

AUTOMATION PRO

all-in-one factory solution



Produktion wird digital.

Mit Automation Pro möchten wir eine praxisnahe Komplettlösung für Fertigungsbetriebe liefern. Wir verstehen uns als Vermittler zwischen Ihrem Unternehmen und der digitalen Welt.

Updates. Software. Schnittstellen. Lizenzen. Wollten Sie nicht Bauteile fertigen?

Einer muss noch sein – Industrie 4.0. Unser Lieblingswort. Sie sollten eigentlich gar nicht merken, dass Sie mit einer Software arbeiten. Software sollte genauso präzise und zuverlässig sein wie Ihre Produktionsmaschinen. Es geht schließlich darum, Präzisionsbauteile zu fertigen.

Außenstehenden kann man schwer nahebringen, wie komplex der raue Alltag der Fertigung ist mit seinen vielen notwendigen Details. Und wehe es passiert nur ein kleiner Fehler. Zu den Herausforderungen der Fertigung kommen weitere hinzu, die deutlich weniger Spaß machen: Preiskampf, ein Berg an Anfragen, verspätete Lieferungen oder gute Mitarbeiter finden. Wo bekommt man sie überhaupt noch her – über Zeitarbeitsfirmen?

Die digitalen Champions setzen sich langfristig an die Spitze genau wie in anderen Branchen z.B. Handel oder Druckbranche; andere Firmen stellen den Betrieb ein. Positiv ist, dass bei höherer Automation kaum noch Konkurrenz besteht mit Niedriglohnländern. Im Bereich kleiner Losgrößen wird die autonome Produktion neue Maßstäbe setzen: 50 % mehr Produktivität, kaum noch Rückfrageschleifen im Prozess und Assistenzsysteme unterstützen gerade bei den schwierigen Themen der Fertigung.

Wir selbst haben geglaubt, dass es nicht sinnvoll ist, den Text aus E-Mails abzutippen und dass es möglich sein muss, automatisch zu kalkulieren, zu planen und NC-Programme abzuleiten. Derartige Aufgaben zu lösen ist nicht einfach. Es geht aber nicht um die Frage der Machbarkeit. Es geht darum, sich auf den Weg zu machen.

Wir freuen uns, Sie dabei zu begleiten.

Felix Furtmayr
Management Rapidfactory



EINFACH

Mit dieser intuitiven Websoftware kommt jeder Mitarbeiter klar.



AUTOMATISCH

Weniger Klicks, verbesserte Übersicht und Dokumentation.



PRAXISNAH

Software von Maschinenbauern für Maschinenbauer.



INTEGRIERT

Alles in einem System.
Schnittstellen waren gestern.

Automation Pro

Zeichnung rein, Kalkulation und NC-Programm raus. Gehören Sie zu denen, die Spielraum nach oben sehen? Dann werden Sie Teil der autonomen Produktion von morgen.

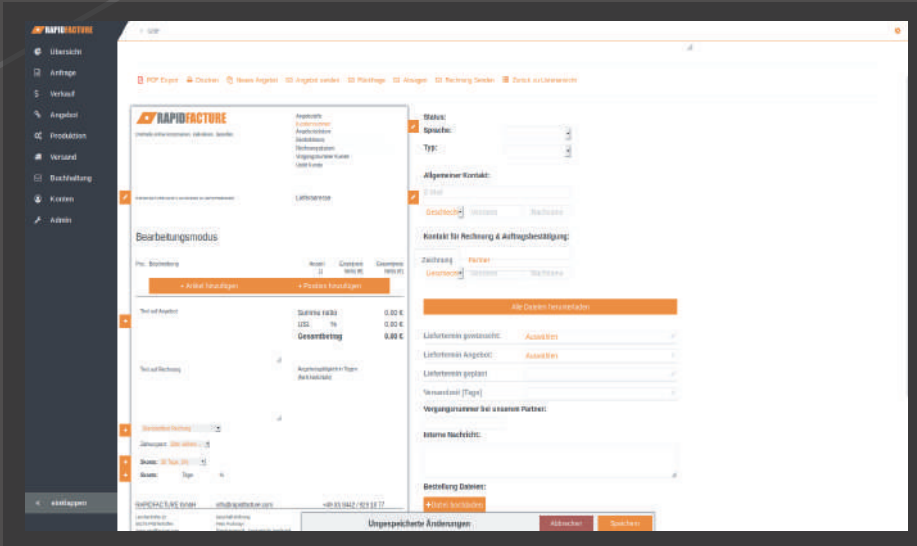


Automation Basic

Bringen Sie Ordnung in Ihre Prozesse. Mit unserer ERP-Lösung für Produktionsbetriebe sind Sie bestens aufgestellt bei Automation in Verwaltungsprozessen. Sparen Sie sich hohe Integrationskosten – wir bringen alles mit.

All-in-one factory solution

AUTOMATION



Kalkulation & Angebotserstellung

Es geht darum, genau und schnell zu sein. Die Annahmehquoten der Angebote reichen von 40 % bis unter 10 %. Angebote am gleichen Tag haben eine bis zu 30 % höhere Annahmehquote.

Unser System entlastet Sie: Setzen Sie auf E-Mail Import und den integrierten Mailer. Steigern Sie Ihre Genauigkeit mit unserer einfach anpassbaren Feinkalkulation.



Schneller
beim Kunden



Weniger
Zeitbedarf



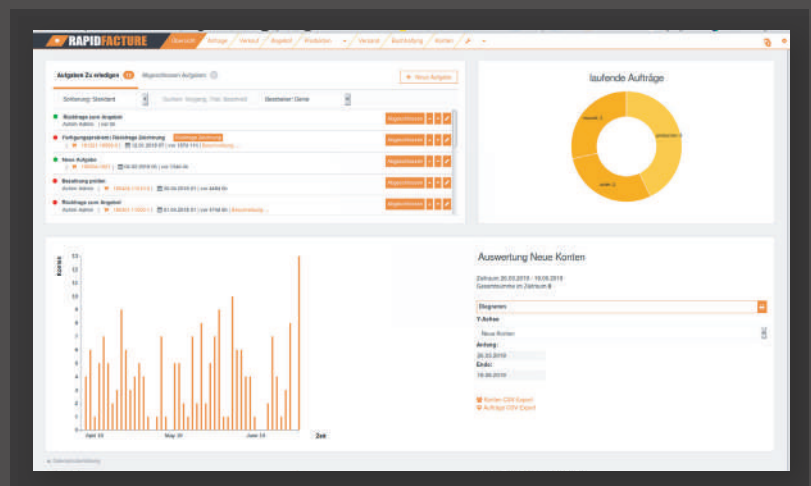
Genauer

CRM (Customer Relation Management)

Verwalten Sie Ihre Kunden, Stammdaten sowie den zeitlichen Verlauf. Erstellen Sie Kampagnen und setzen Kunden auf Wiedervorlage. Erleben Sie ein einfaches CRM-System, das den Fokus auf die wesentlichen Punkte legt und einem den Alltag erleichtert.

Guter Vertrieb braucht
kein Heer von Anzugträgern, sondern:

- Höflichkeit; der Kunde ist König
- Höchste Fachkompetenz
- Ein CRM-System für Ordnung im Prozess



BASIC

Artikelnummer	Artikelname	Lagerbestand	Mindestbestand	Maximalbestand	aktueller Bestand	maximaler Bestand	Lager
13112	Erdbeere	10	4	10	10	10	30: Teil Lager
16780	Gerstensaft	2	2	10	2	10	30: Teil Lager
25625	Achteln	3	0	10	3	10	30: Teil Lager
87890	Algenbrot	2	2	10	2	10	30: Teil Lager

Einkauf, Lager, Vergabe

Viele weitere Module helfen Ihnen dabei, Ihre Prozesse zu digitalisieren. Sprechen Sie mit uns!

Aufträge und Buchhaltung

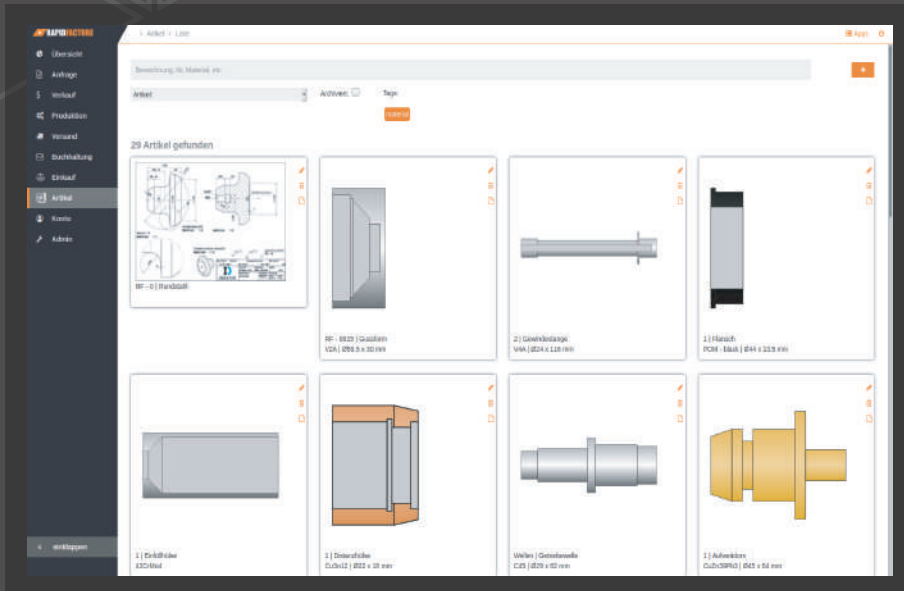
Erstellen Sie Aufträge und dazugehörige Angebote sowie Rechnungen. Buchhaltungs-Export für Lexware und Datev sind Standard. Teilen Sie Bearbeiter zu und holen Sie sich aktuelle Infos in der Auftragshistorie.

</

Versand

In einer Minute haben Sie das Paket in Auftrag gegeben, Lieferschein und Versandlabel erstellt sowie den Tracking Link an den Kunden geschickt. Über 100 Versandanbieter (UPS, DHL Express, DPD, ...) standardmäßig vorhanden.

