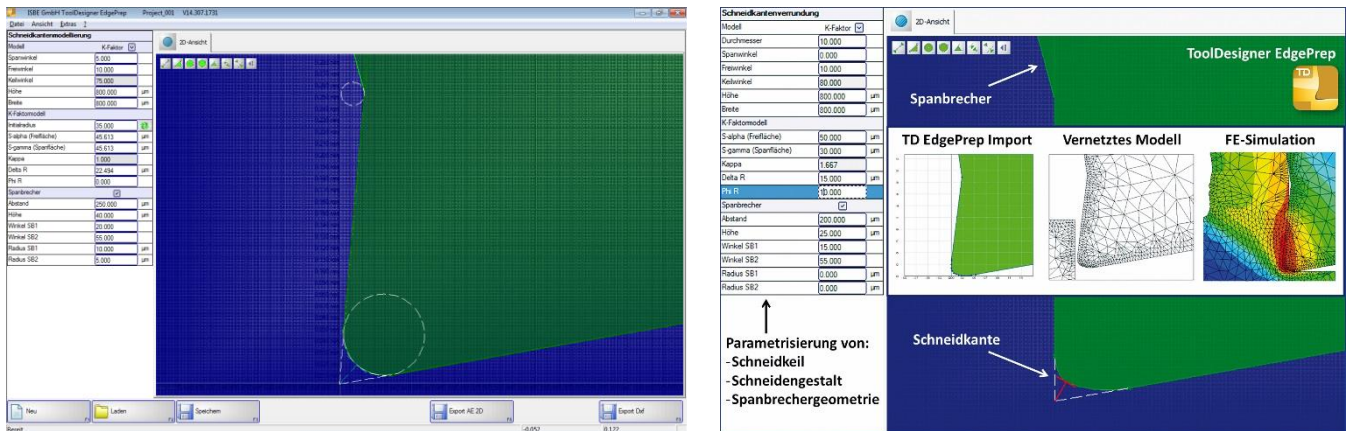


Tool-Designer EdgePrep: Virtuelle Schneidkantenpräparation optimiert Zerspanprozesse



Virtuelle Schneidkantenpräparation mit dem TD EdgePrep optimiert Zerspanprozesse

TD EdgePrep ist ein Modul des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite und wird für die virtuelle Schneidkanten-präparation eingesetzt. Um Zerspanraten zu optimieren und Werkzeugstandzeiten zu erhöhen, werden mit dem TD EdgePrep beliebige Schneidkantenverrundungen oder -fasen sowie Spanbrechergeometrien parametrisch definiert. In Verbindung mit der FE-Simulationssoftware AdvantEdge FEM werden diese Schneidkanten- und Spanbrecher-geometrien in Abhängigkeit der zu zerspannenden Werkstoffe und Prozessparameter analysiert.

Der Anwender profitiert von der einfachen Handhabung des TD EdgePrep auf 2D-Basis. Virtuelle Analysen sind ressourcenschonend, schnell verfügbar und deutlich kostengünstiger als wiederholte reale und aufwändige Untersuchungen. Die virtuelle Auslegung von Schneidgeometrien unterstützt eine effiziente, systematische Entwicklung von Zerspanwerkzeugen und -prozessen und ermöglicht deren Optimierung – quasi im Handumdrehen.

So profitieren Sie vom Einsatz des TD EdgePrep:

- Parametrische Definition beliebiger Schneidkantenverrundungen oder -fasen anhand von Kenngrößen erspart aufwändige und teure Konstruktionen mit herkömmlichen CAD-Systemen
- Optimierte Zerspanraten und erhöhte Werkzeugstandzeiten durch Veränderung der Schneidenform
- Einfache und anwendergerechte Handhabung auf 2D-Basis
- Virtuelle, schnell verfügbare und ressourcenschonende Analysen statt aufwändige reale Untersuchungen an der Maschine

Alle Module des CAD/CAM-Systems ISBE Tool-Designer Suite wurden speziell für das präzise Modellieren von Werkzeuggeometrien entwickelt abgestimmt. Profitieren Sie von optimierten Schneidengeometrien für Ihre Zerspanprozesse.



Mehr Informationen auf unserer Webseite