

PKT, Präzisionsteile-Hersteller mit kurzen Reaktionszeiten und effizientem Wissens-management

Wenn kleine und mittlere Unternehmen ihre Flexibilität und Schnelligkeit ausspielen, können sie gegen die „Großen“ bestehen. Viele fesseln sich jedoch mit schwerfälliger Software, die ihnen Standards aufzwingt, anstatt die eigenen Kernkompetenzen zu unterstützen. Die Firma PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH setzt nach über 30 Jahren erfolgreicher Unternehmer-tätigkeit nach wie vor auf eigenes Know-how – und auf die Software bäurer wincarat, die die Umsetzung dieses Know-hows unterstützt.

Unternehmen:
PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH
www.pkt-gmbh.de

Branche:
Kunststoffspritzguss

Eingesetzte ERP-Lösung:
bäurer wincarat

Module:
- bäurer wincarat-Basispaket
- Werkzeugbau
- Logistik über Funkscanner

Projektziele:
- Unternehmensinformationen intelligent managen
- Integration Werkzeugbau und Produktion

Entscheidung für bäurer wincarat:
- Hohes Branchen-Know-how von Sage bäurer
- Integriertes Gesamtkonzept
- Schnelle und flexible Einführung
- Durchgängiges Gesamtkonzept

Nach dem Motto „Wir setzen auch Ihre kleinsten Wünsche präzise um“ produziert die PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH in Tiefenbronn hochgenaue Kleinteile für die Uhrenindustrie, die Elektro-, Feinwerk und Medizintechnik sowie Schalter in Umspritztechnik für die Mobiltelefon-Industrie. Alles Präzisionsteile, die oft nur 0,002 g auf die Waage bringen. Ein weiterer Bereich ist die Spulenkörperfertigung. Auch diese Produkte erfordern ein gutes Auge: Die vollautomatisch zu umspritzenden Anschlussbeinchen der Spulenkörper haben einen Durchmesser von bis zu 0,4 mm. Wer in diesen Mikro-Dimensionen gute Qualität produzieren will, muss hohes technisches Know-how in der Konstruktion, im Werkzeugbau und in der Produktion mitbringen. Über 90% des Personals sind qualifizierte Mitarbeiter wie Ingenieure und Werkzeugmacher, die in Produktentwicklung, Konstruktion und Herstellung der Spritzgusswerkzeuge die Qualität des Produktes und einwandfreie Verarbeitung der Kunststoffe gewährleisten. „Durch die hohe Qualifikation der Mitarbeiter“, so Claudia Nagel von der PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH, „lösen wir auch schwierigste Probleme. So können wir z. B. Bohrungen bis 0,15 mm ohne Qualitätseinschränkungen realisieren.“ Die Qualifikation einzelner Mitarbeiter garantiert aber noch keine guten Ergebnisse. Erst das systematisch genutzte Wissen aller Mitarbeiter bringt ein reibungsloses Zusammenspiel von Verwaltung, Konstruktion, Werkzeugbau, und Produktion. „Ganzheitliches Wissen um die komplexen Prozesse eines Unternehmens ist selten das Wissen eines Einzelnen, so Claudia Nagel. „Es entsteht vielmehr dadurch, dass Menschen ihr Einzelwissen einbringen und zugleich vom Gesamtwissen aller Mitarbeiter profitieren können.“ Aus diesem Grund vertraut die PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH auf eine Software, die Einzelwissen gut aufnehmen und für alle Nutzer effizient bereitstellen kann: bäurer wincarat.

Zuverlässige Verfügbarkeitsprüfungen in Echtzeit.

Ein Projekt beginnt in der Regel damit, dass ein Kunde eine Zeichnung einreicht und das Unternehmen ein Angebot erstellt. Basis dieses Angebots ist eine Kalkulation, deren wesentliche Bestandteile die Herstellung der Werkzeuge und die Spritzgussfertigung sind. Diese Plankosten werden aus Erfahrungswerten ermittelt, die aus Nachkalkulationen früherer Projekte stammen. Ein Projektplan begleitet den Herstellprozess der Spritzgussform über die Fertigung der Musterteile bis zur Qualitätssicherung mit ausführlichem Erstmusterprüfprotokoll, welches dem Kunden zusammen mit den Musterteilen zur Prüfung vorgelegt wird. 60 % der Produkte sind für die Firma PKT „Dauerläufer“, d. h. Großaufträge, bei denen die Maschinen rund um die Uhr laufen. Die Abrufe erfolgen bei manchen Aufträgen täglich mit Just-in-time-Lieferungen. bäurer wincarat prüft bei einer Anforderung in Echtzeit die Verfügbarkeit von Material, Maschinen und Werkzeugen. Im Falle einer Kollision simuliert der Disponent verschiedene Änderungen im Produktionsablauf, bis ein zufrieden stellendes Ergebnis erzielt ist, das dann fest eingesteuert werden kann.