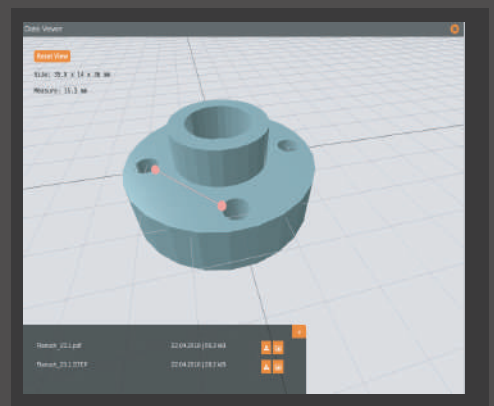
AUTOMATION



Artikel & Zeichnungen

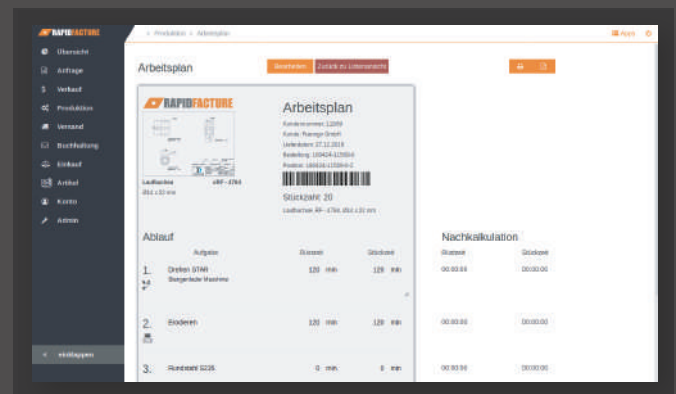
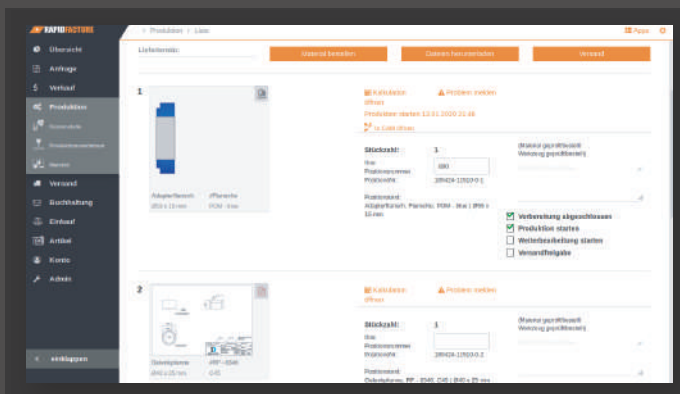
Finden statt suchen. Archivieren Sie Ihre Zeichnungen übersichtlich im System inklusive Materialien, Kategoriensystem und Versionsverwaltung.

Lassen Sie sich die Zeichnungen in einem neuen Fenster im integrierten 3D-Viewer groß anzeigen. Der E-Mail Import legt aus E-Mails automatisch neue Vorgänge und Artikel an.



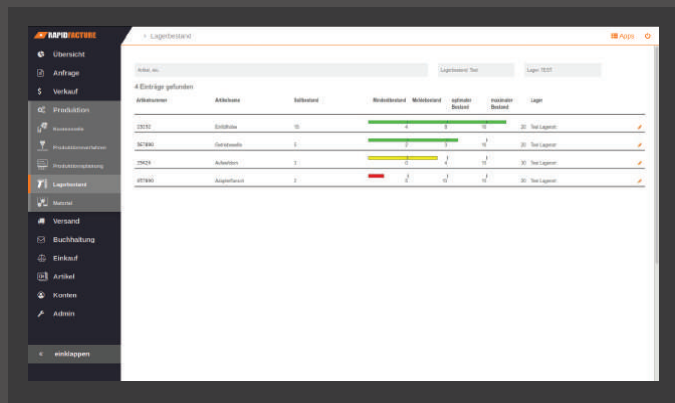
Produktionssteuerung

Die richtigen Dokumente zur richtigen Zeit am richtigen Ort. Tracken Sie den aktuellen Stand jeder Position. Arbeitspläne werden automatisch aus den Kalkulationen erstellt. Nehmen Sie Rüst- und Stückzeiten für die Nachkalkulation auf.

