



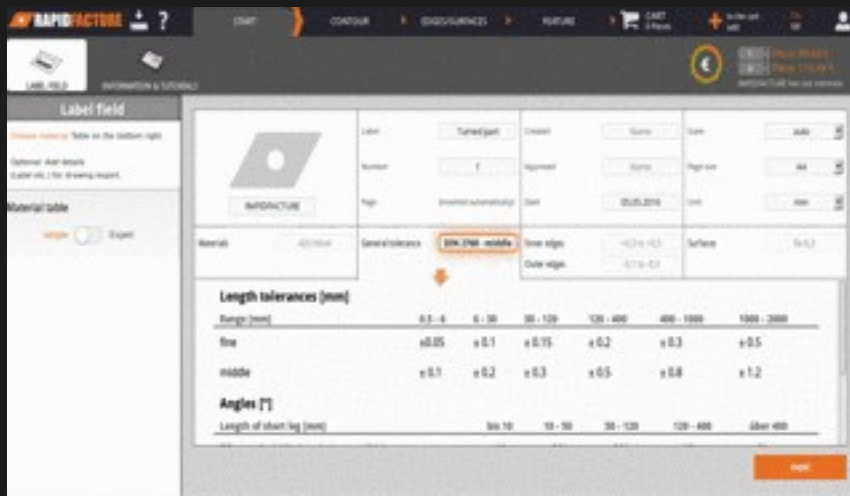
Drehteile online konstruieren, kalkulieren, bestellen.

Die Softwarelösung von der Skizze bis zum Versand.

CAD

Computer Aided Design

CAD für Drehprozesse. Definition von Toleranzen, Oberflächengüten und parametrischen Features..



Live-Preisschätzung gibt sofortige Auskunft zum Preis.

Zeichnung unkompliziert ändern mit wenigen Klicks. Sparen Sie sich lästiges hin und her.

Drehteile komfortabel online bestellen.

Für **Drehteile** optimiert

Einfach zu bedienen

Automatisierter
Zeichnungsexport

Immer **eindeutig** definiert

Design rules **check**

Alle Features
maschinenlesbar

STEP Import in Arbeit

Zeichnungsvorlagen

3D-Export,
Konstruktionstools

CALC

Calculation

Kalkulation für Drehprozesse: Rüst- und Fertigungszeit berechnen. Material und Versandkosten kalkulieren.

The screenshot shows the CALC software interface. On the left, there's a sidebar with buttons for 'Geometrie', 'Material', 'Analyse', 'Drehen' (with 'Traub TNA 300' selected), 'Vorbereitung', 'Bearbeitung' (with '2:30 min' and '2.5 h' shown), 'Versand', 'Preis', and 'Kalkulieren'. The main area on the right contains a list of parameters with input fields and units:

- cutOffMaxAllowedPartWeight: 3 [kg] Maximum allowed part weight where cut off from rod is possible.
- cutOffMaxDepth: 30 [mm] Maximum cut in depth of tool.
- cutOffMinDiaRatio: 0.2 [-] Minimum Diameter (maxPartDiameter * cutOffMinDiaRatio) is needed for cut off, so part is stable.
- geometricDifficultyCylinder: 5 [-] Weight geometric element difficulty
- geometricDifficultyCone: 1.5 [-] Weight geometric element difficulty
- toleranceDifficultyFactorInside: 1.3 [-] Tolerances in inner contour are more difficult to manufacture.
- toleranceDifficultyCylinderDiameter: 1 [-] Number from 1 - 10. Cylinder diameter: easy to program, easy to measure
- toleranceDifficultyConeDiameter: 1.5 [-] Number from 1 - 10. Cone: more difficult to measure
- toleranceDifficultyLength: 3 [-] Number from 1 - 10. More difficult to measure, than diameters
- toleranceDifficultyRadius: 6 [-] Number from 1 - 10. Radius can be only measured with coordinate measure machine; might require additional tools.
- standardToleranceSize: 0.2 [mm] Nominal Tolerance size.
- totalDifficultyExponent: 1.2 [-] Difficulty increases exponential with number of critic features.

Alle Parameter können eingesehen und modifiziert werden. Hinterlegen Sie **eigene Maschinen und Parameter**

Die **umfangreiche Kalkulation** berücksichtigt Stückzahl, Teilekomplexität, Maschinen-, Material und Werkzeugparameter. Über 80 Parameter gehen in die Berechnung ein.

„**AutoCalc**“ Funktion: Geeignete Maschine und Bearbeitungsablauf automatisch vorschlagen und rechnen.

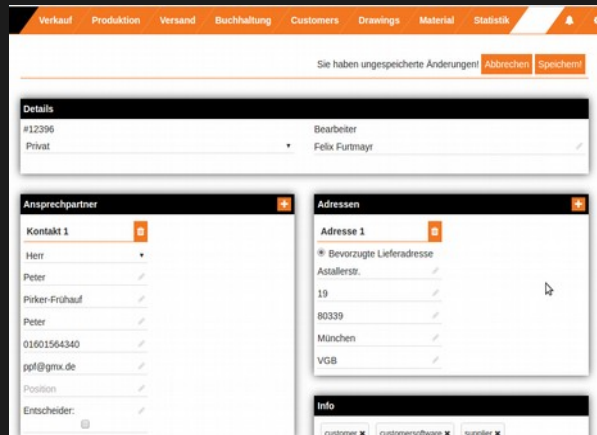
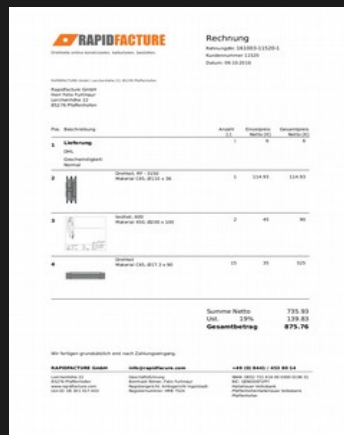
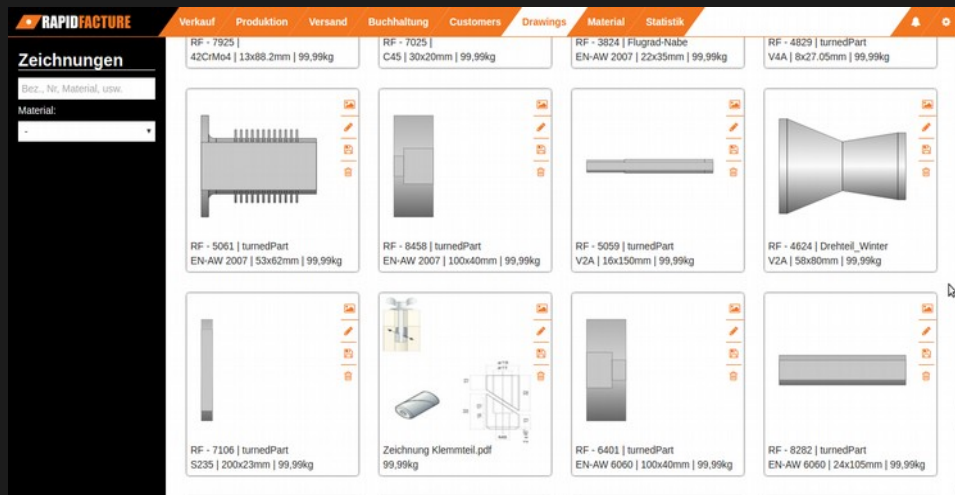
Auch ungeübtes Personal kann in kurzer Zeit Fertigungszeiten schätzen und Preise ermitteln.

Die Kalkulation ist derzeit im Beta Stadium und wird voraussichtlich Mitte 2017 zum Verkauf bereit stehen.

ERP

Enterprise Resource Planning

Kunden, Aufträge, Zeichnungen, Materialien und Produktionsressourcen verwalten.



ERP System verwaltet Zeichnungen, Kunden, Bestellungen, Material

Intuitiv und übersichtlich – **Finden statt Suchen**

Statistik führen. Umsätze, Kunden und Aufträge dokumentieren

Website- und CAD Anfragen gehen direkt ins ERP. **Angebot mit einem Klick** erstellen.

Zentrale Datenbank – **keine Schnittstellenprobleme**

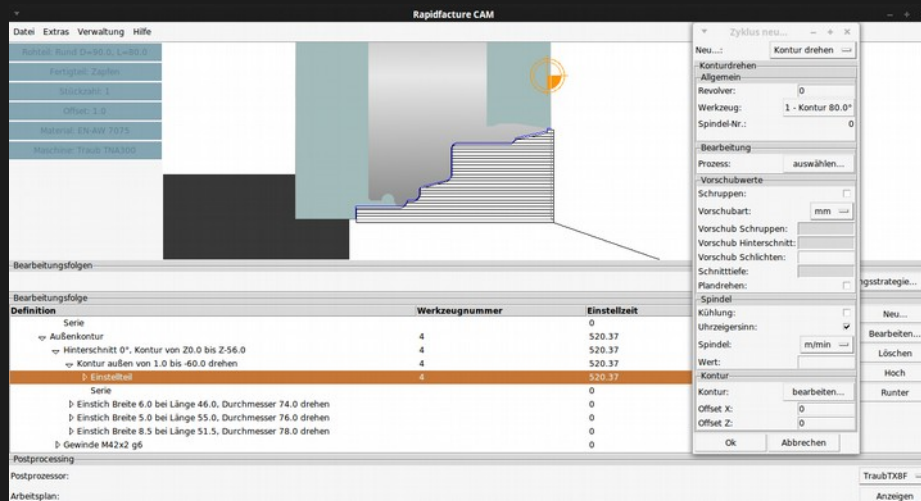
Webbasiert, betriebssystemunabhängig, keine Installation benötigt

Mit einem Klick ins CAD, ins CAM oder die Kalkulation

CAM

Computer Aided Manufacturing

CAM-Prozessor für Drehprozesse mit maximaler Automation. Konturdrehen, Bohren, Stechen, Gewindedrehen, Fräsen.



