



Anwenderbericht TaxMetall



Vollständige Planung, Abbildung und Optimierung der Produktion in einem System

Die Kernkompetenz der Antriebstechnik Saftig liegt im Elektromaschinenbau und den damit verbundenen Serviceleistungen. Das Unternehmen wurde bereits Mitte der 50er Jahre gegründet und ist ein typisches mittelständisches Familienunternehmen.

Die Leistungen des Unternehmens gliedern sich in vier Hauptbereiche:

- Antriebstechnik und Elektromaschinenbau
- Elektrotechnik und Automatisierung
- Technischer Service und Industriemontagen
- Maschinen- und Anlagenbau

Die Antriebstechnik Saftig ist eng verbunden mit dem Schwesterunternehmen SAPEK GmbH. SAPEK wurde 2015 von Geschäftsführer Nico Saftig aus dem Familienunternehmen gegründet.

Das Unternehmen ist Spezialist im Bereich der Fertigung von mechanischen Komponenten, Ersatzteilen und dem vollständigen Service rund um die Lohnfertigung. Mit dem vielseitigen Angebot an Dienstleistungen und Produkten deckt SAPEK ebenfalls einen breiten Markt ab.

Insgesamt arbeiten ca. 90 Mitarbeiter in den beiden Unternehmen.



”

Im Maschinen- und Anlagenbau fokussiert sich unser Unternehmen im Wesentlichen auf die Zielbereiche Sondermaschinenbau. Auf Kundenwunsch können wir aufgrund unseres langjährigen Entwickler-Know-hows individuell abgestimmte Sonderlösungen realisieren.

In der Lohnfertigung/Zerspanung blicken wir auf jahrzehntelange Erfahrungen zurück. Mit unserer modernen Maschinenausstattung erfüllen wir höchste Ansprüche. Neben der mechanischen Fertigung in den unterschiedlichsten Facetten bieten wir die zuverlässige Baugruppenmontage an.

Im Produkthandel bieten wir unseren Kunden eine breite Palette an schnell verfügbaren Produktlösungen direkt vom Hersteller. Dadurch ergeben sich attraktive Möglichkeiten in puncto Flexibilität und Lieferzeit.“, führt Daniel Werling die Geschäftsbereiche der Unternehmen aus.

Die Unternehmensgruppe hat über die regionale Verankerung hinaus sowohl nationale als auch internationale Kunden, unter anderem in den Branchen Betonbau, Steinindustrie, Stahlbau, Automobil, SSC, Hygiene und im Lebensmittelbereich.

Die Ausgangssituation: Wachsende Anforderungen erfordern die Suche nach neuem ERP

Die wachsenden Geschäftsbereiche stellten wachsende Anforderungen an Verwaltung und Planung der Ressourcen. Das bislang eingesetzte Warenwirtschaftssystem konnte unter anderem die Projektierung, Produktion und Erfassung von Mitarbeiterzeiten nicht erfassen und verarbeiten.

“

Daneben wurde in vielen Bereiche mit Excel gearbeitet, viele Insellösungen waren im Einsatz die redundante Daten fördern und sehr fehleranfällig sind.

Mit wachsender Auftragslage entschied man sich im Zuge der ebenso wachsenden Digitalisierung 2015 für die Umstellung auf ein ERP-System.

Dabei sollte ein System ausgewählt werden, das sowohl die Prozesse in der SAPEK GmbH als auch die der Antriebstechnik Saftig abdecken und das breite Spektrum der Geschäftsprozesse abbilden konnte. Dies bedeutete zum einen die Prozesse im Maschinenbau, im Projektgeschäft mit eigener Konstruktion. Hier musste die Möglichkeit gegeben sein, mehrstufige Stücklisten abzubilden, ein weiterer Schwerpunkt lag in der CAD-Integration.

Aber auch die Prozesse in der Lohnfertigung und die Automatisierungstechnik sollten genauso wie das Servicegeschäft mit der neuen Lösung integriert werden. Hier liegt ein wichtiger Schwerpunkt in der Arbeitsvorbereitung und der Produktion: Flexibler Aufbau von Arbeitsplänen und Berücksichtigung von Kooperationen und Fremdarbeiten. Aber auch Serviceaufträge sollten mit der Software abbildbar sein.

Über Internetrecherchen stieß man auf die Vectotax Software GmbH mit deren Lösung TaxMetall. TaxMetall überzeugte vor allem durch die Abdeckung der funktionalen Anforderungen in beiden Unternehmen. Daneben punktete TaxMetall mit seiner Flexibilität und Skalierbarkeit. Die Software bietet individuelle Anpassungsmöglichkeiten und kann Unternehmen optimal bei ihrem Wachstum unterstützen.

