

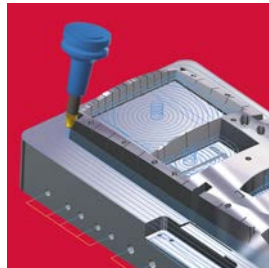
PRODUKTFAMILIE

SHAPING THE FUTURE OF MANUFACTURING

FRÄSEN

Mastercam Fräsen

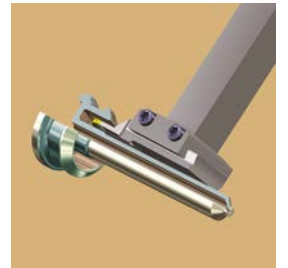
Modernes, leistungsstarkes CAD/CAM-System für 2D-, 3D- bis 5-Achsen-Bearbeitung. Bietet optimierte Fräsprogrammierung und Werkzeugwege dank unserer exklusiven Dynamic Motion Technology™.



DREHEN

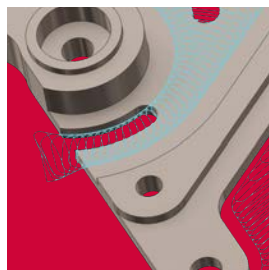
Mastercam Drehen

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

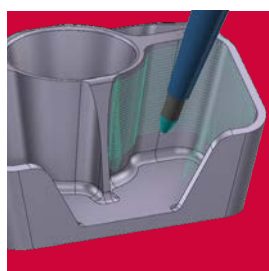
Mastercam Mill-Turn

Leistungsstarke Lösung, die Mastercam Fräsen und Drehen für eine effiziente Multistream-Bearbeitung kombiniert.



Schichten mit Kreissegmentfräsern

Mastercam eröffnet mit den innovativen Kreissegmentfräsern neue Möglichkeiten in der Schichtbearbeitung. 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

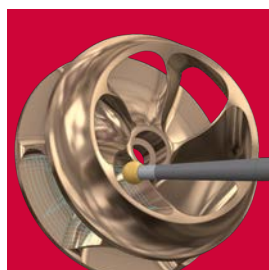
Optimiertes CAD/CAM für die Programmierung von Drahterodiermaschinen. Rationelle Drahtwege für grundlegende und anspruchsvolle 2- und 4-Achs-Bearbeitungen.



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.



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-Farbtabelle 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. Enthaltene 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 für SOLIDWORKS

Vollständig integrierte Gold Partner-Software, die direkt innerhalb von SOLIDWORKS gestartet wird. Für Fräsen, Drehen, beide kombiniert sowie für Router verfügbar.



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 Industrierobotern für spanabhebende Bearbeitung, Schweißen, Schleifen, Verbundstoffbearbeitung, Bestückung und andere Aufgaben.

Erweiterte Konstruktion für die Fertigung

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

MDM – Manufacturing Data Management

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-Tool designers 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
260.000 Lizenzen

Ihr Mastercam-Vertriebspartner:



CAM AIX GmbH

Hermann-Hollerith-Straße 13
52249 Eschweiler
Tel. +49 2403 78398-0
Fax. +49 2403 78398-56
www.camaix.de
infos@camaix.com

Hersteller:

CNC Software, Inc.
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, Inc. SOLIDWORKS® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dassault Systèmes Solidworks Corp. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2019 InterCAM-Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten.