

Neue CAM-Version ■ Rüstzeiten reduzieren ■ Fräsdrehen ■ Datenmanagement ■ Prüfen und Messen

Premiere für Mastercam 2020

InterCAM nutzt die EMO, um die zahlreichen Anwender der Mastercam-Programmiersoftware über die Vorzüge der Software-Version 2020 im Zerspanungsalltag zu informieren. Daneben gibt es zwei neue Produkte im Segment der Daten- und Werkzeugverwaltung.

Der deutsche Mastercam-Distributor InterCAM-Deutschland kündigt die neueste Version Mastercam 2020 an. Premiere feiern wird die weltweite Nummer 1 der CAD/CAM-Systeme auf der diesjährigen EMO. Im Fokus der diesjährigen Version stehen zahlreiche neue Features, die den Mastercam-Anwendern die tägliche Arbeit um einiges erleichtern und sie deutlich effektiver machen werden.

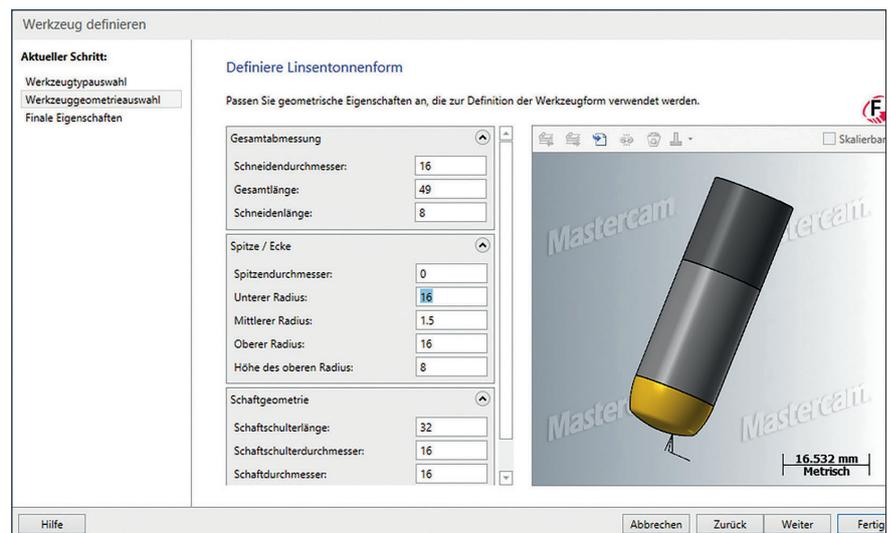
Der neue 3D-HSC-Werkzeugweg ›Blenden‹ beispielsweise liefert glatte, präzise Oberflächen und ermöglicht eine Überprüfung von Rohteil und Halter. Bei 3D-Werkzeugen wurden außerdem viele Verbesserungen in der Benutzerfreundlichkeit vorgenommen, wie beispielsweise 3D-Werkzeug-Symbole in Werkzeuglisten und logische Einfügebedingungen für Schneidplatten und Halter.

Rüstaufwand verringert

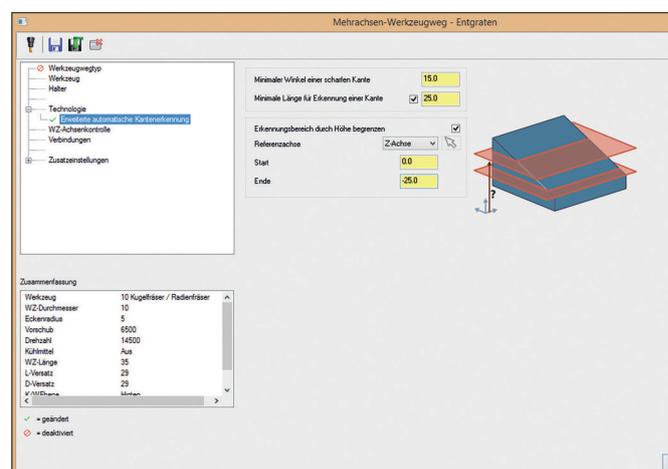
Mastercam 2020 will einen Beitrag zur Verringerung der Rüstzeiten leisten, auch was die Vorbereitungen für die Teilebearbeitung und Programmierung betrifft. Dies umfasst die Möglichkeit, Schneidplatten und Halter nach Attributen zu filtern sowie die Assoziativität zu verfolgen. Die umfangreichsten Innovationen sind im Bereich der Verkettung zu finden, die eine schnellere und einfachere Verkettung von Bauteilgeometrien (Drahtmodelle und Solids) ermöglichen. Eine logisch unterstützte Verkettung und deren Visualisierung führen laut InterCAM zu enormen Zeiteinsparungen.