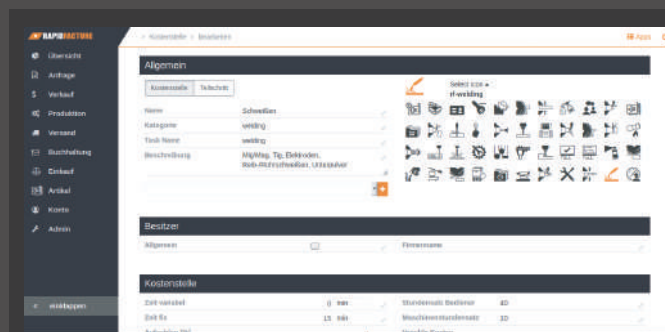


BASIC

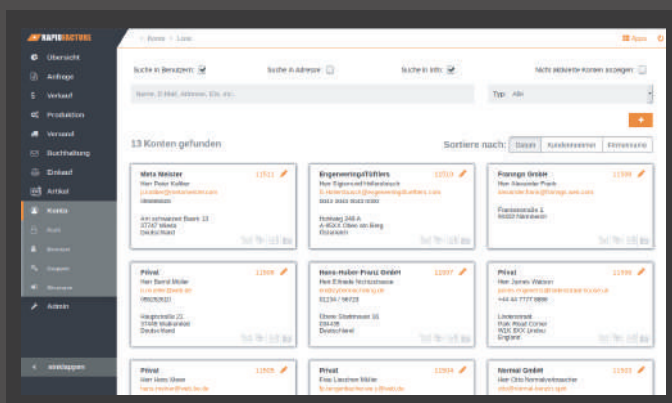
Behalten Sie die Übersicht über laufende Vorgänge und Aufgaben.



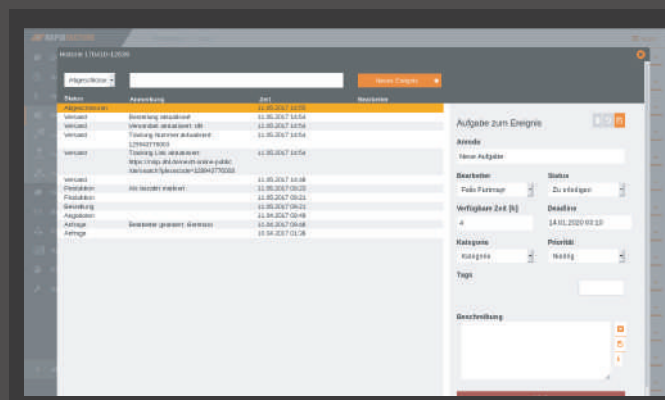
Ihre Stundensätze sind in wenigen Minuten hinterlegt.



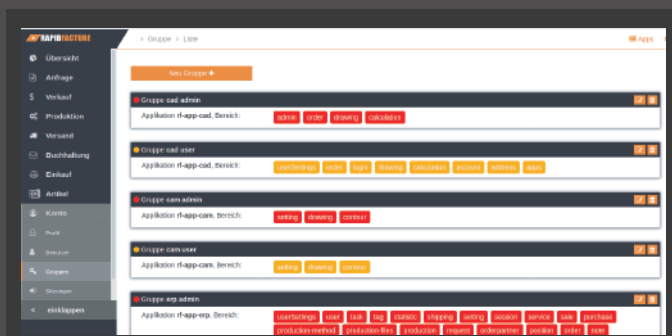
Ihre digitale Kundenkartei.



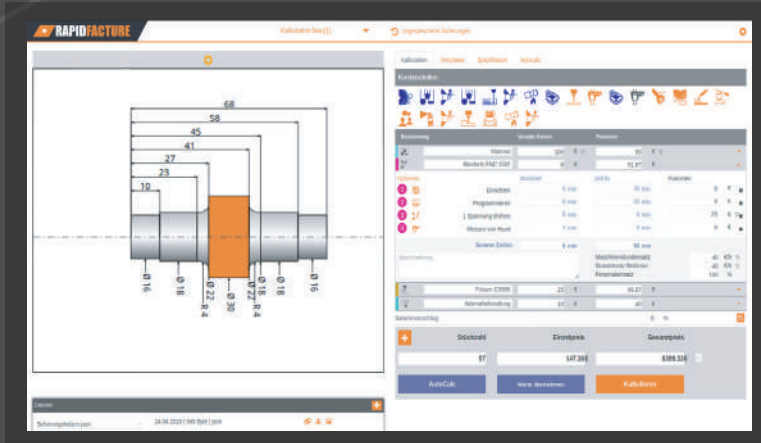
Informieren Sie sich über den Verlauf eines Auftrags.



Geben Sie Benutzern die nötigen Rechte.



AUTOMATION



Kalkulation Plus

Senden Sie Ihre Angebote innerhalb von kürzester Zeit an den Kunden. Sparen Sie sich 70 % der nötigen Zeit und werden gleichzeitig genauer. Derzeit gibt es die automatische Kalkulation aus STEP Dateien für Drehteile. Wir berücksichtigen Toleranzen, Oberflächen und parametrische Features.

Praktische Fertigungserfahrung gepaart mit einem KI-Ansatz macht das Ganze möglich. Wir suchen nach weiteren Pilotkunden und arbeiten an den Verfahren Fräsen und Blechbearbeitung. Auch ein Import für PDF-Zeichnungen ist in Arbeit. Sprechen Sie mit uns und entwickeln Sie zusammen mit uns die Zukunft!

