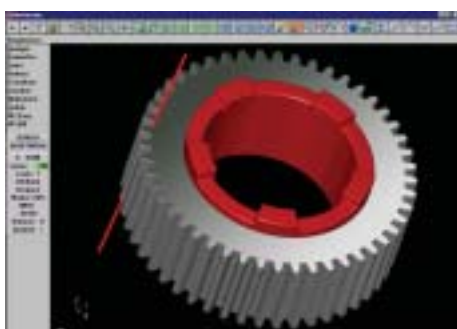
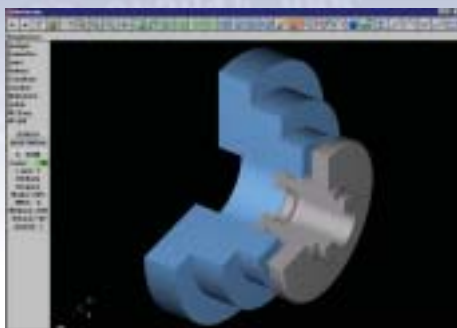
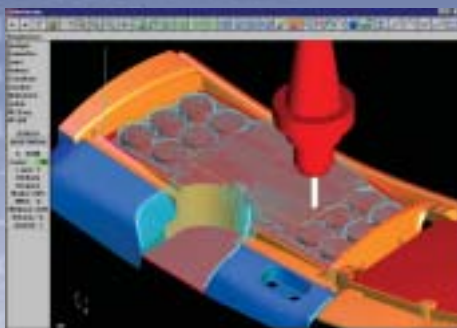
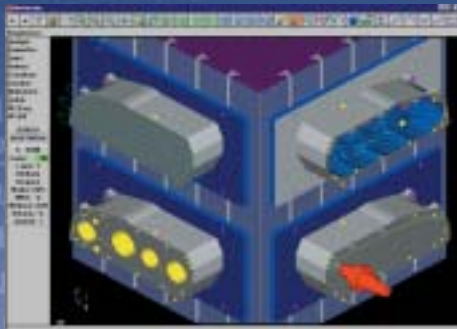
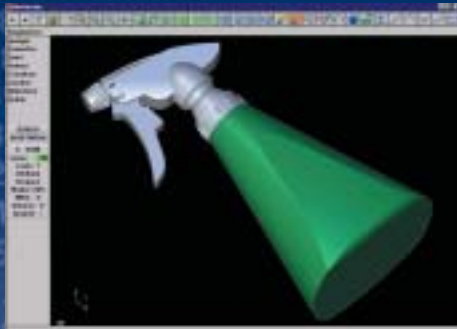


V9

Übersicht



Mastercam®

CAD/CAM-Systeme

Mastercam Design

Leistungsfähiges 2D/3D-CAD-System als Basis für alle Mastercam-CAM-Produkte (Fräsen, Drehen, Drahten)

- Drahtmodellkonstruktion
- Flächenmodellierung mit NURBS-Technologie
- Assoziative 2D- und 3D-Bemaßung
- Umfangreiche Möglichkeiten zur Analyse und Manipulation von Solids und Flächen



Mastercam Solids

Vollständig in Mastercam Design, Fräsen, Drehen oder Drahten integrierter, Parasolid-basierter Solidmodeller

- Leistungsfähige Techniken zur Solidkonstruktion
- Aushöhlen, Verrunden und Anfasen
- Definition von Formschrägen
- Legende zum einfachen Ändern von Operationen
- Kombination von Solids und Flächen im gleichen Modell (Hybridmodellieren)
- Vollständig integrierte, assoziative Bearbeitung in Kombination mit Mastercam Fräsen

Mastercam Fräsen Level 1

CAD/CAM-System für die 2½-Achsenbearbeitung. Beinhaltet alle Funktionen von Mastercam Design und zusätzlich:

- Volle Assoziativität zwischen Geometrie und Werkzeugwegen
- Mehrseitenbearbeitung
- Parametrisiertes Bohren
- Kontur- und Taschenfräsen
- Volumensimulation
- Werkzeug- und Materialbibliotheken
- Aktive Datenverwaltung durch den Operationsmanager
- Automatisches Inselstirnen und Restmaterialberechnung
- Taschen mit Konik und Inseln in unterschiedlichen Tiefen

Mastercam Fräsen Level 2

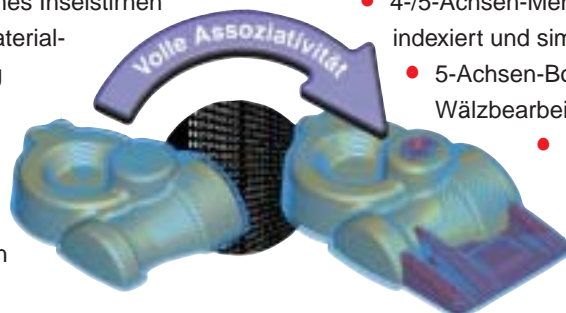
CAD/CAM-System für die 3-Achsenbearbeitung. Beinhaltet alle Funktionen von Mastercam Design, Fräsen Level 1 und zusätzlich:

- Schruppen und Schlichten von Einzelflächen sowie Flowline-Fräsen
- Linear-, Schiebe-, Patch- und Rotationswerkzeugwege
- Projektion und Trimmen von WZ-Wegen
- Begrenzungsflächen und -zonen

Mastercam Fräsen Level 3

CAD/CAM-System für die 2- bis 5-Achsenbearbeitung. Beinhaltet alle Funktionen von Mastercam Design, Fräsen Level 1, Fräsen Level 2 und zusätzlich:

