

## Metallverarbeitung im Wachstum

# Moderne Software für fortschrittliche Unternehmen

Stück für Stück implementierte das Metallverarbeitungsunternehmen METAV Schweighausen ein neues ERP-System und seine Module. Modernste CNC- und Fräsmaschinen bieten im Zusammenspiel mit komplexer Software eine termingenaue Umsetzung von Kundenwünschen in der Einzelteil- und Serienfertigung.



### Das Unternehmen

Die METAV Schweighausen GmbH aus Miehlen ist ein Metallverarbeitungsunternehmen für CNC-, Fräs- und Drehteile, sowie die nachgelagerte Veredelung und das Entwickeln und Prototyping von Metallkomponenten.

Auch Oberflächenbehandlung, dazu zählen primär das Eloxieren, Glasperlenstrahlen und Travolisieren, gehört zu den Kernkompetenzen.

Die Kunden – vorwiegend aus den Bereichen Medizin, Elektronik, Lasertechnik und der Maschinenbauindustrie - sind anspruchsvoll und legen größten Wert auf Präzision und Qualität.

### Branchenlösung

Von der Gründung im Jahre 1998 mit einer Fräsmaschine auf 24 qm bis zum großen Maschinenpark heute investierte Geschäftsführer

Thomas Metz kontinuierlich. Mit dem wachsenden Verwaltungsaufwand entschied man sich 2014 für die Einführung eines modernen ERP-Systems (Enterprise Resource Planning). Überzeugt hat letztendlich die ERP-Lösung TaxMetall des Koblenzer Softwareanbieters Vectotax Software GmbH. Systemkoordinator Nils Zechner kannte die Software bereits von der Meisterschule Koblenz und empfahl die hohe Benutzerfreundlichkeit.

Herr Zechner kümmert sich seit der Einführung um die Implementierung der ERP-Lösung. Praktisch war die Importfunktion von TaxMetall, mit der sich Daten aus dem Altsystem in das neue übertragen lassen. Der Datenimport wird auf Wunsch kostengünstig durch die Vectotax Software GmbH unterstützt und durchgeführt.

### **Alle Prozesse aus einer Hand**

Durchschnittlich 8-12 Wochen dauerte die Einführung in den verschiedenen Geschäftsbereichen. Die METAV Schweighausen GmbH setzt heute 6 Lizenzen der ERP-Lösung TaxMetal in den Bereichen Verkauf & Auftragsabwicklung, Einkauf/Lagerwesen/Bestellwesen, Buchhaltung, Produktion und Qualitätsmanagement 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. Anschließend wird über Materiallisten, Arbeitspläne und Produktionsposten kalkuliert, bis es zur Fertigmeldung kommt. Lieferschein und Rechnung sind in TaxMetal ebenfalls mit wenigen Klicks erstellt. Auf Qualitätsmanagement wird bei METAV großen Wert gelegt.

### **Effizient durch aktuelle Daten**

Zeit gewinnt das Unternehmen durch die stete Aktualität der Daten. Lagerbestände und ausstehende Bestellposten können von jedem Client eingesehen werden, außerdem setzt METAV den Leitstand proMExS ein, um die Produktionsplanung zu optimieren. Über einen Infomonitor mit Touch-Funktion in der Produktionshalle haben alle Mitarbeiter Einblick in die aktuell anstehenden Aufträge und wie sie priorisiert sind. Bis zu 20 Kapazitäten kann das Unternehmen mit der Software ansteuern und einplanen – ein wertvoller Vorteil in der Zeit- und Kostenplanung.

### **Qualitätsmanagement nach ISO 9001**

Seit 2013 ist die METAV Schweighausen 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, Materialprüfungszeugnissen und anderen Dokumenten. Auch Kunden-, Lieferanten und interne Reklamationen können mit TaxMetal abgebildet und ausgewertet werden.

