
auf unserer Webseite