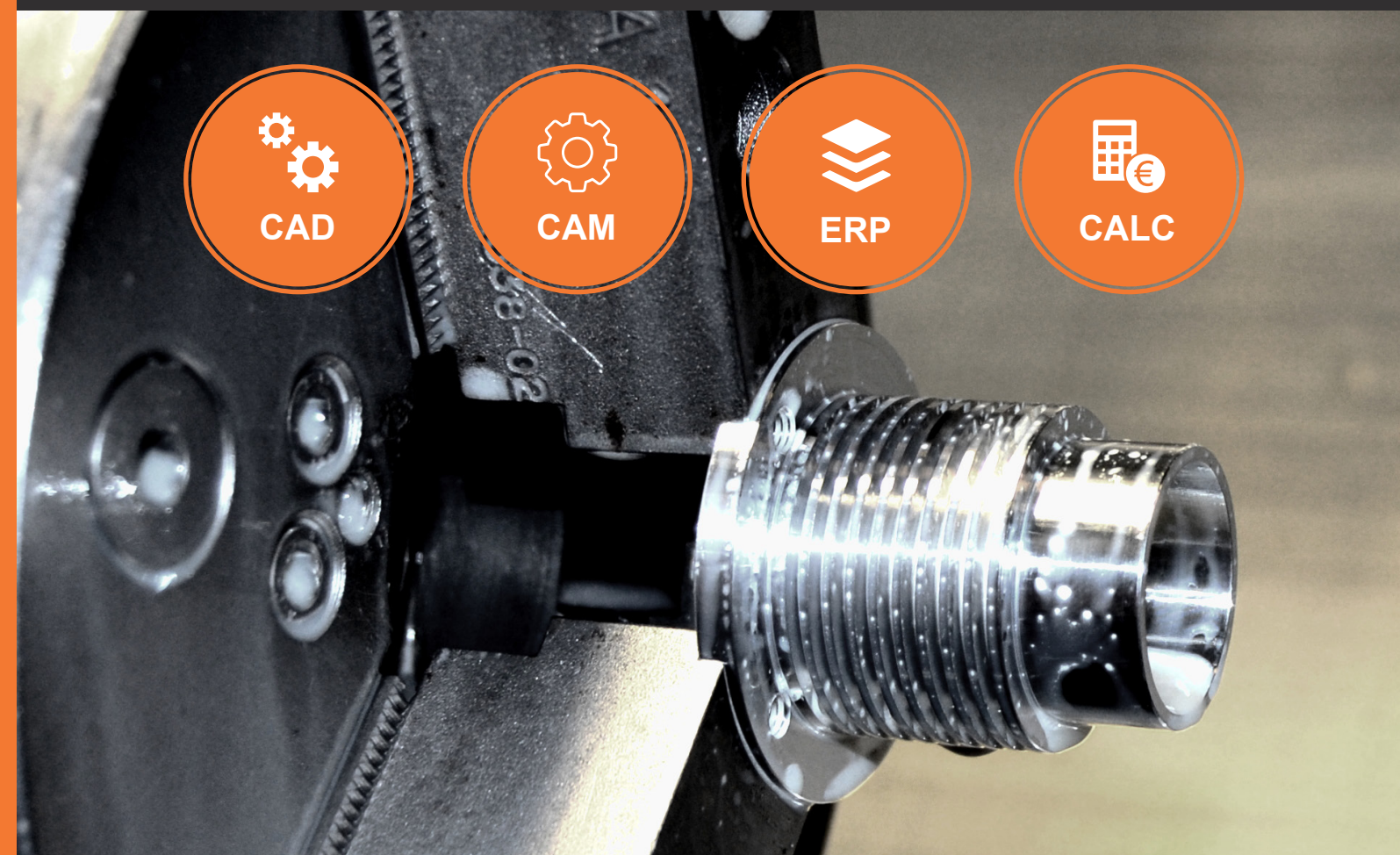




WWW.RAPIDFACTURE.COM

RAPIDFACTURE
integriert, automatisiert, optimiert

DIE SOFTWARELÖSUNG FÜR DREHBEARBEITUNG



Rapidfacture GmbH
integriert, automatisiert, optimiert

Fon: +49 (0)8441 / 453 80 14
E-Mail: info@rapidfacture.com
Web: www.rapidfacture.com

Firmensitz
Lerchenhöhe 22
85276 Pfaffenhofen

Registergericht: Amtsgericht Ingolstadt
Registernummer: HRB 7524

Produktion



Robert-Bosch-Straße 10
85296 Rohrbach

Geschäftsführung



M. Eng. Bernhard Römer
Technische Leitung



M. Sc. Felix Furtmayr
Wirtschaftliche Leitung

FINDEN STATT SUCHEN ÄNDERN MIT MINIMALEM AUFWAND
DOKU SCHREIBT SICH SELBST KONKURRENZFÄHIG DURCH AUTOMATION
WENIGER ANGEBOTSAUFWAND MEHR VERKAUFEN PROZESSSICHERHEIT
KOMPATIBEL MIT JEDER STEUERUNG FREIE KAPAZITÄT AUFFÜLLEN
DREHTEILE OFFENE SCHNITTSTELLEN SCHLÜSSELFERTIG
VERNETZUNG ZERO OVERHEAD

Besuchen Sie uns auf einer der folgenden Messen
Unseren Standplatz finden Sie auf unserer Website



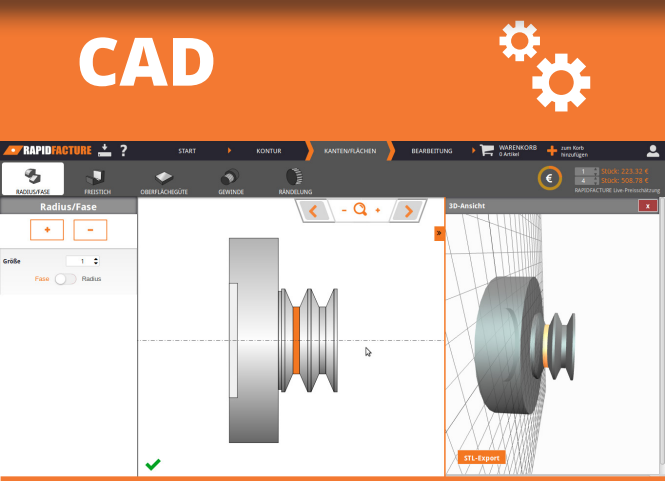
WWW.RAPIDFACTURE.COM
TESTEN - KAUFEN - MIETEN

Rapidfacture. Die Softwarelösung für moderne Drehteilefertigung.

integriert, automatisiert, optimiert

Wachsender Kostendruck und Personalmangel machen Fertigungsbetrieben in Deutschland zu schaffen. Das Rapidfacture rundum-sorglos-Paket setzt hier an und bietet höchst mögliche Automation. Schnittstellen werden vereinfacht und automatisiert, Flexibilität gesteigert und Overhead drastisch reduziert. Mit einem Klick springen Sie vom ERP ins CAD oder ins CAM. Änderungsaufwand war gestern.

Unsere Websoftware bedarf keiner Installation auf den jeweiligen Rechnern und ist intuitiv bedienbar. Die Module lassen sich einzeln erwerben. Unsere Lösung läuft auf Ihrem Server oder im Rechenzentrum. Stammdaten für Material und Werkzeuge sowie die Erstellung eines Postprocessors sind in unserem Paket enthalten. Wir kümmern uns um die IT, Sie können sich auf die Produktion fokussieren.