### **Betriebsdatenerfassung**

Um den Zeitaufwand und den Produktionsfortschritt zu erfassen, setzt METAV die TaxMetal Betriebsdatenerfassung ein. Gestempelt werden die Auftragspositionen auf einem Zeiterfassungsterminal, dem SuperTRAX-Gerät der Fa. Axxess, sobald die Produktion startet. Die Daten werden in Echtzeit nach TaxMetal übergeben, so lässt sich der Auftragsfortschritt bis hin zur Fertigmeldung jederzeit grafisch in TaxMetal darstellen. Insbesondere die Auftragsstempelungen sind wichtig, um die genauen Produktionskosten des Auftrags zu ermitteln – die Personal- und Maschinenkosten für jede Position lassen sich genau nachvollziehen.

Außerdem werden die erfassten Werte in die Nachkalkulation zurückgegeben und dienen dort als Basis für die weitere Optimierung der Arbeitsabläufe.

### **Zeitersparnis durch Zeitverwaltung**

Ein gutes Personalzeitmanagement kann bei hoher Anzahl von Mitarbeitern auch sehr zeitaufwändig sein. Im Rahmen der sukzessiven Einführung entschied man sich ein Jahr nach dem Kauf von TaxMetal für ein effizientes Zeitverwaltungsmodul aus dem Hause Vectotax – Mitarbeiter stempeln nun Ihre Anwesenheitszeiten genau wie die Auftragszeiten am Zeiterfassungsterminal SuperTRAX. So kann man in der Software genau nachvollziehen, welcher Mitarbeiter wie lange an dem jeweiligen Arbeitsschritt gearbeitet hat und welche Kosten angefallen sind.

Außerdem plant METAV sämtliche Personalangelegenheiten, wie Urlaub, Gleitzeit, Schichtpläne, Überstunden, Poolstunden und Auszahlungen mit dem Zeitverwaltungsmodul.

### **Mobile Apps für mehr Flexibilität**

Als moderner Arbeitgeber setzt die METAV Schweighausen GmbH auf mobile Apps aus dem Hause Vectotax. Seit 2017 unterstützen mobile Endgeräte die Buchungen im Lager sowie im Qualitätsmanagement im Messraum.



Dort werden alle fertigen Produkte genau überprüft und getestet, der Mitarbeiter scannt dabei den letzten Arbeitsschritt der Arbeitskarte mobil über sein Smartphone. Dadurch wer-

den die Zeiten, die dafür aufgewandt werden, im TaxMetall gespeichert. Sobald die Prüfung beendet ist, reicht ein Klick auf dem Smartphone, um die Zeiten zu stoppen. Der Auftrag kann dann direkt in TaxMetall fertiggemeldet werden.

Im Lager kann der Mitarbeiter alle Warenein- und ausgänge manuell erfassen oder direkt scannen und verbuchen. Alle Daten, die über die Tax-Apps generiert werden, finden sich in Echtzeit auch in TaxMetall wieder – der Datenaustausch funktioniert über das firmeneigene WLAN oder eine verschlüsselte VPN-Verbindung im mobilen Netz.

## Ausblick

In Zukunft möchte man bei METAV weiter auf die mobile Verarbeitung setzen und alle Materialien mit Printcodes versehen, damit diese über die App gescannt werden können. Auch wächst das Unternehmen stetig, erst kürzlich hat das Unternehmen den Leitstand proMEXs auf 20 Kapazitäten erweitert. „Wir werden auch weitere TaxMetall Arbeitsplätze benötigen. Durch die Skalierbarkeit der Software sind uns nach oben keine Grenzen gesetzt, TaxMetall kann unsere Expansion perfekt begleiten.“, so Nils Zechner.

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



METAV Schweighausen GmbH  
Im Längeln 1  
56357 Miehlen  
Tel. +49(0) 6772 9672 655  
[info@metav-schweighausen.de](mailto:info@metav-schweighausen.de)