Multipurpose (NC-Programmierung, Arbeitsvorbereitung, Kalkulation)

Prozessdatenbank für verschiedene Werkstoffe/Werkzeuge enthalten.

Funktioniert mit **jeder Steuerung**.

Automatische Umrechnung von Maßen auf Toleranzmitte

Automatische Kommentare inklusive Prüfmaßen (für Gewinde oder Passungen)

Je ein NC-Programm für Einstell- und Serienteil

Integrierte **Programmoptimierung**

Detaillierte **Prozessdokumentation** und dadurch **reproduzierbare** Angebote und Prozesse

Nahtlose **Integration ins ERP-System** (Zeichnungen, NC-Programme, Werkzeuge)

Automatische Erzeugung von NC-Programmen, **Arbeitsplänen** und **Werkzeuglisten** (in Arbeit)

Weboberfläche (in Arbeit)

Einsparungen Kunde



Warten auf Angebote

von Tagen / Wochen

reduziert auf Minuten

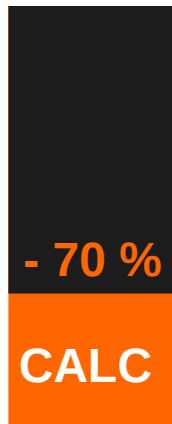


Warten auf Teile

von Wochen / Monaten

reduziert auf
Tage / Wochen

Einsparungen Hersteller

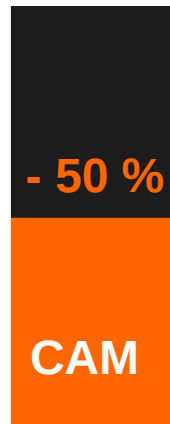


Angebotserstellung

Live-Kalkulation

„will mal nur den Preis
wissen“ war gestern

Weniger Rückfragen



NC-Programmierung

Toleranzen und
Oberflächen aus CAD

Automatisierte
Programmerstellung

Rüstzeit optimieren



Verwaltung

Einfach und
übersichtlich

Finden statt suchen

Kunden legen sich
selbst an

Industrie 4.0 soll kein leeres Versprechen bleiben.

Kontaktieren Sie uns!

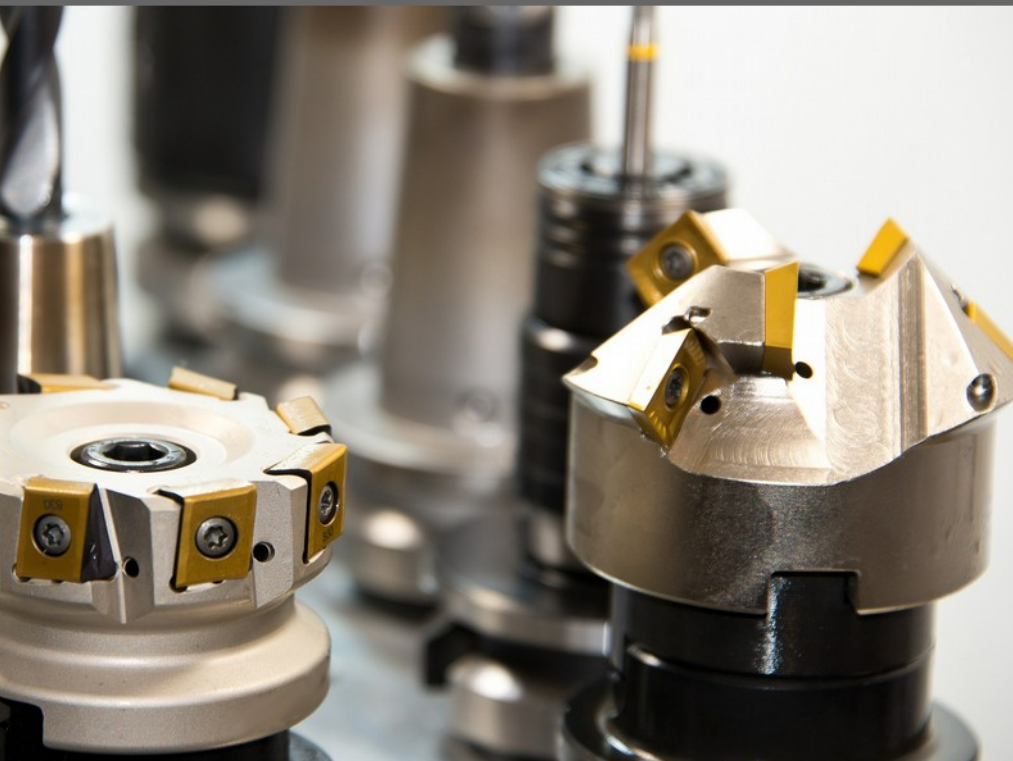
Rapidfacture GmbH

Lerchenhöhe 22, 85276 Pfaffenhofen

+49 (0) 8442 / 929 18 77

info@rapidfacture.com

Sie Produzieren.



Wir kümmern uns um die IT.

