

## Zerspanungsspezialist setzt auf ERP-Branchenlösung

# Effizient und modern

Erfolgsgeschichten liest man gerne. Ein gutes Beispiel dafür ist die Dieter Knauf GmbH. Modernste CNC-Maschinen bieten Kunden aus nahezu allen Branchen die komplette Bandbreite von der Einzelteil-, über die Serienfertigung bis hin zur Montage von kompletten Baugruppen.



Die Dieter Knauf GmbH aus Aachen ist ein Komplettfertiger im Bereich Zerspanungsmechanik. Von der Arbeitsvorbereitung über die CNC Zerspanung bis hin zu Bohren, Honen, Schweißen und der Endmontage bietet die Dieter Knauf GmbH alles aus einer Hand.

Kerngeschäfte sind z.B. hochpräzise Steuerblöcke, Kolben und Schieber für Hydraulikaggregate, Bauteile für Diesel-Einspritzsysteme sowie diverse Maschinenbauteile.

Die Kunden – vorwiegend aus Automobil- und Hydraulikindustrie - sind anspruchsvoll und legen größten Wert auf Präzision und Qualität. 2016 feierte das Unternehmen 45-jähriges Bestehen.

### **Branchenlösung**

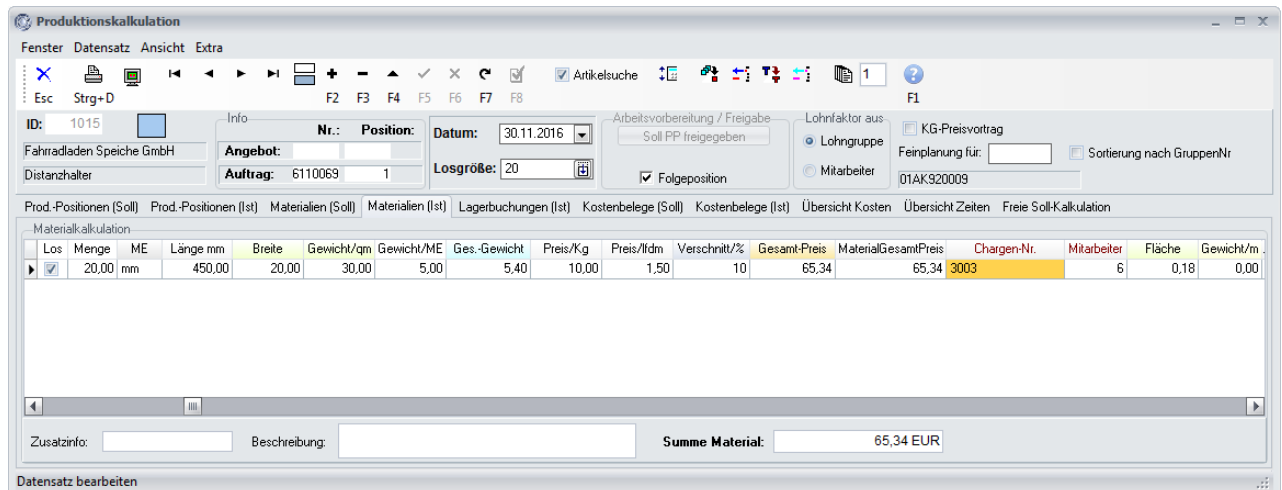
Der Ein-Mann-Betrieb entwickelte sich aus einem Geräteschuppen heraus und wuchs stetig. Heute umfasst die Gesamtproduktionsfläche fast 4000 m<sup>2</sup> mit 80 Mitarbeitern. Mit dem wachsenden Verwaltungsaufwand entschied sich Dieter Knauf 2010 für die Einführung eines modernen ERP-Systems (Enterprise Resource Planning).

Überzeugt hat letztendlich die ERP-Lösung TaxMetall des Koblenzer Softwareanbieters Vectotax Software GmbH. Hauptgründe dafür waren die DIN ISO-Tauglichkeit und die hohe Benutzerfreundlichkeit.

„Das alte System war nicht mehr zeitgemäß, außerdem ist die Einhaltung von DIN ISO Nor-

men unverzichtbar für uns“, erklärt Christoph Piesik, der sich unter anderem um die Einführung und die Koordination der ERP-Lösung kümmert.

ten müssen von Zeit zu Zeit angepasst werden, ohne dass die Basis verändert wird. Über die Stücklistenverwaltung können beliebig viele Stücklistenrevisionen angelegt werden, und zwar direkt aus dem Auftrag, dem Angebot



Lückenlose Rückverfolgbarkeit mit TaxMetal: Normen wie z.B. die DIN EN 1090 werden eingehalten.

