

Unternehmensgruppe Felss Produktionssteuerung On Demand.



Unternehmensgruppe
FELSS setzt auf PSImes

Der Fertigungsbereich Maschinenbau der Felss GmbH sowie die Serienproduktion des Automobilzulieferers Rotaform GmbH setzen zur Feinplanung ihrer Fertigungsaufträge den Leitstand und zur zeitnahen Erfassung von Produktionsdaten die Komponenten Betriebsdaten-/Personalzeiterfassung der PSI ein.

Die Unternehmensgruppe verschickte das Pflichtenheft an marktführende MES-Spezialisten. Nach dem Auswahlprozess fiel die Wahl schließlich auf das Produktportfolio der PSI Production GmbH. Investitionssicherheit war hier das Stichwort, denn der Produktivstart sollte noch mit einer Integration zu PI-USS-O realisiert werden und nach einer Migration auf PSIpenta auch ein problemloser Umstieg gewährleistet sein.

Optimum auf allen Ebenen

Die Funktionen der Planung und Visualisierung der Terminalsituation in der Serienfertigung versetzen Rotaform heute in die Lage, auf Kundenwünsche flexibler zu reagieren und bei Anfragen Produktionstermine einfacher zu ermitteln. Komfortable Planungsfunktionen unterstützen den Anwender beim Ein-

schleusen neuer Aufträge. Terminverschiebungen werden schnell sichtbar, auf Engpässe kann sofort reagiert werden, hohe Liefertermintreue ist gewährleistet.

Rotaform ist einer der führenden Spezialisten auf dem Gebiet der Kaltumformung von Rohren und Stäben. Das Rundkneten gilt als Spezialdisziplin des anerkannten Automobilzulieferers. Vor der Einführung der integrierten Produktionslösung fand die Rückmeldung in der Fertigung durch manuelle Stundenschreibung statt. Durch starkes Wachstum dieses Bereichs entstand die Notwendigkeit, den Informationsfluss durch eine integrierte Betriebsdatenerfassung zu automatisieren. Die Integration zur ERP-Lösung spielte dabei eine wichtige Rolle.

Branche: Maschinenbau

Mitarbeiter: 550

User: 240

Werke: 6

Version: 7

Kunde seit: 1996

Fertigungstyp: Einzelfertigung

Produktionsprogramm:

Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung

Nach der Einführung der neuen Software werden nun die anstehenden Fertigungsaufträge im Feinplanungssystem, dem PSILEITSTAND, auf die Maschinen verteilt und die Fertigungsreihenfolge nach Optimierungskriterien automatisch gebildet. Eine Liste der Arbeitsgänge und ein graphischer Rüstplan wird generiert und dem Werker in Form einer elektronischen Arbeitsvorratsliste dargestellt. Die nun am BDE-Terminal erfassten Meldungen werden online verarbeitet und direkt im Leitstand angezeigt. Dabei stehen die Daten zeitgleich dem kaufmännischen ERP-System zur Buchung bereit.

Zufriedenere Kunden,
bessere Marktposition

Die Vorteile dieser integrierten Lösung liegen auf der Hand: Die Software verbindet die Abläufe der Shop-Floor-Ebene mit denen der kaufmännischen Welt. Ressourcen sind leichter zu koordinieren, das Unternehmen ist jederzeit zu Lieferterminen und Auftragsfortschritten aussagefähig und besitzt bestes Datenmaterial für die Nachkalkulation. Neben Zeit- und Kosteneinsparungen durch kürzere Durchlaufzeiten und geringeren Materialbestand, trägt heute insbesondere die Zuverlässigkeit bezüglich Terminaussagen zur Steigerung der Kundenzufriedenheit bei. Wie Andreas Liebe, Leiter IT, bestätigte, ist es durch den Einsatz von PSIMES gelungen, die Fertigungsprozesse in den Unternehmensbereichen transparenter zu gestalten und dabei sowohl die Produk-

tivität zu steigern als auch die Fehlerquote drastisch zu senken. „Die Software erfüllt ihre Aufgabe, deshalb ist sie auch bei unseren Fachleuten voll akzeptiert. Jetzt laufen nicht nur unsere Geschäftsprozesse besser, sondern auch betriebswirtschaftlich hat sich das Engagement gelohnt“, so Andreas Liebe abschließend. Seit 2008 hat Felss einen weiteren Standort in China.



FELSS ist eine mittelständische Unternehmensgruppe mit weltweiten Aktivitäten. Das Geschäftsfeld Maschinenbau wird ergänzt durch die Tochterunternehmen der ROTAFORM, die in Deutschland, der Schweiz und den USA für Kunden Umformteile herstellen. ROTAFORM ist sowohl für Versuche, als auch für die Fertigung von kleineren und großen Losgrößen perfekt ausgestattet.

PSIPENTA Software Systems GmbH

Dircksenstraße 42-44
10178 Berlin (Mitte)
Deutschland

Telefon: +49 30 2801-2130
Telefax: +49 30 2801-1042

www.psipenta.de
info@psipenta.de

PSI 