

# SHAPING THE FUTURE OF MANUFACTURING

### FRÄSEN

#### Mastercam Fräsen

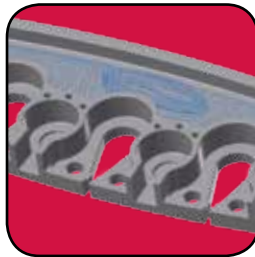
Modernes, leistungsstarkes CAD/CAM-System für die 2D-, 3D- bis 5-Achsen-Bearbeitung. Die intuitive Benutzeroberfläche erlaubt einen schnellen Einstieg in ein produktives und effizientes Arbeiten mit Mastercam.



#### Mastercam DYNAMIC MOTION TECHNOLOGY



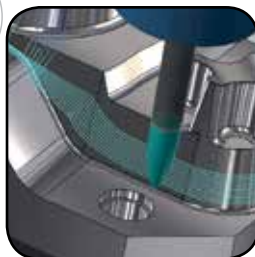
Der Standard für eine hocheffiziente Zerspanleistung im Fräsen und Drehen für 2D, 3D oder 5-Achsen-Simultanbearbeitung. Hohes Spanvolumen, minimale Spindelbelastung und extrem gute Werkzeugstandzeiten sind Merkmale dieser unverwechselbaren Technologie.



#### 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:



**CAM AIX** GmbH

Hermann-Hollerith-Straße 13  
52249 Eschweiler  
Tel. +49 2403 78398-0  
Fax. +49 2403 78398-56  
[www.camaix.de](http://www.camaix.de)  
[infos@camaix.com](mailto:infos@camaix.com)

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](mailto: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](mailto: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