Highlight im Bereich Mill-Turn ist die Komponentenverwaltung, mit der Bauteile der Maschine schnell und kundenorientiert erstellt und geändert werden können. Beim Schlichten mit Kreis-

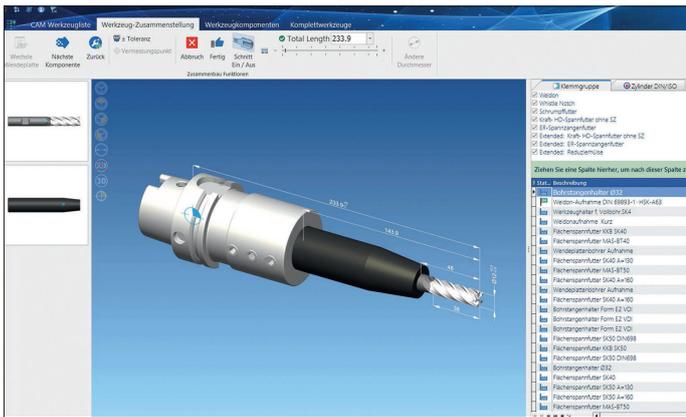
segmentfräsern gibt es neben umfangreichen Werkzeugbibliotheken führender Anbieter zwei neue Werkzeugtypen: Linsen- und Tropfenform mit mehreren Bogensegmenten werden ab sofort un-



1 Neuer Werkzeugtyp für das Schlichten mit Kreissegmentfräsern (© InterCAM-Deutschland)



2 Mastercam 2020 bietet unter anderem eine Erweiterung der beliebten Funktion ›Entgraten‹ (© InterCAM-Deutschland)



terstützt. Das garantiert optimale Oberflächen bei erheblicher Zeiteinsparung.

Ebenfalls einen deutlichen Fortschritt hat die ohnehin schon sehr beliebte Funktion ›Entgraten‹ gemacht: Es ist jetzt möglich, mit einem Klick ein gesamtes Werkstück zu entgraten. Mit Verbesserungen an der Werkzeugweg- und Maschinensimulation, der Werkzeugwegdarstellung und anderen Überprüfungs- und Analyse-Tools bietet Mastercam 2020 zudem mehr Programmiersicherheit. Die Auslieferung der neuen Version erfolgt ebenfalls im September. Von der Leistungsfähigkeit der Software können sich die Messebesucher bei der Live-Zerspanung auf einer Pro.Flex 6 von MAP überzeugen.

Neues auch bei der Daten- und Werkzeugverwaltung

Ein weiteres Highlight auf der EMO wird das MDM sein: InterCAM-Deutschland erweitert seine Produktpalette um zwei Produkte im Bereich der Daten- und Werkzeugverwaltung. Mit ›MDM‹ und ›MDM Tooling‹ aus dem Hause Swisstools bietet der deutsche Mastercam-Distributor zwei Spitzenprodukte an, die den Fertigungsprozess auf ein deutlich höheres Level bringen.

MDM bietet Kunden den einfachen Einstieg in das Fertigungsdatenmanagement. Hier können die nötigen Informationen, wie zum Beispiel Zeichnungen, NC-Programme, Werkzeuglisten und Einrichtepläne, zentral verwaltet und bereitgestellt werden. MDM bietet diese Möglichkeiten transparent, intuitiv und simpel in der Anwendung.

MDM Tooling komplettiert die Prozesskette der Werkzeugverwaltung nach Industrie 4.0. Selbstverständlich spielt neben der Leistungsfähigkeit auch die nahtlose Anbindung an Mastercam eine große

Rolle. Diese Prozesskette wird auf der EMO eindrucksvoll mit dem Voreinstellgerät Microset VIO linear der Firma Haimer präsentiert.

3 MDM-Maske:
Einfacher
Einstieg in das
Fertigungs-
datenmanage-
ment (© Inter-
CAM-Deutschland)

Ebenfalls auf dem Mastercam-Stand dabei sein wird die Firma Verisurf, die bei dieser Gelegenheit den Besuchern cyberphysikalische Messlösungen vorstellen wird. Mit Verisurf 2019 steht dem produzierenden Unternehmen eine gemeinsame Prüf- und Messplattform zur Verfügung, die es dem Anwender ermöglicht, einen einzigen Prüfplan zu erstellen, der mit verschiedensten Messgeräten, unabhängig von Typ und Marke, umgesetzt werden kann. ■

www.mastercam.de

EMO Halle 9, A24



Swiss Precision Gear Grinding

EMO Hannover
10.-11.9.2019
Halle 26 C109



Reishauer Schleifmaschine
mit eigener Automatisierung

Reishauer AG, Switzerland
reishauer.com

Fahrzeuge, Flugzeuge und Industriemaschinen aller Art benötigen für ihre Getriebe hochpräzise Zahnräder.

Reishauer Wälzschleifmaschinen nehmen weltweit die Schlüsselrolle im Schleifen von solchen Präzisionszahnradern ein.

Getrieben werden eine zuverlässige Drehmomentübertragung bei hoher Leistungsdichte, niedrigem Gewicht und minimaler Geräuscherzeugung abverlangt.

Reishauer Wälzschleifmaschinen erfüllen die Industrieforderungen in vollem Umfang bei tiefsten Stück- und Lebenszykluskosten.

REISHAUER

Gear Grinding Technology