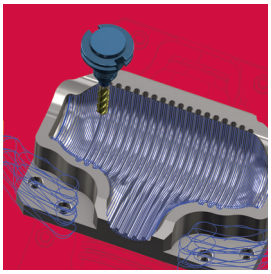
Mastercam PRODUKTFAMILIE

FRÄSEN

Mastercam Fräsen

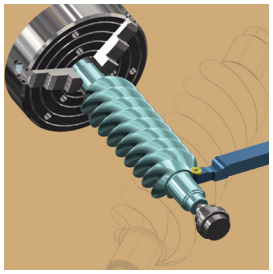
Modernes, leistungsstarkes CAD/CAM-System für 2D-, 3D- bis 5-Achsen-Bearbeitung. Bietet optimierte Fräsprogrammierung und Werkzeugwege dank unserer exklusiven Dynamic Motion Technology™.



DREHEN

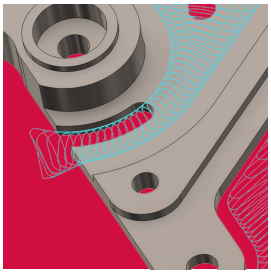
Mastercam Drehen

Schnelles, einfaches und präzises CAD/CAM-System für die Drehbearbeitung. Bietet vollständig assoziative Werkzeugwege, eine Solids-basierte Werkzeugwegüberprüfung und Dynamic Motion-Strategien.



Dynamic Motion Technology™

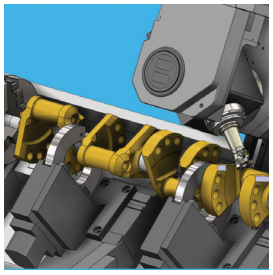
Der Standard für eine hocheffiziente Zerspanleistung im Fräsen und Drehen für 2D, 3D oder 5-Achsen-Simultanbearbeitung. Hohes Spanvolumen, minimale Spindelbelastung und extrem gute Werkzeugstandzeiten sind Merkmale dieser unverwechselbaren Technologie, die in allen Mastercam-Produkten **inklusive** ist.



MILL-TURN

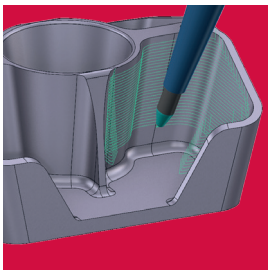
Mastercam Mill-Turn

Leistungsstarke Lösung, die Mastercam Fräsen und Drehen für eine effiziente Mehrkanal-Bearbeitung kombiniert, inkl. simultanes B-Achsen-Drehen und Mehrfachlünetten.



Schlichten mit Kreissegmentfräsern

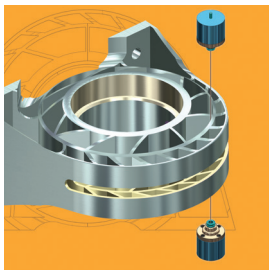
Mastercam eröffnet mit den innovativen Kreissegmentfräsern neue Möglichkeiten in der Schlichtbearbeitung. Ein größerer Bahnabstand verkürzt, bei höherer Oberflächengüte, deutlich die Zykluszeiten. Regel-, Freiformflächen, wie auch Mehrflächen sind realisierbar. Diese Funktionen sind **kostenlos** in Mastercam Multi-Axis enthalten.



DRAHTERODIEREN

Mastercam Drahten

Optimiertes CAD/CAM für die Programmierung von Drahterodiermaschinen. Rationelle Drahtwege für grundlegende und anspruchsvolle 2- und 4-Achsen-Bearbeitungen.



MULTI-AXIS

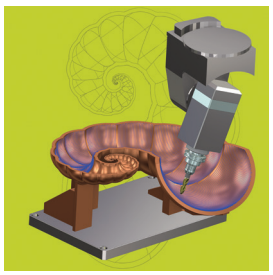
Mastercam Multi-Axis

Einfache Programmierung komplexer, mehrachsiger Teile für eine höhere Produktivität mit benutzerdefinierten Optionen für Schaufelblätter, Impeller und Kanalbearbeitung.

HOLZBEARBEITUNG

Mastercam Router

Spezielle CAD/CAM-Software für die Holzbearbeitung. Komplette 2- bis 5-Achsen-Programmierung, Blockbohren, Aggregatkopfunterstützung und mehr.



SHAPING THE FUTURE OF MANUFACTURING

EIN MEHR AN MÖGLICHKEITEN: MASTERCAMS SPEZIELLE ADD-ONS

Der modulare Aufbau von Mastercam ermöglicht es, anwenderspezifisch die nötigen Module individuell auszuwählen.

Unsere Add-Ons im Überblick:

Mastercam PrimeTurning™
PrimeTurning™ ermöglicht im Vergleich zum konventionellen Drehen eine Bearbeitung in allen Richtungen. Diese Technologie garantiert höchste Zerspanungsraten bei doppelter Standzeit der Wendeschneidplatten.