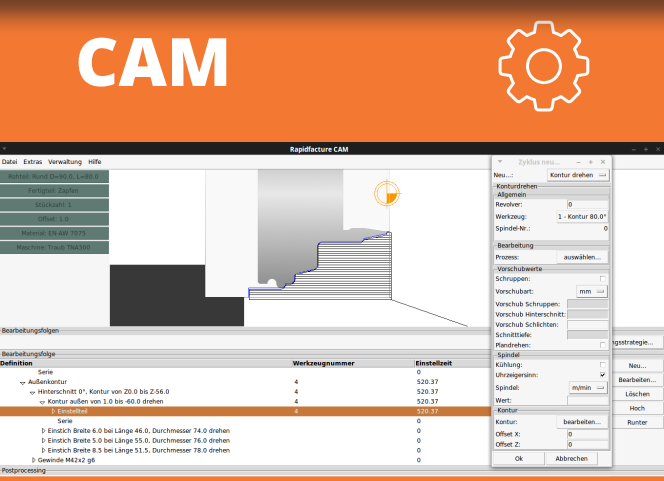


Computer Aided Design

Das CAD ist auf Drehen optimiert und intuitiv bedienbar. Die Live-Preisberechnung sowie integrierte Design-Rule-Checks stellen kosten- und fertigungsgerechtes Konstruieren sicher. Die vollständige Bauteilspezifikation inklusive Toleranzen, Oberflächengüten und Bearbeitungen ermöglicht die automatisierte Weiterverarbeitung.

Features

- Zeichnung erstellen: Kontur (Außen / Innen) sowie Metadaten (Allgemeintoleranz/Oberflächen, Material, Ersteller,...)
- Definition von Toleranzen, Passungen, Oberflächen.
- Alle fertigungsrelevanten Parameter sind abgebildet, was die Basis für die automatisierte Weiterverarbeitung schafft.
- Kantendefinition: Radien / Fasen / Freistiche nach Normen DIN 509 und DIN 76
- Flächenfeatures: Metrische / UNC / UNF Gewinde; Definition Oberflächengüte, Rändelung
- Volumenfeatures: Querbohrung, Polygon Fräsung (Schlüsselweite, Sechskant etc.)
- Automatischer 2D-Export als PDF inklusive Maße und Toleranzen
- 3D-Export STEP / IGES / STL
- STEP Import
- Integrierter Taschenrechner, Gewichts Berechnung, Passungsrechner, Berechnung Wellen und Welle / Nabe-Verbindungen
- Design Rule Checks
- Benutzerkonto mit Zeichnungsverwaltung
- Vorlagen anlegen und laden

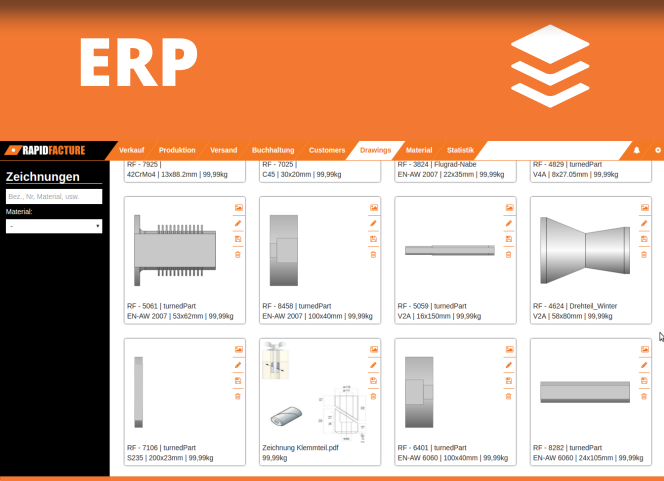


Computer Aided Manufacturing

Das CAM erstellt NC-Programme, Arbeits- und Rüstpläne gestützt auf Prozess-, Material- und Werkzeugdatenbanken. Die Kontur der Drehteile wird automatisch zerlegt, Werkzeuge und Bearbeitungen zugeordnet. Anweisungen zum Messen der Werkstücke werden als Kommentare in die NC-Programme eingefügt.

