

Kurzinfo vectorcam

vectorcam ist ein Spezialist für professionelle CAD/CAM- und CNC-Lösungen – seit fast 25 Jahren. Fräsen, Bohren, Drehen/Drehfräsen, Schneiden, Erodieren, Lasern und viele weitere gängige Bearbeitungsverfahren werden von vectorcam unterstützt.



Neue Bearbeitungsstrategien zur schnellen Programmierung komplexer Werkstücke

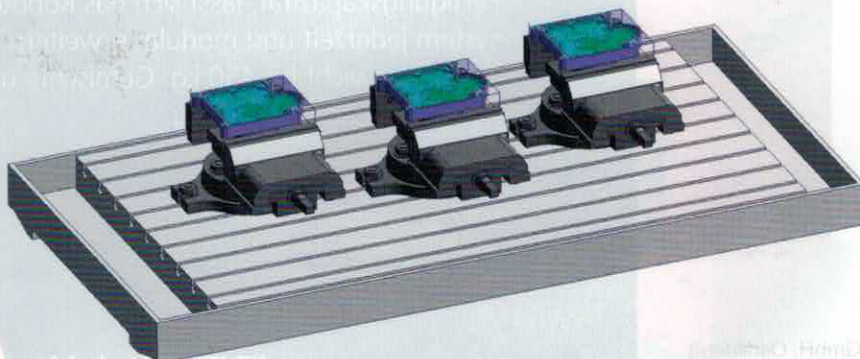
Pünktlich zur Moulding Expo 2017 vom 30.05. - 02.06.2017 in Stuttgart erhält die CAD/CAM-Software vectorcam neue Erweiterungen und Möglichkeiten, um die Werkzeugbearbeitungen im Metall-, Werkzeug-, Modell- und Formenbau hoch einfacher und schneller zu gestalten. Nachdem zuletzt vor allem der Bohrungsassistent und die Maschinensimulation ein neues

Gesicht und neue Funktionen bekommen haben, wurde der Fokus in der neuen vectorcam Version vor allem auf das 3D-Fräsen gelegt.

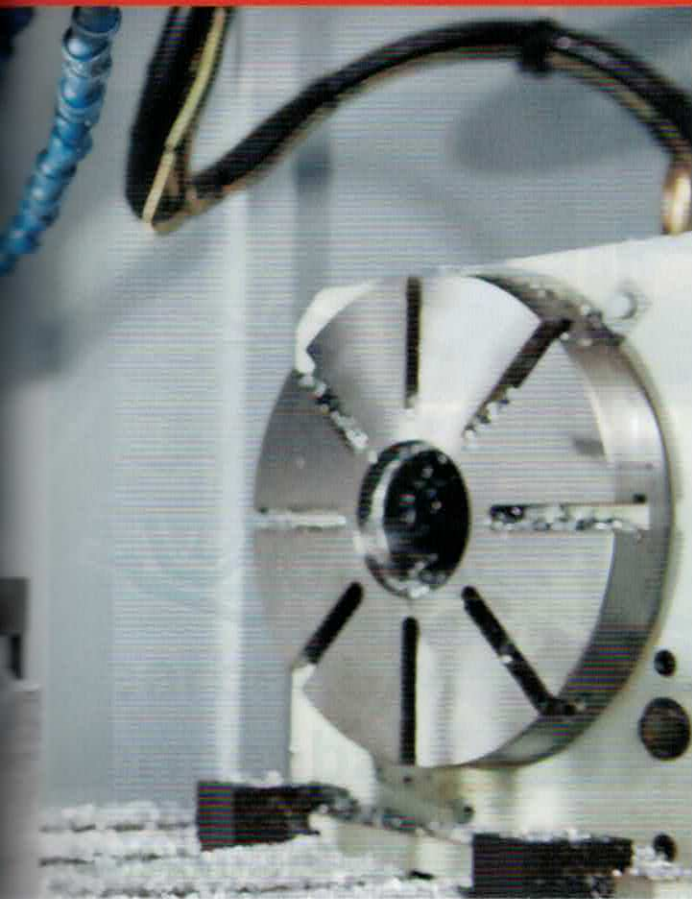
Neue Möglichkeiten im 3D-Fräsen

Beim 3D-Fräsen stellt vectorcam unter anderem neue Erweiterungen für das Bearbeiten von 3D-Hohlkehlen bereit. In 3D-Eckenverrun-

dungen (Pencil) können nun effiziente Werkzeugwege zum Schlichten mit einem Kugelfräser erzeugt werden. Die Bearbeitung erfolgt mit nur einem Schlichtschnitt oder mit mehreren seitlichen Zustellungen entlang der 3D-Rundung. Auch mit der Funktion „Ebene Flächen und Bereiche“ erlaubt das neue vectorcam das schnelle Bearbeiten ebener Bereiche eines 3D-Modells. Entsprechende Bereiche werden automatisch erkannt. Die Größe der zu bearbeitenden Bereiche ist variabel einstellbar. Die Bearbeitung erfolgt adaptiv (HSC), konturparallel oder achsparallel. Hinzu kommen Ergänzungen beim 3D-X-Parallel-Schlichten, welches mit Optionen wie adaptive Zustellung, Angabe der Rauhtiefe statt nur seitliche Zustellungen und dem



ERUWA
system solution



automatischen Hinzufügen senkrechter Schlichtschnitte ausgestattet wurde.

Bei Mehrfachaufspannungen programmiert der Anwender das Bauteil wie gewohnt. Wird dieses Bauteil auf einem Tisch oder Turm mehrfach aufgespannt und bearbeitet, sorgt vectorcam automatisch für eine optimale Verteilung der Bearbeitung. Werkzeugwechsel, Nullpunktverschiebungen

und Tischdrehungen werden neu sortiert und sorgen für eine optimale Bearbeitung aller Werkstücke. Durch das gleichzeitige Aufspannen mehrerer Bauteile verkürzen sich die Laufzeiten der CNC-Maschinen und steigern die Effizienz.

Weitere Änderungen

Die neue Version von vectorcam bietet darüber hinaus frei programmierbare Job-Makros, den STEP-Import in Farben, eine komplett überarbeitete Online-Hilfe und über 100 weitere kleinere Änderungen und Erweiterungen.

(Werkbilder: vectorcam GmbH, Paderborn)





Halle 3 · Stand 3D20



NEU: PEPS Version 8.0



Camtek.de

neue Benutzeroberfläche
neue Maschinenraum-Simulation
neue High-Speed-FräS-Strategien

Hartdreh- und Schleiftechnologie für µm-genaue Anforderungen

Besuchen Sie uns auf Stand 3A57



HEMBRUG
MACHINE TOOLS
www.hembrug.com





seit 1913
schmelzer
WIR MEISTERN METALL

Werkzeugbau
Formentechnik

- Mehrkomponenten
- Variotherm
- Gasinnendruck
- Hochtemperatur
- IMA
- Hybrid




Sie finden uns in Halle 6 Stand 6C33



Internationale Fachmesse
Werkzeug-, Modell- und Formenbau
30.05.-02.06.2017 MESSE STUTTGART








Schmelzer Formentechnik GmbH & Co. KG
Dr.-Zimmer-Str. 28, D-95679 Waldershof
Telefon 09231/97 92 - 0 | www.a-schmelzer.de
www.facebook.com/Schmelzer.Waldershof