

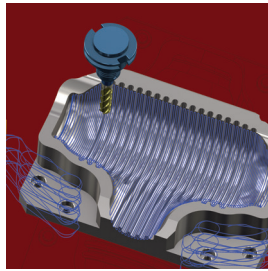
MASTERCAMTM PRODUKTFAMILIE



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 TechnologyTM.



DREHEN

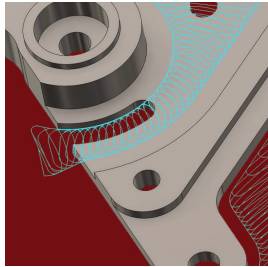
Mastercam Drehen

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



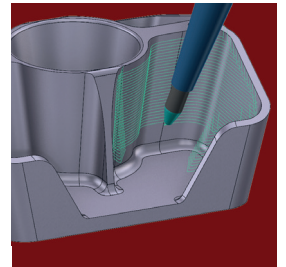
DYNAMIC MOTION TECHNOLOGYTM

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.



SCHLICHTEN MIT KREISSEGMENTFRÄSERN

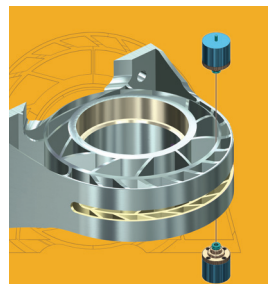
Mastercam eröffnet mit den innovativen Kreissegmentfräsern neue Möglichkeiten in der Schlichtbearbeitung. Ein größerer Bahnabstand verkürzt, bei höherer Oberflächengüte, deutlich die Zykluszeiten. Regel-, Freiformflächen, wie auch Mehrflächen sind realisierbar. Diese Funktionen sind **kostenlos** in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



DRAHTERODIEREN

Mastercam Drahten

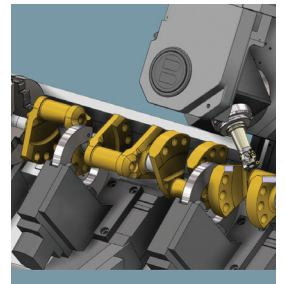
Optimiertes CAD/CAM für die Programmierung von Drahterodiermaschinen. Rationelle Drahtwege für grundlegende und anspruchsvolle 2- und 4-Achsen-Bearbeitungen.



MILL-TURN

Mastercam Mill-Turn

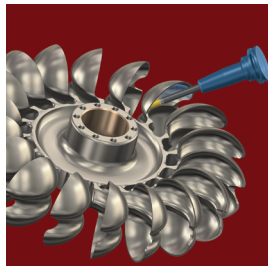
Leistungsstarke Lösung, die Mastercam Fräsen und Drehen für eine effiziente Mehrkanal-Bearbeitung kombiniert, inkl. simultanes B-Achsen-Drehen und Mehrfachlunetten.



MULTI-AXIS

Mastercam Multi-Axis

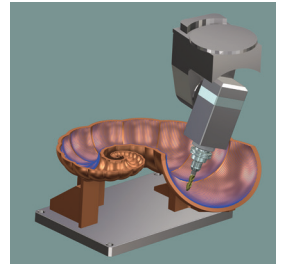
Einfache Programmierung komplexer, mehrachsiger Teile für eine höhere Produktivität mit benutzerdefinierten Optionen für Schaufelblätter, Impeller und Kanalbearbeitung.



HOLZBEARBEITUNG

Mastercam Router

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



MEHR MÖGLICHKEITEN, MEHR EFFIZIENZ: MASTERCAM ADD-ONS

Dank des modularen Aufbaus von Mastercam können Sie die nötigen Module individuell auswählen und so das Maximum aus Ihrer Software herausholen. 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 Blade Expert

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



Mastercam Port Expert

Erzeugt auf Flächen- oder Solid-Daten, unter Minimierung unnötiger Verbirgungsbewegungen, Werkzeugwege zur präzisen Fertigung von Strömungskanälen für den Rennsport.



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 Mehrachsen-Techniken, die das Fräsen um zusätzliche Flexibilität ergänzen. Ein Upgrade auf das vollständige Mehrachsen-Produkt ist möglich.



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 Probing

Ermöglicht die automatisierte Werkstückvermessung und -ausrichtung direkt in der CNC-Maschine, um Rüstzeiten zu verkürzen und die Prozesssicherheit zu erhöhen.



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 Entgraten

Automatisierte Kantenerkennung: Mit nur einem Klick entgraten Sie ein komplettes Bauteil, was eine enorme Zeitersparnis mit sich bringt.



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:

Maschinensimulation

Mithilfe einer Maschinensimulation lassen sich Produktionsprozesse realitätsnah und risikofrei testen. Optimierungen können gezielt vorgenommen und potenzielle Fehler frühzeitig erkannt werden. Das spart Zeit und Kosten und erhöht die Effizienz der Maschinen.

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.

Zahlreiche weitere Add-Ons stehen zur Verfügung. Ihr Vertriebspartner unterstützt Sie gern dabei, die passende Lösung für Ihre individuellen Anforderungen zu finden.

Ihr Mastercam-Vertriebspartner:



Hersteller:

Mastercam
671 Old Post Road
Tolland, CT 06084 - USA
<http://www.mastercam.com>
mcinfo@mastercam.com

Mastercam Deutschland:

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