- Hybridbearbeitung von Solids/Flächen
- Mehrflächenschruppen und -schlichten (Parallel, Radial, Kontur, Projektion, Steilwand, ebene Bereiche, Leitkurve)
- Eintauchschruppen
- Rauhtiefenbearbeitung
- Z-konstante oder bi-tangentiale Restmaterialbearbeitung
- Hohlkehlenbearbeitung
- Strategien für HSC-Bearbeitung und Hartfräsen
- 4-/5-Achsen-Mehrflächenbearbeitung indexiert und simultan
- 5-Achsen-Bohren, Kontur-, Flächen-, Wälzbearbeitung und Beschneiden
- Batch-Bearbeitung
- Inkrementelle Sicherheitsebene für kürzere G0-Verfahrensbewegungen



Starke Systeme aus einer Hand

Mastercam Entry

Preisgünstiges CAD/CAM-Einstiegssystem für die elementare 2D-Bearbeitung

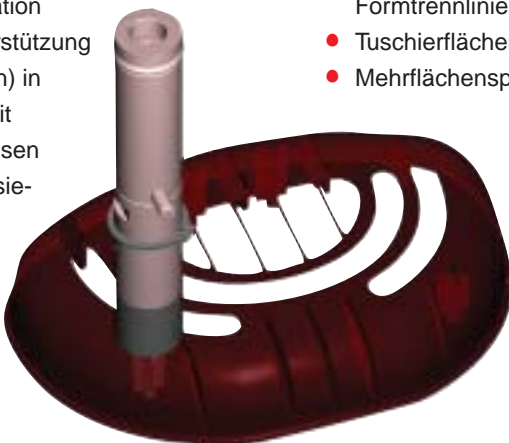
- Volle Assoziativität zwischen Geometrie, Bemaßung und Werkzeugwegen
- Bohren, Konturfräsen
- Grundfunktionen des Taschenfräsens
- 2D- und 3D-Geometrieerzeugung
- Werkzeug- und Materialverwaltung
- Datenverwaltung mit Operationsmanager

Mastercam Drehen

CAD/CAM-System für das Drehen. Beinhaltet alle Funktionen von Mastercam

Design und zusätzlich:

- Schruppen, Schlichten, Gewindeschneiden, Einstechdrehen und Bohren
- Gewindefreistriche
- Automatische Restmaterialbearbeitung
- Werkzeug- und Materialverwaltung
- Volumensimulation
- C-Achsenunterstützung (Fräsen/Drehen) in Kombination mit Mastercam Fräsen
- Autom. Aktualisierung der Rohteilkontur
- Kollisions-/Hinterschnittkontrolle für Schneidplatte und Halter



Mastercam Drahten

CAD/CAM-System für das Drahterodieren. Beinhaltet alle Funktionen von Mastercam

Design und zusätzlich:

- 2- und 4-Achsen-Drahterodieren
- 4-Achsen-Flächenschichten über Rauh-tiefe oder Schrittweite
- Automatisches Stegschneiden, Koniken
- Definierbare Ein- und Ausfahrstrategien für Kontur- und Stegschnitt
- Automatische Synchronisation für das 4-Achsen-Drahten
- Bundschnitte

Moldplus®

Modul für den Werkzeug- und Formenbau

- Automatische Erzeugung und grafische Dokumentation (HTML) der Elektroden
- Auseinanderziehen von Kern und Außenform mit automatischer Trennung an der Formtrennlinie
- Tuschierflächen, Schließführungen
- Mehrflächensplitten und Freihandschnitte
- Formtrennung und Entformungsanalyse
- 2D- und 3D-Randkurven
- 2D-Geometrieerzeugung aus Solids für die 2D-Bearbeitung
- Automatisches Schließen von Flächenlücken

Datenschnittstellen

Praxiserprobte Schnittstellen ermöglichen einen flexiblen Datenaustausch mit anderen Systemen. Unterstützt werden die Formate VDA, IGES, Parasolid (SolidWorks, TopSolid und SolidEdge), HPGL, SAT (ACIS Solids), Inventor, DWG, DXF, CADL, STL und ASCII; optionale Schnittstellen für CATIA, Pro/E, STEP und Unigraphics sowie EPS und Pixelgrafiken (BMP, GIF, JPG, PCD, PCX, TIF)

Postprozessoren

Die offenen Postprozessoren gewährleisten die Unterstützung jeglicher Maschinen/Steuerungskombinationen.

Zusatzprodukte

Über eine offene C-Schnittstelle können Zusatzapplikationen wie z.B. die Module Gravieren und TrueShape Nesting direkt in Mastercam eingebunden werden.

Systemvoraussetzungen

min. 64 MB RAM, min. 200 MB freier Festplattenspeicher, Windows® 98/NT4/2000 oder XP

Ausführliche Informationen zu den einzelnen Produkten finden Sie in unserem Hauptprospekt.



Ihr Mastercam-Vertriebspartner

Hersteller:

CNC Software, Inc.
671 Old Post Road
Tolland, CT 06084 - USA
Tel.: +1 860 875 5006
Fax: +1 860 872 1565

<http://www.mastercam.com>
mcinfo@mastercam.com

Europäischer Distributor:

InterCAM, SA
CP 249
CH-1110 Morges 1
Tel.: +41 21 802 2790
Fax: +41 21 802 2878

<http://www.intercamsa.com>
info@intercamsa.com

Deutschland:

InterCAM-Deutschland GmbH
Bleichstr. 43b
33175 Bad Lippspringe
Tel.: 0700-InterCAM
oder (05252) 93 42 00
Fax: (05252) 93 42 01
<http://www.mastercam.de>
info@mastercam.de