„Wir haben uns daneben auch für TaxMetall entschieden, da TaxMetall ein sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis bietet und Vectotax ein regionaler Anbieter ist, der uns Kundennähe garantiert.“

so Christian Röser, IT-Verantwortlicher bei der Unternehmen.

Die Lösung: TaxMetall Enterprise begleitet das kontinuierliche Wachstum

Die Unternehmen entschieden sich für die Enterprise Version von TaxMetall, die skalierbar, modular aufgebaut und auch bei individuellen Anpassungen release- und updatefähig ist. TaxMetall Enterprise ist mehrmandantenfähig. Die Software wird in den Bereichen Auftragsabwicklung, Einkauf, Lager/Service und Produktion eingesetzt. Daneben erfolgte die Einführung der Betriebsdatenerfassung TaxBDE und der Personalzeiterfassung TaxPZE für die Erfassung der Anwesenheiten aller Mitarbeiter und der produktiven Zeiten. Die Betriebsdatenerfassung sowie die Personalzeiterfassung werden vor allem in der Produktion in allen Standorten genutzt. Die Software fasst alle gesammelten Daten der gestempelten Zeiten einheitlich und übersichtlich zusammen.

Einführung

Der Einsatz von TaxMetall sollte den Unternehmen den Umstieg der umständlichen Excel-Tabellen zu einer optimierten Lösung ermöglichen, in der alle Daten einheitlich und synchronisiert erfasst werden können. Und der Umstieg sollte schnellstmöglich erfolgen.

Bei der Installation der Software wurde neben den beiden echten Mandanten Testmandanten installiert, dies wurde als sehr hilfreich empfunden. Die Testmandanten ermöglichen einen schnellen und einfachen Einstieg in den Lernprozess mit dem neuen System. Hier konnten Projekte und Kalkulationen erprobt und geübt werden. Die Benutzer konnten Abläufe anlegen, um das System besser kennenzulernen, ohne dabei echte Unternehmensdaten zu verwenden.

Trotz der anfänglichen Bedenken erwies sich der Umstieg auf TaxMetall wesentlich einfacher als angenommen und wurde von den Mitarbeitern sehr gut aufgenommen. Die Vectotax Software GmbH bot eine umfassende Einführung in die Grundlagen der Programmbedienung und optimale Nutzung der Funktionen und Einsatzmöglichkeiten, abgestimmt auf die Geschäftsprozesse der Sapek GmbH. So lassen sich heute komplexe Abläufe und Geschäftsprozesse nachvollziehbar und analysefähig darstellen und verarbeiten.





Erfolge

Zu den zahlreichen Vorteilen, die die Umstellung mit sich gebracht hat, zählen insbesondere die schnelle Bearbeitung wiederkehrender Artikel und die Bestellvorschläge über die einfache Bedarfsliste. Diese Features wurden als eine ausschlaggebende Arbeitserleichterung aufgefasst.

Die Daten, die über das ERP-System unter anderem in Produktion, Vertrieb, und Einkauf erfasst werden, stehen in der Statistik in Tax-Metall zur präzisen Auswertung bereit. Der Systemwechsel bot dem Unternehmen viele neue Möglichkeiten der Übersichtlichkeit in Bezug auf unternehmensindividuelle Abfragen, wie zum Beispiel die Terminübersicht, die Auswertungen rund um den Auftrag bietet und die unter anderem eine Kosten- sowie Stücklistenanalyse enthält. Daneben sind die ABC Analyse sowie die Kosten- und Umsatzanalysen besonders wichtig.

Ein wichtiger Aspekt für jegliche Kostenplanung ist natürlich auch die Umsatzübersicht, die eine genauere Übersicht des Umsatzes, beispielsweise nach Artikeln, Geschäfts- und Datumsbereichen, erlaubt. Neben den vordefinierten Auswertungen, die in der Statistik zur Verfügung stehen, können auch ganz individuelle Abfragen erstellt und präzisiert werden.

Im Vordergrund stand auch die Abbildung der Produktion sowie der Kalkulation und Nachkalkulation. Als besonders effektiv und zeitersparend empfindet Herr Werling, Produktionsleiter der SAPEK, den Aufbau und die Funktionsweise der Arbeitspläne in TaxMetall. Arbeitspläne können an verschiedenen Stellen aufgebaut werden, als Musterarbeitspläne in den Stammdaten, als Artikelarbeitspläne oder direkt in der Auftragskalkulation. Die Arbeitspläne können flexibel aufgebaut werden, grob oder ganz fein, Mehrmaschinenbedienung ist genauso abbildbar wie die Differenzierung zwischen Rüst- und Maschinenminuten. Dabei können Arbeitspläne flexibel getauscht werden.

