Nastercam®

Produktfamilie

Die **DYNAMISCHSTE** CAD/CAM-Software der Welt.

FRÄSEN

Mastercam Fräsen

Vollständig assoziatives CAD/CAM für 2½- bis 5-Achsenbearbeitung. Liefert optimierte Programmierung von Fräswerkzeugwegen unter Verwendung unserer exklusiven Dynamic Motion Technology.



MODELING

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.



DREHEN

Mastercam Drehen

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



HOLZBEARBEITUNG

Mastercam Router

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



DRAHTERODIEREN

Mastercam Drahten

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



INTEGRIERTE LÖSUNGEN

Mastercam® für SOLIDWORKS®

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



FRÄS-DREHEN

Mastercam Mill-Turn

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



Mastercam. DYNAMIC MOTION TECHNOLOGY

eichmäßige Werkzeugwege mit

Dynamic Motion sind gleichmäßige Werkzeugwege mit konstanter Querzustellung und Spanmittendicke. Durch den speziellen Berechnungsalgorithmus erhält der Werkzeugweg sein unverwechselbares, charakteristisches Aussehen.

EIN MEHR AN MÖGLICHKEITEN



Mastercam Port Expert

Erzeugt auf Flächen- oder Solid-Daten – unter Minimierung unnötiger Verfahrbewegungen – Werkzeugwege zur präzisen Fertigung von Kanälen in Zylinderköpfen für Verbrennungsmotoren.



Mastercam Blade Expert

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



Mastercam ProDrill

Automatisches Erkennen, Gruppieren und Anwenden von Bohrstrategien auf eine große Anzahl von Löchern und auch automatisches Erzeugen von Werkzeugdefinitionen aus vorhandenener Geometrie.



5-Achsen Bohren und 5-Achsen Wälzen

Add-Ons, die die Programmierung mit Mastercam um zielgerichtete, leistungsfähige Mehrachsentechniken erweitern. Lassen sich mittels Upgrade einfach auf das vollständige Mehrachsenprodukt für komplette 4- und 5-Achsenbearbeitung aktualisieren.



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. Direktschnittstellen für CATIA*, Pro/E* und andere. Optionale Direktschnittstellen: CATIA*V4, V5, V6, Siemens NX, JT, ProE/Creo (inkl. Baumstruktur bzw. mit Modellinformationen wie Form- und Lagetoleranzen)



Mastercam Art

Erwecken Sie Ihre 2D-Skizzen, Bilder, Fotos und CAD-Dateien zum Leben, indem Sie sie auf dem Bildschirm bearbeiten und mit einfachen, speziellen Werkzeugwegen fertigen.

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 beliebtesten Add-Ons behandeln die Bereiche:

• Offline-Programmierung von Roboter

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

Konstruktion für Fertigung

Lösungen für Konstruktionsanwendungen, die die Arbeit mit Kernen/Kavitäten im Werkzeug- und Formenbau und die Erzeugung von Elektroden für das Drahterodieren vereinfachen.

• 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.

Werkzeugverwaltung und -voreinstellung

Werkzeugbibliothek- und Lagerverwaltungssysteme, die den Bestand steuern und verfolgen, samt Voreinstellungsanwendungen, die das Einrichten von Werkzeugen optimieren.

DNC- und Werkstattverwaltungsprogramme

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

Spezielle Posts und Werkzeugwegüberprüfung

Industrieerprobte G-Code-Simulation und -Überprüfung sowie Zugang zu speziellen Postprozessorlösungen.

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



Ihr Mastercam-Vertriebspartner

Unicam Software GmbH | CAD/CAM Komplettlösungen
Handelsstraße 7 | 91166 Georgensgmünd
Tel: 09172 / 667 99 0 | Fax: 09172 – 667 99 50
Mail: info@unicam.de | Web: unicam.de

Hersteller:

CNC Software, Inc.

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

InterCAM-Deutschland GmbH

Am Vorderflöß 24a 33175 Bad Lippspringe Tel.: (05252) 98 999 0 http://www.mastercam.de info@mastercam.de

Mastercam® ist ein eingetragenes Warenzeichen von CNC Software, Inc. ©1983-2016. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.