

Mastercam®

Produktfamilie

SHAPING THE FUTURE OF MANUFACTURING

FRÄSEN

Mastercam Fräsen

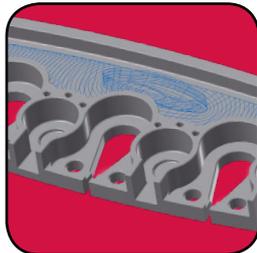
Modernes, leistungsstarkes CAD/CAM-System für die 2D-, 3D- bis 5-Achsen-Bearbeitung. Die intuitive Benutzeroberfläche erlaubt einen schnellen Einstieg in ein produktives und effizientes Arbeiten mit Mastercam.



Mastercam DYNAMIC MOTION TECHNOLOGY



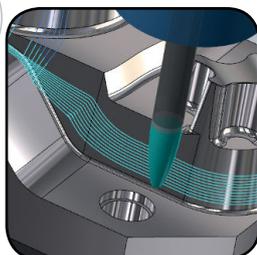
Der Standard für eine hocheffiziente Zerspanleistung im Fräsen und Drehen für 2D, 3D oder 5-Achsen-Simultanbearbeitung. Hohes Spanvolumen, minimale Spindelbelastung und extrem gute Werkzeugstandzeiten sind Merkmale dieser unverwechselbaren Technologie.



Schichten mit Kreissegmentfräsern



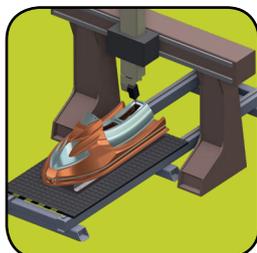
Mastercam eröffnet mit den innovativen Kreissegmentfräsern neue Möglichkeiten in der Schichtbearbeitung. Ein größerer Bahnabstand verkürzt, bei höherer Oberflächengüte, deutlich die Zykluszeiten. Regel-, Freiformflächen, wie auch Mehrflächen sind realisierbar.



HOLZBEARBEITUNG

Mastercam Router

Spezielle CAD/CAM-Software für Holzbearbeitungsmaschinen. Komplette 2- bis 5-Achsenprogrammierung, Blockbohren, Aggregatkopfunterstützung und mehr.



DREHEN

Mastercam Drehen

Schnelles, einfaches CAD/CAM-System für die Drehbearbeitung. Liefert effiziente Werkzeugwege, eine Solidsbasierte Werkzeugwegüberprüfung und Dynamic Motion-Strategien.



PrimeTurning™

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



FRÄS-DREHEN

Mastercam Mill-Turn

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



DRAHTERODIEREN

Mastercam Drahten

Optimiertes CAD/CAM für die Programmierung von Drahterodiermaschinen. Rationelle Drahtwege für grundlegende und erweiterte 2- und 4-Achsenbearbeitung.



EIN MEHR AN MÖGLICHKEITEN



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

Automatisierte Bohrungserkennung auf unterschiedlichsten Bohrungsgeometrien. Unterstützung der RGB-Farbtabelle aus der Automobilindustrie.



Mastercam Multi-Axis

Die Erweiterung auf die Mehrachsenbearbeitung: 5-achsiges Schrumpfen, Wälzen und Bohren.



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 Art

Bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Bearbeitung von 2D-Skizzen, Bildern und Fotos.



Mastercam Design

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



Mastercam für SOLIDWORKS

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

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 Tuschierflächenerzeugung. 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.

• DNC- und Werkstattverwaltungsprogramme

Komplette kabellose und kabelgebundene DNC-Verwaltungssysteme plus Werkstattverwaltungssysteme, die den kompletten Produktionsablauf überwachen und dokumentieren.

• Spezielle Posts und Werkzeugwegüberprüfung

Praxiserprobte NC-Code-Simulation und -Überprüfung.

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

Mastercam
Be Dynamic.

Ihr Mastercam-Vertriebspartner:

 **unicam**

unicam Software GmbH

Handelsstraße 7 | 91166 Georgensmünd
Tel.: 09172 - 667 99 0 | Fax: 09172 - 667 99 50
Mail: info@unicam.de | Web: unicam.de

Die
DYNAMISCHSTE
CAD/CAM-Software
der Welt.

Hersteller:

CNC Software, Inc.
671 Old Post Road
Tolland, CT 06084 - USA
Tel.: +1 860 875 5006
<http://www.mastercam.com>
mcinfo@mastercam.com

Deutscher Distributor:

InterCAM-Deutschland GmbH
Am Vorderflöß 24a
33175 Bad Lippspringe
Tel.: (05252) 98 999 0
<http://www.mastercam.de>
info@mastercam.de

Weltmarktführer
mit mehr als
235.000 Installationen

Mastercam® ist ein eingetragenes Warenzeichen von CNC Software, Inc. ©1983-2017. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2017 InterCAM-Deutschland GmbH