Alle Beteiligten schätzen an der Vectotax Software GmbH, dass der Support sehr zeitnah reagiert und man zu keiner Zeit alleine gelassen wird. Des Weiteren lobt Herr Werling, Produktionsleiter der Sapek GmbH, die permanente Weiterentwicklung des Systems sowie die Benutzerfreundlichkeit von TaxMetall. Die eingängige Bedienung durch die Programmmasken hilft, sich schnell in die Software einzufinden. Durch zahlreiche Querverbindungen kann schnell und unkompliziert zwischen den Belegen gewechselt werden, ohne sich dabei von dem zu bearbeitenden Beleg zu entfernen. So sind zusätzliche Informationen und Zusammenhänge in nur wenigen Klicks ersichtlich und der Mitarbeiter kann das eigentliche Anliegen im Blick behalten.

CAD-Integration

Einen weiteren ausschlaggebenden Punkt für die Entscheidung zum neuen System war die CAD-Integration von Autodesk Inventor.

Bereits vor über 10 Jahren hat Vectotax zusammen mit dem CAD-Spezialisten Mensch & Maschine die erste Version einer TaxMetall / Vault / Inventor Schnittstelle entwickelt. Die Schnittstelle wurde im Laufe der Jahre immer weiter entwickelt und auf dem neuesten Stand gehalten. Zunächst bei der Saftig Antriebstechnik, jetzt ist die Schnittstelle bei Sapek im Einsatz.

Mit dieser werden die Daten aus Inventor über das PDM gemanagt und dann an den jeweiligen Mandanten in TaxMetall übergeben. So werden Fehler und doppelte Arbeit vermieden, Zeit gespart und eine konsistente und aktuelle Datenbasis geführt. Durch die durchgehende Datenbasis kann der Konstrukteur auf die Daten im ERP-System zugreifen. Beim Entwerfen einer Maschine oder Anlage können Lagerbestände und Kosten benötigter Materialien eingesehen und berücksichtigt werden.

Dadurch spart die Konstruktion Kosten; ebenso können die Konstrukteure auf Artikelstammdaten zugreifen und bei der Konstruktion beachten.

Während der Konstruktion erfasste Artikelstammdaten und Stücklisten können dann einfach per Knopfdruck nach TaxMetall übergeben werden. Umständliche Datenerfassung in TaxMetall entfällt, dies bedeutet eine enorme Zeitersparnis. Durch die Synchronisierung sind die Daten immer auf dem aktuellsten Stand.



Die Einführung mobiler Endgeräte ist ein weiterer Schritt zur Digitalisierung und dem papierlosen, flexiblen Arbeitsplatz. Die Sapek GmbH baut deshalb weiterhin auf die Zusammenarbeit mit Vectotax, um diese Ziele umzusetzen:

Bei der Sapek GmbH sind seit Ende 2016 sowohl die TaxBDE-App als auch die Serviceschein-App im Einsatz. Über die TaxBDE-App können die Mitarbeiter Anwesenheiten und produktive Zeiten erfassen und an TaxMetall übermitteln. Es können auch Lagerzu- und Abgänge gebucht werden. Mittels der Serviceschein-App können Monteure im Außendienst alle getätigten Arbeiten direkt im Tablet-PC erfassen, der Kunde kann digital unterschreiben und der Serviceschein (Rapport) kann an die Firmen-Zentrale übermittelt werden. Er kann dann vom Büro überprüft und in die Rechnung übergeben werden.

Der Blick in die Zukunft

Zukünftig ist geplant, das ERP-System um die Produktionsplanung zu erweitern. Voraussichtlich soll das Modul Plantafel eingesetzt werden. Dieses Modul wird vor allem bei Sapek benötigt, es ermöglicht die grafische Darstellung und Planung der Auftragspositionen. Geplant werden können Kostenstellen oder der Personaleinsatz. SAPEK erhofft sich durch die Grobplanung eine genauere Übersicht der Maschinennutzung in Verbindung mit den gebuchten Aufträgen und den Folgeaufträgen. Der Sapek GmbH ist die sorgfältige Umsetzung der Digitalisierung in Zer-spanung und Lohnfertigung äußerst wichtig, sie möchte die Fehlerquote vor allem hier möglichst geringhalten.

„Dabei kann TaxMetall uns einen wertvollen Beitrag leisten“,
ist Christian Röser überzeugt.



Sapek GmbH

Drieschweidenweg 10
56648 Saffig
www.sapek.de



Vectotax Software GmbH

Florinstraße 21
56218 Mülheim-Kärlich
www.vectotax.de