Features

- Plandrehen, Konturdrehen (Außen / Innen), Abstechen, Einstechen, Bohren
- Gewindedrehen, Gewindebohren
- Featureerkennung: Automatische Konturzerlegung, Erkennung von Hinterschnitten und Einstichen
- Prozesswissensdatenbank speichert Parameter einer bestimmten Material / Werkzeugkombination. Stammdaten sind enthalten.
- Materialdatenbank und Werkzeugverwaltung
- Automatische Erzeugung von Kommentaren als Bedienanweisungen für bessere Übersicht in NC-Programmen (z.B. Messhalte für Passungen oder Gewinde)
- Zyklusauflösung nach reinem G-Code mit integrierter Schneidenradienkompensation
- Automatische Erzeugung von Arbeitsplänen und Werkzeuglisten
- Zeitberechnung
- Erstellung eines Postprozessors inklusive
- Autogenerate Funktion erzeugt vollautomatisch NC-Programme

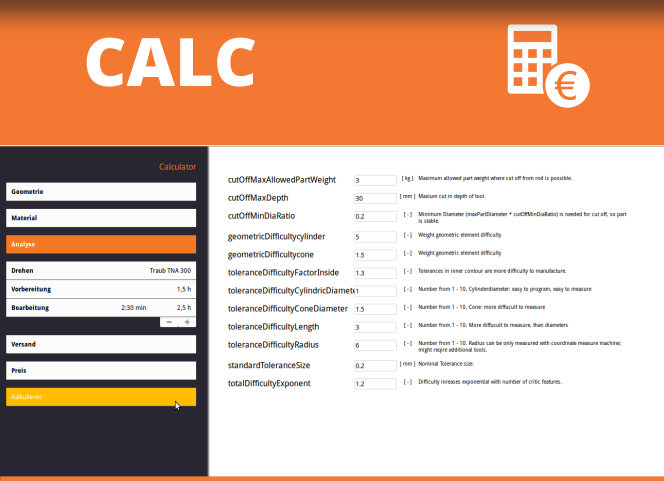


Enterprise Resource Planning

Im ERP werden Aufträge, Kunden und Zeichnungen verwaltet. Vorschäubilder ermöglichen das schnelle Auffinden von Zeichnungen und zugehörigen Daten wie NC-Programme. Rechnungen, Lieferscheine etc. lassen sich mit wenigen Klicks erstellen. Mit unserer Website Anfrageformular gehen Anfragen direkt in Ihr ERP System und werden automatisch als Auftrag angelegt.

Features

- Verwaltung von Anfragen, Aufträgen, Kunden
- Integriertes, schlankes CRM-System
- Erstellen und Verwalten von Angeboten, Auftragsbestätigung, Lieferschein, Rechnungen
- Anfragen über Website Anfrageformular gehen direkt ins ERP System – „1 Klick zum Angebot“
- Verwaltung von Zeichnungen mit zugehörigen NC-Programmen. Zeichnungen schnell über Vorschäubilder finden. Bilder werden aus PDFs oder STEP Dateien erzeugt.
- PDF Editor – Dokumente unkompliziert und schnell ergänzen.
- 3D-Viewer für STEP Dateien
- Verwaltung von Materialien, Werkzeugen, Spannzeugen
- Zeiterfassung verschiedener Bearbeitungsschritte
- Materialverfügbarkeit und Lieferzeit auf Ihrer Website anzeigen



Calculation

Der Kalkulator ermöglicht die realistische Berechnung von Rüst- und Bearbeitungszeiten und so eine Preisberechnung. Alle Details zur Zeichnung, Maschinen-, Werkzeug- und Materialparameter werden mit einbezogen. Alle Kalkulationsparameter sind einsehbar und anpassbar.

Features

- Zeichnung einlesen und mit einem Klick den Preis kalkulieren
- Materialkosten berechnen
- Bearbeitungsfolgen, Einspannungen schätzen
- Rüst- und Bearbeitungszeit schätzen
- Bedarf Sonderwerkzeuge und Sonderwerkzeugkosten schätzen
- Versandkostenrechner
- Alle Kalkulationsparameter sichtbar und anpassbar

Kontaktieren Sie uns.

Fon: +49 (0) 8441 / 453 80 14
E-Mail: info@rapidfacture.com

Testen Sie online.
Fragen Sie nach einem kostenlosen Demo Zugang.

