

Agieren statt reagieren

ERP-System mit PPS-Funktionalitäten für Metall verarbeitende Betriebe sorgt für reduzierte Durchlaufzeiten

ALBERTO PETRELLA UND UWE BADER

Bei der Tontarra Medizintechnik GmbH zeichnete sich bezüglich des IT-Einsatzes immer deutlicher ein Verbesserungsbedarf ab. Die früher verwendete Software deckte zwar im Großen und Ganzen die Belange des Unternehmens Tontarra ab, doch gab es permanent Probleme mit den stetig steigenden Programm-Modifikationen. Zu Beginn des Jahres 2002 entschied die Geschäftsführung von Tontarra deshalb, zur effizienteren Steuerung der Produktions-

abläufe ein neues – integriertes – ERP-System zu implementieren.

Gerade ein Mittelständler muss sich gut überlegen, mit wem er als

Alberto Petrella ist Geschäftsführer der Tontarra Medizintechnik GmbH in 78573 Wurmlingen. Uwe Bader ist Geschäftsführer der UB-Software Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH in 78549 Spaichingen, Tel. (0 74 24) 95 82 30, info@ub-software.de

ERP-Partner auf eine langfristige Zusammenarbeit setzt. Die UB-Software GmbH zeichnet sich dadurch aus, dass ihr Standard-ERP-Paket bereits in mehr als 300 Unternehmen eingesetzt.

Dieses Know-how ergab für Tontarra den Ausschlag für seine Entscheidung. Vorteile des Systems sind: Die Software Majesty deckt sämtliche Bereiche der Wertschöpfungskette sowohl in Produktion als auch im Handel bis ins Detail ab, teure Folgeanpassungen werden vermieden, weil branchenspezifische Eigenheiten bereits als Standard implementiert sind.

Umsetzung erfolgte innerhalb kürzester Zeit

Mit dem Start pünktlich zu Beginn des neuen Geschäftsjahres am 1. April 2002 wurde eine der wesentlichen Entscheidungsvoraussetzungen von der UB-Software erfüllt und gleichzeitig die Basis gelegt für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Der hohe Erfüllungsgrad der Majesty-Standards machte zahlreiche sonst aufwändige Anpassungen unnötig. Gute Erfahrungen hat Tontar-

ra inzwischen auch mit den Updates gemacht: Der Pflegeaufwand ist niedrig. Bei der Übernahme der neuen Releases – ein Update jährlich wird von UB-Software kostenfrei geliefert – sind bisher keine Schwierigkeiten aufgetreten.

Steht eine Produktion konkret an, löst das Programm alle Stücklisten des zugrundeliegenden Produktionsauftrags auf und erstellt für jede Baugruppe einen Fertigungsauftrag. Alle notwendigen Unterlagen und Fertigungspapiere, wie Material- und Arbeitsscheine, werden automatisch erstellt.

Mit dem neuen ERP-System erreichte man bei Tontarra eine Funktionalität, die mit dem alten System definitiv nicht zu bewältigen gewesen wäre und die ein mittelständischer Betrieb heutzutage im internationalen Wettbewerb unbedingt braucht. Beispielsweise ist das System für Serien- und Einzelfertigung ausgelegt. Für die verlängerte Werkbank kann mit einfachen Mitteln der günstigste Anbieter ermittelt werden, ein integriertes Qualitätsmanagement sichert die hohen Qualitätsstandards, und der Versand wird

FAZIT

- ▶ Bei einem Gerätehersteller zeigte sich ein Verbesserungsbedarf beim innerbetrieblichen Informationsfluss
- ▶ Zur effizienteren Steuerung der Produktionsabläufe wurde ein integriertes ERP-System implementiert

Die Durchlaufzeiten in der Fertigung konnten mit Hilfe der neuen ERP-Software reduziert werden.



durch die zügige Versandabwicklung rationalisiert. Positiv ist auch die transparente Mehrlager-/Chargenverwaltung und die automatische BDE (Betriebsdatenerfassung). Die BDE liefert nicht nur die Daten für das Entlohnungssystem, sondern auch exakte Werte für die Nachkalkulation – gerade nach der Einführung neuer Produkte ein wichtiger Punkt für das Unternehmen.

Medizintechnische Besonderheiten abgedeckt

Als exportorientierte Firma profitiert Tontarra auch von der vereinfachten Exportabwicklung in Majesty. Qualitätsstandards gelten somit nicht nur für die Rohmaterialien, die das Unternehmen einkauft, sondern auch für deren Aufbereitung und Verarbeitung: So muss über die Chargenverwaltung jederzeit festgestellt werden können, welche Rohcharge bei welchen Produkten wann und wie verarbeitet wurde. Über die Funktion „chaotisches Lagern“ kann außerdem das Problem der Chargentrennung gelöst werden, und es spart wertvollen Lagerplatz ein. Für den US-Markt müssen die Qualitätsstandards darüber hinaus den Medical Device Amendments des FD & C Act (Food, Drugs and Cosmetics Act) entsprechen. Das Berücksichtigen von Normen und Standards in der Produkt- und Vermarktungsplanung gehört ebenso dazu wie die Planung der entsprechenden Aktivitäten bei Tests, Validation und Zulassung. Unabhängig von der Zuordnung muss der Hersteller eine technische Dokumentation für die einzelnen Produkte oder Produktgruppen erstellen und pflegen. Ferner muss er für CE-gekennzeichnete Produkte eine Konformitätserklärung vorweisen können – alles liegt bereits in Majesty grundlegend vor.

Von praktischem Nutzen ist vor allem die Möglichkeit, schnell und transparent Information über Auftragsfortschritt, Lagerbestand, Kapazitätsauslastung und Lieferfähigkeit zu erhalten. Von Vorteil sind darüber hinaus die reduzierten Durchlaufzeiten und daraus resultierend die schnelle Abarbeitung der Aufträge vom Auftragsingang über die technische Auftragsbearbeitung, Materialdisposition und Terminierung bis zur Auslieferung.

Über die Funktion „Versand per MDE-Gerät“ wird mit dem Abscannen der Etiketten vor dem Einpacken in den Karton und der Generierung des Lieferscheins sichergestellt, dass der Kunde nichts auf dem Lieferschein stehen hat, was nicht im Karton ist. Außerdem kann per MDE-Gerät die Inventur durchgeführt werden. Die Verwaltung der administrativen Bereiche insbesondere im Einkauf und der Auftragsbearbeitung wird so entlastet. Für die Geschäftsführung unerlässlich sind inzwischen die schnellen und übersichtlichen Auswertungen der Geschäftsdaten nach vorgegebenen Kriterien.

Auch für die Herausforderungen der Zukunft ist Tontarra bestens gerüstet: In Planung ist heute schon der rationelle Ausbau der Geschäftsbeziehungen zu Vorlieferanten und Kunden (wie Auftragsübermittlung, Lieferscheine, Preislisten) per EDI und E-Commerce. Bei Tontarra ist die IT ein verlässlicher Kompass, der stets anzeigt, was getan werden muss, um das Geschäft zu optimieren: Wir sind damit in der Lage zu agieren, statt zu reagieren. **MM**

www.maschinenmarkt.de

- ▶ Tontarra
- ▶ UB-Software