

WS-ELEKTRONIK & **vectorcam**

Lösungen für die Fertigungsoptimierung

CNC-Programmierung: schnell - einfach - präzise

Fräsen, Bohren, Drehen / Drehfräsen, Schneiden.

vectorcam – das CAD CAM System für die effiziente Fertigung

vectorcam ist eine flexibel einsetzbare 2D/2,5D und 3D CAD CAM Software für die Bearbeitungstechnologien CAM-Fräsen, CAM-Drehen, CAM-Dreh-Fräsen und CAM-Schneiden. **vectorcam** Technologie sorgt für ideale Werkzeugbahnen am 3D CAD CAM Modell. Die einfache und praxisgerechte Handhabung steht dabei stets im Mittelpunkt. Zusammen mit der Featureerkennung ergeben sich mit der CAD CAM Software von **vectorcam** extrem kurze Programmierzeiten. Im CAD CAM Programm von **vectorcam** steckt die jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der CAD CAM Systeme. Und mit dem CAD CAM System von **vectorcam** bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand, da die Software ständig weiterentwickelt wird.

Sie haben die Wahl, ob 2D/2,5D, 3D oder als Kombination bis hin zu 5-Achs- Simulation

Die CAD CAM Software **vectorcam** ermöglicht das Erstellen von CAD CAM Programmen auf jeder Datenbasis. Sie können sowohl mit 2D/2,5D als auch 3D CAD CAM Daten arbeiten und sind mit dem CAD CAM Programm von **vectorcam** kompatibel zu allen gängigen CAD Systemen. Dies garantiert Ihnen bei der CNC Programmierung einen hohen Grad an Flexibilität. Sie entscheiden, wie weit CAD-Daten direkt verwendet, aufbereitet oder neu erstellt werden müssen.

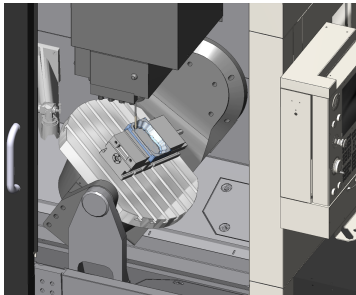
vectorcam CAD CAM Software - immer auf dem neuesten Stand

Das CAD CAM Programm wird von **vectorcam** ständig weiter entwickelt und bleibt so technologisch stets auf dem neuesten Stand. So ist sichergestellt, dass auch die allerneuesten Werkzeugmaschinen von **vectorcam** unterstützt werden. Mit dem CAD CAM System entscheiden Sie sich für eine CAD CAM Software, die über ein sehr breites Einsatz- und Konfigurationsspektrum verfügt und sich in der Einzel- und Variantenfertigung ebenso perfekt einsetzen lässt, wie bei der Fertigung von Serienteilen.

HSC-Fräsen 70% und mehr Zeitersparnis durch schnellere Bearbeitungszeiten, optimale Werkzeugbahnen, höhere Werkzeugstandzeiten etc. mit dem 2D/3D HSC-Fräsen von **vectorcam**.

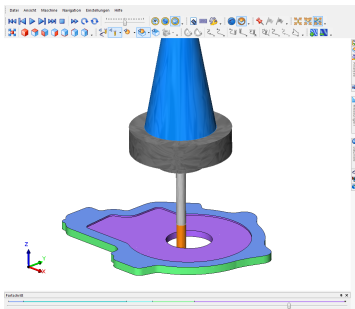
Postprozessoren

vectorcam errechnet Maschinen- und steuerungsunabhängige CNC-Werkzeugwege. Eine moderne Postprozessortechnik erzeugt mit nur einem Klick aus dem neutralen Format das komplett fertige CNC-Programm. Perfekt angepasste Postprozessoren sorgen für einen für den Maschinenbediener verständlichen CNC-Code.



Maschinensimulation

Mit der Maschinensimulation kann die komplette CNC-Maschine mit den entsprechenden kinematischen Bewegungen angezeigt werden. Die Kollisionsprüfung überwacht ständig die CNC-Bearbeitung und zeigt eine mögliche Kollision farblich an und/oder stoppt sofort die Simulation.



Volumensimulation

Die Volumen- bzw. Abtrags-Simulation ermöglicht eine zuverlässige Prüfung aller Werkzeugwege. Das komplette CNC-Programm wird grafisch am Bildschirm angezeigt. Wahlweise können das Rohteil, Werkzeugwege, Werkstück, Werkzeug inkl. Haltergeometrie sowie definierte Spannmittel dargestellt werden. Alle Elemente können individuell aus-/ oder eingblendet bzw. transparent geschaltet werden.

Der Anwender wählt zwischen einer Simulation im Einzelsatz, Folgesatz, pro Bearbeitung, Sprung direkt zum Ende um. Zwischen den Modi kann jederzeit hin und her geschaltet werden.

Für uns ist jede Zusammenarbeit eine Partnerschaft, die wir von der ersten Minute an pflegen und deren Erfolg auf dem produktiven Miteinander-Schaffen basiert. Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kunden und haben uns auf marktführende Produkte und deren Möglichkeiten spezialisiert. Diese Verbindung erlaubt es uns Sie umfassend zu unterstützen: Eine zukunftsorientierte Beratung, Top-Produkte und ein sehr guter Service.