### Auf dem neuesten Stand

Hochpräzise Bauteile für eine hohe Bandbreite an Kunden: Dies ist nur möglich, wenn ein Unternehmen technisch auf dem neuesten Stand ist. Prozessabläufe effizienter zu gestalten gewinnt immer mehr an Bedeutung. So setzt die Dieter Knauf GmbH heute 17 Lizenzen der ERP-Lösung TaxMetal in den Bereichen Arbeitsvorbereitung, Geschäftsführung, Auftragsabwicklung, Lagerwesen, Bestellwesen und Personalmanagement ein und bildet seine komplette Prozesskette mit TaxMetal ab. Bereits die Angebotserstellung läuft mit TaxMetal. Bestellt ein Kunde, wird aus dem Angebot ein Auftrag generiert und gleichzeitig ein Projekt angelegt. Anschließend wird über Artikel, Stücklisten, Arbeitspläne und Produktionsposten kalkuliert, bis es zur Fertigmeldung kommt. Lieferschein und Rechnung sind in TaxMetal ebenfalls mit wenigen Klicks erstellt. Die letzte Station ist die Buchhaltung.

### Eingefrorene Stücklisten für mehr Flexibilität

Die Dieter Knauf GmbH arbeitet kundenorientiert und muss flexibel agieren. Starre Stücklis-

ten oder der Kalkulation heraus. Revisionen, die mehrmals verwendet werden, können abgespeichert und immer wieder aufgerufen werden.

### Speziell für KMU

TaxMetal ist eine Lösung speziell für kleinere und mittlere Unternehmen der Metallbranche und des Maschinenbaus. So umfasst TaxMetal neben den klassischen ERP-Modulen Auftragsabwicklung, Bestellwesen/Einkauf, Materialwirtschaft und Auswertungen/Statistiken auch passende Module und Funktionen für fertigende Unternehmen und Lohnfertiger wie CAD-Anbindung, Dokumentenverwaltung, Produktionskalkulation mit Betriebsdaten- und Zeiterfassung.

### Must Have: ISO 9001-Tauglichkeit

Seit 2009 ist die Dieter Knauf GmbH nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Die umfangreichen Kalkulationsmöglichkeiten bei der Produktion helfen enorm bei der Übersicht. Zur Einhaltung von DIN-Normen ermöglicht TaxMetal die genaue Zuordnung von Chargennummern, zuständigen Mitarbeitern, Material-

prüfungszeugnissen und anderen Dokumenten. Auch Kunden-, Lieferanten und interne Reklamationen können mit TaxMetall abgebildet und ausgewertet werden. Die Materialüberwachung, sowie der Auftragsfortschritt werden bei der Dieter Knauf GmbH über 6 BDE-Terminals gewährleistet. Damit die Kosten planbar sind, werden über die in TaxMetall integrierte Betriebsdatenerfassung die Auftragszeiten erfasst und nach TaxMetall zurückgeschrieben. So ist eine permanente Überwachung des Auftragsfortschritts bis hin zur Fertigmeldung möglich.

Der große Vorteil besteht darin, dass man einen Überblick über Produktionszeiten und die Kosten eines jeden Auftrags erhält. Die Daten stehen für die Nachkalkulation und auch für zukünftige Projekte zur Verfügung und bilden so die Basis für die weitere Optimierung der Arbeitsabläufe.

### **Integrierte Dokumentenverwaltung**

Eine integrierte Zeichnungs- und Dokumentenverwaltung unterstützt die Produktion, als auch die kaufmännische Abteilung. Beauftragt ein Kunde das Unternehmen, werden die Zeichnungen des Kunden eingescannt und die Zeichnungsnummer des Kunden als Artikelnummer bei der Dieter Knauf GmbH übernommen. Zeichnungsnummer des Kunden und Artikelnummer im ERP-System sind damit iden-

tisch. Dadurch sehen die Mitarbeiter direkt, welche Zeichnung zu welchem Artikel gehört.

### **Zeitersparnis durch Zeitverwaltung**

Ein gutes Personalzeitmanagement kann bei hoher Anzahl von Mitarbeitern auch sehr zeitaufwändig sein. Bis zur Einführung von TaxMetall fiel sehr viel Schreibarbeit an, um Arbeitszeiten, Pausen, Schichtpläne usw. zu erfassen und zu verarbeiten. Jetzt setzt der Lohnfertiger ein effizientes Zeitverwaltungsmodul ein – Mitarbeiter stempeln nun Ihre Anwesenheitszeiten, sowie auch die Auftragszeiten an hochmodernen Scannern. Die Daten werden in Echtzeit an TaxMetall übertragen und können dort weiterverarbeitet werden.

### **Blick nach vorn**

In Zukunft möchte die Dieter Knauf GmbH die vielseitigen Möglichkeiten der ERP-Lösung weiter ausnutzen und Prozesse im Unternehmen verfeinern. Das Thema Qualitätssicherung hat im Unternehmen einen sehr hohen Stellenwert und soll ebenfalls über TaxMetall intensiver dokumentiert werden. Außerdem wird der Einsatz einer Betriebsmittelverwaltung angestrebt. So steht auch in den kommenden 45 Jahren einer stetigen Expansion nichts im Wege.

Vectotax Software GmbH  
Am Berg 4  
56070 Koblenz  
Tel. +49 (0)261 39 45 13 0  
[info@vectotax.de](mailto:info@vectotax.de)



Dieter Knauf GmbH  
Eilendorfer Str. 161  
52078 Aachen  
Tel. +49(0)241 56 20 21 0  
[info@knauf-cnc.de](mailto:info@knauf-cnc.de)