Effizientes Wissensmanagement im Sinn des Kunden.

bäurer wincarat bietet eine grafisch interaktive Oberfläche, die die Plan- und Ist- Produktion sowie die Ergebnisse von Veränderungen anzeigt. „Dadurch können wir die reibungslose Zusammenarbeit von Konstruktion, Werkzeugbau, und Produktion gewährleisten“, meint der Geschäftsführende Gesellschafter Walter Spielmann. „Jeder Mitarbeiter mit entsprechenden Zugriffsrechten kann die Planung ändern. Dadurch nutzen wir die Überschaubarkeit eines mittelständischen Betriebes und passen die Planung ständig an die tatsächlichen Gegebenheiten an, statt bei starren Vorgaben zu verharren“, meint Claudia Nagel. Diese durch bäurer wincarat ermöglichte Flexibilität führt neben einem effizienten Wissensmanagement auch zu mehr Kundenservice. „Unsere schnellen Reaktionszeiten und unsere Ausrichtung auf Kundenwünsche betrachten wir mittlerweile als eine echte Kernkompetenz“, so die kaufmännische Leiterin Claudia Nagel. Dennoch bleibt der Schlüssel für eine erfolgreiche Zukunft im Erhalt und Aufbau der technologischen Kompetenz. Die Entwicklung der Kunststoff verarbeitenden Industrie ist nach wie vor, verglichen mit anderen, verwandten Industriezweigen wie Maschinenbau und Elektrotechnik, überdurchschnittlich stark. Dies hängt vor allem damit zusammen, dass die Kunststoff-Werkstoffe bei weitem noch nicht das Ende ihrer Entwicklung erreicht haben. Wer also in Zukunft bestehen will, muss stetig Wissen aufbauen und verwerten, um auf dieser Basis immer neue Kundenwünsche zu berücksichtigen. Mit bäurer wincarat ist die PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH dafür gut gerüstet.

„Unsere schnellen Reaktionszeiten und unsere Ausrichtung auf Kundenwünsche betrachten wir mittlerweile als eine echte Kernkompetenz“ Claudia Nagel, kaufmännische Leiterin

Über die PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH

Die PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH besteht seit über 30 Jahren und ist spezialisiert auf die Fertigung von kleinsten Spritzgussteilen bis zu einem Gewicht von 0,002 g und Toleranzen bis zu 0,01 mm. Verarbeitet werden alle technischen Kunststoffe, wobei Wert auf höchste Qualität und Präzision gelegt wird. Jedes Jahr werden rund 400 Millionen Teile gefertigt, die hauptsächlich in den Bereichen der Feinwerk-, Elektro- und Medizintechnik zum Einsatz kommen. Diese Stellung im Markt der Präzisionsteile zu behaupten und dabei durch integriertes Wissensmanagement die Kompetenz aller Mitarbeiter optimal zu nutzen, ist das Ziel für die nächsten Jahre.

Zielerreichung:
Entwicklung eines unternehmensweiten Betriebsinformationssystems zur Optimierung der Produktionsplanung und -durchführung.

Weitere Informationen

Sage bäurer GmbH
Auf der Steig 6 | D-78052 VS-Villingen
Tel. +49 (0) 7721 99 80-0 | Fax +49 (0) 7721 99 80-200
mittelstand@sage.de | www.sage.de/mittelstand

Sage bäurer GmbH
Heiligenstädter Lände 29/3L | A-1190 Wien
Tel. +43 (0)1 330 30 10 | Fax +43 (0)1 330 78 85
info@sagebaeurer.at | www.sagebaeurer.at

Über bäurer wincarat

bäurer wincarat ist eine der führenden Branchenlösungen für die Kunststoffverarbeitung, Druckguss, Stanz- und Zerspanungstechnik, die alle wichtigen Prozesse der Werkzeug- und Prozessfertiger steuert. bäurer wincarat bietet als offenes System das ganze Spektrum des Datenmanagements im Unternehmen. Von der Materialwirtschaft bis zur Produktion, vom Werkzeugbau bis zum Spritzguss. Die Materialdisposition und -bereitstellung ist sehr stark auf die Belange der Zuliefer-Industrie abgestimmt. Die Anforderungen an den Datenaustausch per EDI sind ebenso realisiert wie die innerbetriebliche Logistik per Barcode und Scanner.

Über Sage bäurer

Sage bäurer ist einer der führenden Anbieter von ERP-Branchenlösungen für Unternehmen des mittleren bis gehobenen Mittelstandes. Die ERP-Produktfamilie von Sage bäurer mit speziellen Branchenlösungen für Handel, diskrete Fertigung und Kunststoff verarbeitende Industrie bietet Unternehmen eine firmenübergreifende Gesamtlösung, die passgenau auf die branchenspezifischen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Weltweit kann Sage bäurer über 1.200 ERP-Installationen für namhafte Unternehmen wie Dekorsy, FEP, Bock, ROS, PKT, Christel, MegaPlast, Mürdter, Friedrichs & Rath, HTP und Mawick vorweisen. Sage bäurer ist eine Tochtergesellschaft von Sage Software und Teil der Sage Gruppe, dem mit rund 15.000 Mitarbeitern weltweit drittgrößten Anbieter betriebswirtschaftlicher Software und Services.

© 2010 Sage Software GmbH
Stand: 12/2010 | Änderungen vorbehalten