200 %

Schneller
beim Kunden

70 %

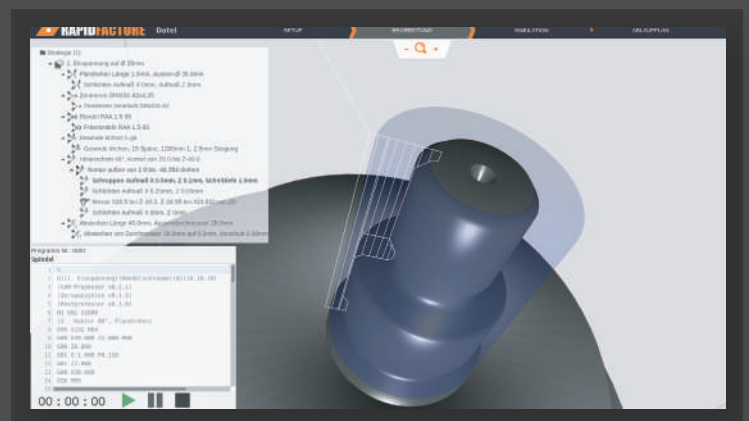
Zeitersparnis

30 %

Genauer

CRM (Customer Relation Management)

- Automatische Programmerzeugung für Drehprozesse mit bis zu 2 Spindeln; Berücksichtigung von Toleranzen sowie Oberflächengüten, Gewinden und anderen parametrischen Features
- Automatische Auswahl von Werkzeugen und Prozessen - viele Postprozessoren vorhanden

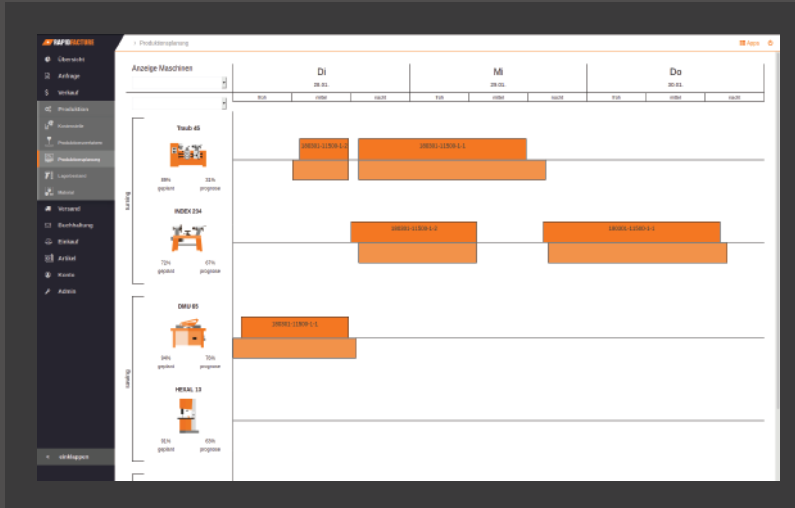


Fachkräftemangel? Wie wäre eine Software, die den schwierigen Teil übernimmt. Ob als konventionelle CAM-Software oder per Schnittstelle: Geben Sie NC-Programme auch Werkzeuglisten inklusive Anleitung zum Rüsten aus. Melden Sie an der Maschine bewährte Prozessparameter zurück.

-50 %

Zeitbedarf
Vorbereitung

PRO



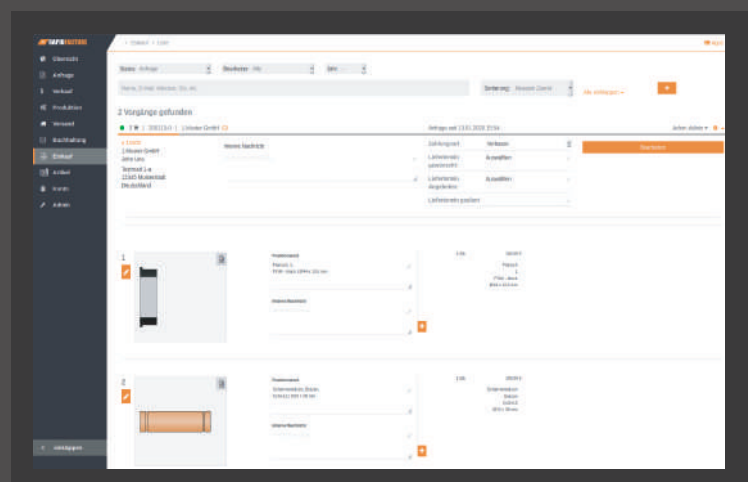
Produktionsplanung

Kennen Sie den wichtigsten Faktor in einer guten Partnerschaft, im Beruf und in langfristiger glücklicher Freundschaft? Zuverlässigkeit. Lassen Sie Ihre Kunden also nicht länger warten.

Steigern Sie Ihre Liefertreue auf 95%. Derzeit arbeiten viele Betriebe ohne Produktionsplanung und erzielen eine niedrige Liefertreue von unter 60%. Besonderen Wert haben wir auf folgende Eigenschaften gelegt:

- Die Einfachheit einer Wandtafel
- Flexibilität bei Veränderungen
- Geringer Aufwand

Behalten Sie die Übersicht über die laufende Fertigung. Gleichen Sie die Planung ab, schätzen freie Kapazität richtig und setzen Maschinen wie Ressourcen optimal ein.



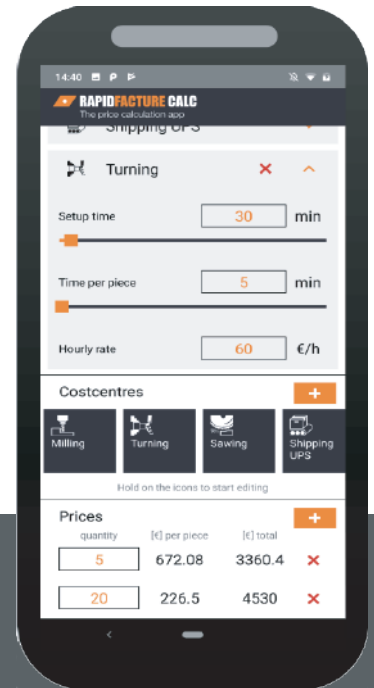
Da die Fertigung sehr komplex ist, gibt es in der Maschinen- und Werkzeugverwaltung den richtigen Ort für jedes Detail. Dabei wird eine chaotische Lagerhaltung mit einem ausgeklügelten System von Kategorien kombiniert.

SIE BRAUCHEN MEHR?

Im Web sind wir zu Hause. Wir erstellen und verbinden Ihren Shop mit Ihrem ERP, polieren Ihren Webauftritt, entwickeln Ihre Mobile App. Sie beschreiben was Sie möchten, wir bauen es.

Kernkompetenzen

- Webkonfigurator für technische Produkte aus dem Bereich Maschinenbau
- Kalkulation
- Website und Shop-Systeme
- Industrie 4.0 und Schnittstellen
- CAD/CAM
- ERP



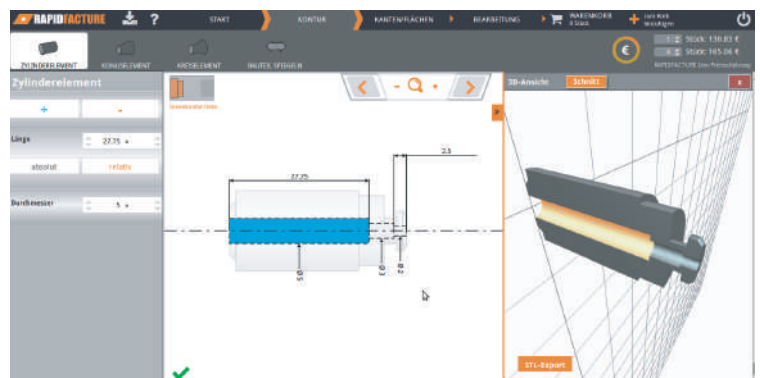
RAPIDFACTURE CALC

Die Preis-Kalkulations-App
im Google Play Store erhältlich

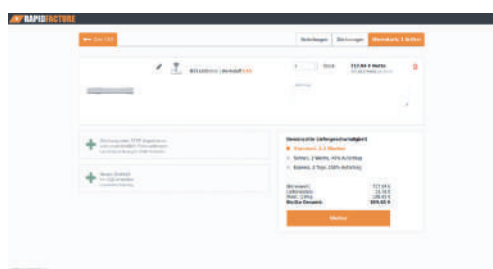
Webshop mit Konfigurator für Block- und Blechzuschnitte inklusive Bearbeitungen



Online Konfigurator für Drehteile



Konfigurator zur schnellen Erstellung von
Messprogrammen für Mahr Messmaschinen



Shop mit Upload Formular für Zeichnungen

PREISMODELLE

Vom gemieteten Cloud ERP für den kleinsten Betrieb, dem einzelnen Modul (z.B. Kalkulation, Shop, CAM-Software, Lager- oder Versandmodul) integriert in Ihre Umgebung bis hin zur angepassten Factory Komplettssoftware: Wir stellen Ihnen die beste Lösung für Ihre Anforderungen zur Verfügung.

	SAAS	Small Enterprise	Enterprise
Kosten	1 Benutzer: 150 € / Monat 3 Benutzer: 270 € / Monat 10 Benutzer: 720 € / Monat	Kaufpreis: 18.000 € inklusive 10 Benutzer, jeder weitere 2.800 €	Kaufpreis: 55.000 € inklusive 10 Benutzer, jeder weitere Benutzer 3.500 €
Besonderheiten	Professionell im kleinen Rahmen starten.	Ähnlich SAAS, aber als Kaufversion mit 10 Benutzern.	Die Premium Version mit Anpassungen und rund um Service.
Empfohlene Benutzerzahl	1-5	5-20	ab 10
Kalkulation Plus	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ERP	✓	✓	✓
Produktionsplanung	auf Anfrage	auf Anfrage	✓
Werkzeugsverwaltung	auf Anfrage	auf Anfrage	✓
CAM für Drehen	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Premium Support	auf Anfrage	auf Anfrage	✓
Anpassung	—	—	✓
Einführung und Training	2x Online-Schulung inklusive, weitere bei Bedarf	2x Online-Schulung inklusive, weitere bei Bedarf	1x vor Ort Schulung, 2x Online-Schulung inklusive, weitere bei Bedarf
	Automation Basic	Automation Basic	Automation Pro

	Infrastruktur & Support		
Hosting	Rapidfacture Cloud Virtualserver	Rapidfacture Cloud Virtualserver oder auf Ihrer eigenen Hardware	Nach Ihren Anforderungen
Servicevertrag	inklusive	3.000 € / Jahr inklusive Serverkosten	ab 5.000 € / Jahr
Sicherheitsupdates	inklusive	inklusive	inklusive

SYSTEMEINFÜHRUNG

Zeitlicher Ablauf

1

Erstgespräch und Online-Demo

Nach einem Telefonat ermitteln wir Ihre Anforderungen und führen Sie in einer Online-Demo (20 - 60 Min) durch die Software. Sie erhalten dazu einen Link per E-Mail und können dann in Ihrem Browser die Software sehen. Bereits hier machen wir Ihnen einen Standard Kostenvoranschlag. Wenn es für Sie konkreter wird, besuchen wir Sie gern vor Ort und verschaffen uns ein genaues Bild von Ihrem Betrieb, um Sie optimal zu beraten. Im Anschluss erhalten Sie ein Angebot.

2

Auswahl Ihres Systems und Anbieters

Unser Tipp: Entscheiden Sie sich nicht vorschnell; ein ERP System hat man länger. Achten Sie darauf, dass das System erweiterbar und zukunftssicher ist. Vermeiden Sie Anpassungen (angepasste Systeme sind aufwändig zu updaten) und kostspielige Schnittstellenentwicklung soweit wie möglich. Sparen Sie nicht an der falschen Stelle: Wenn 5 Benutzer (mit angenommenen Kosten pro Mitarbeiter von 55 T €/Jahr) nur um 5 % weniger effizient arbeiten, entspricht das nach 3,5 Jahren bereits 50 T € bei Personalkosten von 55 T € pro Person. Wir freuen uns, wenn Sie sich für uns entscheiden.

3

Installation und Einrichtung

Standard Cloud-Systeme können in wenigen Tagen in Betrieb genommen werden. Stellen Sie uns Ihre Stammdaten bereit und erhalten ein schlüsselfertiges System. Unsere Enterprise-Systeme haben eine Implementierungszeit von 1 – 5 Monaten. Mit unserem Umzugsservice verläuft die Umstellung vom alten System sorgenfrei. Infos zu Softwareanpassungen finden Sie auf der folgenden Seite.

4

Einführung und Schulung

Bei kleinen Cloud-Systemen machen wir regulär 2 Online-Schulungen. Ab 4 Benutzern empfehlen wir einen Schultag vor Ort. Darüber hinaus lassen sich jederzeit Online-Schulungen organisieren, um das Wissen zu festigen und letzte Fragen zu beantworten. Im installierten System sind Beispielvorgänge und Musterkunden vorhanden, sodass Sie vor dem Live-Betrieb üben können.

Möchten Sie die Software testen?

Wir stellen den Link zu einem Demo-System bereit oder können einen Testmonat vergünstigt anbieten. Sprechen Sie uns darauf an.

SYSTEMANPASSUNG

Sonderwünsche? Geht nicht gibt's nicht!

IT-Infrastruktur

Wir betreiben Ihr System und unterstützen Sie bei der Administration. Sie möchten das System auf Ihrem Server oder im Rechenzentrum Ihrer Wahl betreiben, brauchen höhere Verfügbarkeit, eine weitere Backup-Lösung sowie zusätzliche Testsysteme? Sprechen Sie mit uns - wir finden die beste Lösung für Sie.

Integration

Von der Maschinenanbindung bis zu ERP-Schnittstellen oder Low-Level Hardware-Schnittstellen entwickeln wir effizient. Wir verstehen die übertragenen Daten und können auch komplexe Schnittstellen reverse engineerieren. Unsere Arbeit ist erst erledigt, wenn unser System integriert ist und Sie direkt starten können.

Anpassungen

Als Handwerker und Techniker verstehen wir Ihre Anforderungen. Meist geht es nicht um Machbarkeit, sondern um eine kosteneffiziente Lösung mit wenig Anpassung. Wir achten daher in unserer Programmierung auf einen modularen Aufbau, sodass auch Sonderlösungen bezahlbar sind. Haben Sie hier ein Modul nicht gefunden? Wahrscheinlich ist es schon auf unserer Todo Liste. Werden bestimmte Features von mehreren Interessenten benötigt, legen wir den Entwicklungsaufwand auf diese Kunden um und reduzieren so Ihre Kosten.

SYSTEMBETRIEB

Es läuft, und läuft, und läuft.

Support

Kontaktieren Sie uns per Telefon oder E-Mail und wir helfen Ihnen weiter. Darüber hinaus gehende Anfragen werden je 20 min abgerechnet bei einem Stundensatz von 80 € netto.

Standard Support:

- immer enthalten
- 1 – 3 Tage Bearbeitungszeit
- 2 Stunden pro Jahr frei

Premium Support:

- bei Enterprise-Lösung enthalten
- bevorzugte Bearbeitung
- 8 Stunden pro Jahr frei

Datenschutz

Behalten Sie Ihre Datenhoheit – auch in der Cloud. Unsere Server sind in Rechenzentren in Deutschland und jedes System läuft auf einem eigenen virtuellen Server. Die Kommunikation erfolgt ausschließlich verschlüsselt. Denn Ihre Daten sind wichtig - vor allem, wenn Sie dafür ein NDA unterzeichnen müssen. Insbesondere Zeichnungsdaten gehören zu den sensibelsten Daten. Sie erhalten von uns einen Datenverarbeitungsvertrag und sind auf der sicheren Seite.

Updates

Bleiben Sie auf dem aktuellen Software-Stand mit einem Wartungsvertrag. Updates führen wir für Sie möglichst im Hintergrund aus. Anstatt die Oberfläche grundlos umzubauen, möchten wir für Sie reale Verbesserungen bewirken. Um die Stabilität der Software zu gewährleisten, setzen wir auf Automation: Automatische Software-Tests und automatische Datenbank-Updates.

Zukunftssichere Technologien



Wir setzen auf neue zukunftssichere Webtechnologien. Diese ermöglichen es uns, schnell und effizient Anwendungen zu entwickeln. Skalierbarkeit der Anwendungen, responsive Design (mobile Optimierung) sowie Sicherheit der Applikation sind bei uns standardmäßig inbegriffen.

Unsere Lösungen laufen im Rechenzentrum ebenso, wie auf Ihrem eigenen Server. Wir setzen auf OpenSource und halten so Kosten im laufenden Betrieb niedrig. Durch den Einsatz von Package-Management ist der langfristige Wartungsaufwand unserer Applikationen gering. Hochwertigen Software-Code erreichen wir durch Clean Code, kontinuierliches Testing, Code Analysen und Code Review. Investitionssicherheit für Sie ist durch flexible Strukturen und langfristige Erweiterbarkeit gewährleistet.



ÜBER RAPIDFACTURE



Rapidfacture ist ein junges, wachsendes Unternehmen in Unterschleißheim, nahe München. Dass sich Auftragsfertiger ungern mit wenig lukrativen Einzelstücken abgeben, stellten wir (Bernhard Römer und Felix Furtmayr) im Maschinenbaustudium 2012 fest.

Die Idee, CNC-gefertigte Sonderteile im Internet zu vertreiben, den Zugang zu erleichtern und den Gesamtprozess zu optimieren, war 2015 die Gründungsidee der Rapidfacture GmbH. Seitdem sind

wir in den Feldern von Industrie 4.0 und IT tätig und bringen Maschinenbau und IT zusammen. Hierbei wurden die Gründer von der TH Nürnberg sowie der FAU Erlangen unterstützt, da sie ihre Masterarbeiten der weiteren Ausarbeitung ihres Vorhabens widmeten.

Mit unserem Portal für Fertigung online reicht das Spektrum von der Expressfertigung der Prototypen für die Verfahren Fräsen, Drehen, Gießen, 3D-Druck bei Stückzahl 1 bis zur Serie von mehreren tausend Stück. Sowohl einfache als auch komplexe Bauteile inklusive Weiterbearbeitungen können produziert werden. Im eigenentwickelten Online-CAD haben Kunden die Möglichkeit, CNC-Teile hochzuladen oder zu designen. Die integrierte Kalkulationssoftware ermöglicht eine direkte online Live-Preisschätzung.

Damit sich die Unternehmer und das Team mehr und mehr auf die Optimierung des Prozesses und die Entwicklung der Softwarekomponenten fokussieren konnten, wurde 2017 ein Partnernetzwerk aufgebaut. Die digital in unserem Netzwerk integrierten Fachbetriebe gewährleisten die Produktion. Die Rapidfacture GmbH hat aus diesen Erfahrungen erkannt, dass die digitale Infrastruktur die größte Schwierigkeit am Markt ist.

Als Ziel gilt es für die Rapidfacture GmbH, eine hochautomatisierte Fertigungskette in der Metallverarbeitung aufzubauen, welche höchsten Ansprüchen an Flexibilität und Qualität gerecht wird.

Neben der Entwicklung der internen CAD/CAM/ERP-Softwarekette bietet Rapidfacture auch kundenspezifische Softwarelösungen an. Kernkompetenzen sind industrienähe Webentwicklung, Kalkulation, Konfiguratoren, CAD/CAM-Systeme sowie Softwareschnittstellen.

Mit Automation Pro bieten wir eine all-in-one Softwarelösung für das produzierende Gewerbe. Hierbei werden Verwaltungsfunktionen (ERP, CRM, MES, etc.), Kommunikation (APIs und Shop-Systeme) bis hin zu Software für autonome Produktion (automatische Kalkulation, automatische Produktionsplanung sowie automatische NC-Programmerstellung) in einem Ecosystem zusammengeführt.

Wir als Gründer aus dem Maschinenbau legen hohen Wert auf die Praxisnähe und intuitive Bedienbarkeit. Während der Online-Handel mit Bauteilen unsere Gründungsidee war, hat sich der Fokus auf die Technologie selbst verlagert. Unsere Vision ist die vernetzte Fabrik, unsere Herausforderung ist die Bereitstellung der dafür nötigen Tools.



Und daran arbeiten wir - mit Ihnen.



CONTACT US



Max-Planck-Str. 7
85716 Unterschleißheim
Germany



+49 89 215 4018-0



E-Mail:
info@rapidfacture.com