Mastercam Port Expert
Erzeugt auf Flächen- oder Solid-Daten – unter Minimierung unnötiger Verfahrbewegungen – Werkzeugwege zur präzisen Fertigung von Strömungskanälen für den Rennsport.

Mastercam Blade Expert
Hocheffiziente Werkzeugwege für Impeller und ähnliche Teile zur Erzielung hochqualitativer Oberflächen der Blätter, Splitter, Bodenflächen und Verrundungen.

Mastercam ProDrill
Automatisiertes Erkennen, Gruppieren und Anwenden von Bohrstrategien auf eine große Anzahl von Bohrungen sowie automatisches Erzeugen von Werkzeugdefinitionen aus vorhandenen Geometrien. Unterstützung der RGB-Farbtabellen aus der Automobilindustrie.

Mastercam 5-Achsen Kontur und Bohren
Zwei zielgerichtete, leistungsstarke Mehrachsentechniken, die das Fräsen um zusätzliche Flexibilität ergänzen. Ein Upgrade auf das vollständige Mehrachsen-Produkt ist möglich.

Mastercam Productivity+™
Erweitert Ihre Mastercam-Programme um prozessinterne Renishaw®-Funktionalität zum Messen und Prüfen. Einfaches Einrichten, Überprüfen und ebenso Durchführung prozessinterner Anpassungen, wo es sich eignet.

Datenschnittstellen
Enthaltene Schnittstellen: IGES, Parasolid®, SAT (ACIS solids), AutoCAD® (DXF, DWG), Autodesk® Inventor® (IPT, IAM), SOLIDWORKS® (SLDPRT, SLDASM, SLDDRW), Solid Edge®, STEP, EPS, CADL, STL, VDA und ASCII. Optionale Direktschnittstellen: CATIA® V4, V5, V6, Siemens NX, JT, ProE/Creo (inkl. Baumstruktur bzw. mit Modellinformationen wie Form- und Lagetoleranzen)

Mastercam Design
Leistungsfähige CAD-Software für 3D-Solids- und Flächenmodeling, für CAM-Programmierer entwickelt. Enthalten in Mastercam Fräsen, Drehen, Router und Drahten. Auch separat erhältlich.

Mastercam Art
Bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Bearbeitung von 2D-Skizzen, Bildern, Fotos und CAD-Dateien.

Mastercam Realgeometrie-Verschachteln
Effizientes Verschachteln frei geformter Teile bei optimaler Materialausnutzung. Reduzierung von Verschnitt durch das Gruppieren von Teilen, die Nutzung von Tafelresten sowie doppelseitigem Verschachteln.

EINE FÜLLE VON BRANCHENLÖSUNGEN FÜR MASTERCAM-ANWENDER

Das offene Konzept von Mastercam bedeutet für Sie Zugang zu den besten Speziallösungen, die mit unseren Produkten zusammenarbeiten.

Einige der Add-Ons behandeln die Bereiche:

Offline-Programmierung von Robotern
Erweitert die Automatisierung Ihres Fertigungsbetriebs um Programmierung, Simulation und Validierung von Industrieroboter für spanabhebende Bearbeitung, Schweißen, Schleifen, Verbundstoffbearbeitung, Bestückung und andere Aufgaben.

Erweiterte Konstruktion für die Fertigung
Lösungen für den Formenbau: z. B. Entformungsanalyse und Tuschierflächenerzeugung. Einfache Elektrodenableitung für das Senkerodieren. Automatisierte Spantenkonstruktion für die 3D-Blechbearbeitung.

mdm – Fertigungsdatenmanagement
mdm ist eine speziell auf Mastercam abgestimmte PDM-Software, die alle für die Fertigung relevanten Dokumente intelligent verwaltet. Arbeitspläne, Werkzeuglisten und Einstellblätter werden in sekundenschnelle generiert, archiviert und bereitgestellt.

mdm-Tooling
mdm-Tooling ist ein leicht zu bedienendes Werkzeugmanagementsystem, in dem mit Hilfe eines 3D-Tooldesigners komplexe Werkzeugbaugruppen aus Einzelkomponenten erstellt werden können. Die Module Toolroom und Lagerverwaltung vervollständigen das Shopfloor-Management.

Viele weitere Add-Ons sind erhältlich. Ihr Vertriebspartner hilft Ihnen gern, die passende Lösung für Ihre spezielle Anforderung zu finden.

Weltmarktführer mit mehr als 300.000 Lizenzen

Ihr Mastercam-Vertriebspartner:

gmccs.de
CAD/CAM Lösungen

Hersteller:
CNC Software, LLC
671 Old Post Road
Tolland, CT 06084 - USA
http://www.mastercam.com
mcinfo@mastercam.com

Deutscher Distributor:
InterCAM-Deutschland GmbH
Am Vorderflöß 24a
33175 Bad Lippspringe
http://www.mastercam.de
info@mastercam.de

Mastercam® ist ein eingetragenes Warenzeichen von CNC Software, LLC. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2022 InterCAM-Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten.