

AMB Halle 4, Stand A02:

Nie wieder Produktionsstillstand wegen fehlendem Material!

Mit proMExS stellt die Sack EDV-Systeme GmbH aus Murrhardt ein MES-System vor, mit dem Materialengpässe automatisch rechtzeitig erkannt werden. So lassen sich Produktionsstillstände vermeiden und die Maschinenauslastung verbessern. Als wertvolle Ergänzung zu einem ERP-System enthält proMExS verschiedene einfache Möglichkeiten zur Erstellung und Optimierung einer Feinplanung für die mechanische Fertigung. Damit behalten mittelständische Betriebe ihre Flexibilität, während sie die Produktivität erhöhen und den Ressourceneinsatz verbessern.

Gerade in der Einzel- und Kleinserienfertigung bei Zulieferbetrieben fällt es schwer, den Überblick über die Verfügbarkeit von Halbzeugen zu behalten. Immer wieder gelangen Aufträge an die Maschine, die nicht oder nur teilweise abgearbeitet werden können, weil Material fehlt. Maschinenstillstand und zusätzliche Rüstzeiten sind die Folgen. Deshalb enthält das MES-System proMExS ein neues Modul zur Prüfung der Materialverfügbarkeit. Auf der Grundlage vorhandener ERP-Daten lässt sich damit sicherstellen, dass alle in einem Fertigungsauftrag enthaltenen Werkstoffe zum geplanten Produktionsstart tatsächlich verfügbar sind. Dabei werden nicht nur die aktuellen Lagerbestände der Artikel berücksichtigt, sondern auch offene Bestellungen mit entsprechenden Lieferterminen. Materialengpässe werden dadurch nicht nur erkannt und visualisiert – die betroffenen

30 Fertigungsaufträge können vollautomatisch nach
Materialverfügbarkeit eingeplant werden. Diese
automatischen Planungsfunktionen werden bei proMExS
um manuelle Eingriffsmöglichkeiten ergänzt. So kann der
Planer die Automatik mit komfortablen Funktionen
35 übersteuern, um die gewünschte Kapazitätsplanung zu
erhalten. Stillstände wegen fehlendem Material sind damit
eigentlich ausgeschlossen. Dies erhöht die
Maschinenauslastung und stärkt die Rentabilität.

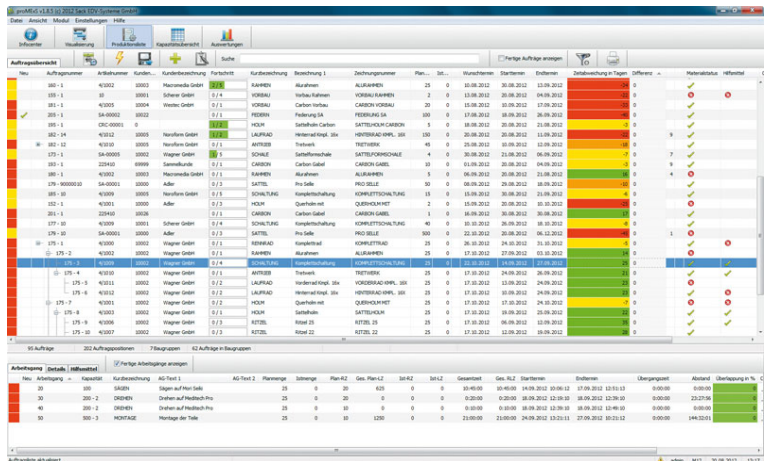
Auf der Basis aktueller Rückmeldungen aus der
40 Produktion bildet das MES-System den Stand der
Fertigung übersichtlich am Monitor ab. Aufträge werden
nach Arbeitsplatz, Zeitstrahl und Status visualisiert und
können per Drag & Drop verschoben werden. Dabei
zeigen sich alle Auswirkungen auf die Gesamtplanung.

45 Erst, wenn eine optimale Fertigungsreihenfolge erreicht
ist, wird der neue Planungsstand gespeichert und an den
Fertigungsterminals sichtbar. Durch die aktuelle Übersicht
können alle Mitarbeiter bei neuen Anfragen schnell
Terminauskünfte geben. Sie müssen nicht einmal einen
50 vollständigen Fertigungsauftrag anlegen, um Termine zu
prüfen und vorsorglich Kapazitäten zu reservieren.

Mit verschiedenen Strategien lassen sich die Aufträge
gezielt nach optimalen Rüstkosten, Just-in-Time-
Fertigung zur Reduzierung von Lagerkosten, höchster
55 Termintreue oder Baugruppenzusammenhängen
einplanen.

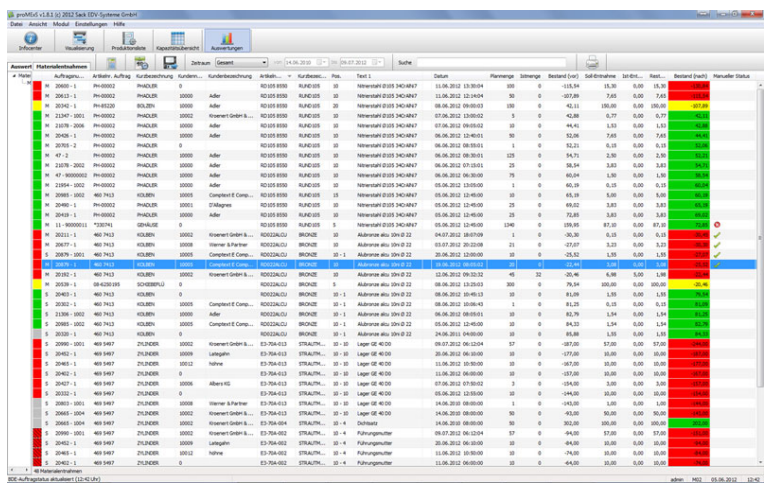
Das MES-System proMExS ergänzt ein vorhandenes
ERP-System gerade dort, wo über den wirtschaftlichen
Erfolg eines Fertigungsbetriebes entschieden wird: in der
60 Maschinenhalle. Eine sichere Planungsgrundlage mit
flexiblen Eingriffsmöglichkeiten erhöht die

Wirtschaftlichkeit der Produktion und verbessert die Termintreue.
 Wer sich von den Vorzügen von proMExS persönlich überzeugen möchte, findet die Sack EDV-Systeme GmbH in Halle 4 an Stand A02 auf der AMB in Stuttgart.



Screenshot of the proMExS software interface showing a detailed production list. The table includes columns for Auftragsnummer (Order Number), Material (Material), Menge (Quantity), and various dates such as Anfertigungsdatum (Production Date) and Lieferdatum (Delivery Date). The interface also shows a summary table at the bottom with columns for Auftragsnummer, Menge, and other metrics.

Produktionsliste: Mittels aktueller Rückmeldungen aus der Produktion zeigt das MES-System den Stand der Fertigung



Screenshot of the proMExS software interface showing a material availability list. The table includes columns for Auftragsnummer (Order Number), Material (Material), Menge (Quantity), and various dates such as Anfertigungsdatum (Production Date) and Lieferdatum (Delivery Date). The interface also shows a summary table at the bottom with columns for Auftragsnummer, Menge, and other metrics.

Materialverfügbarkeit: Das MES-Modul ermittelt fehlendes und vorhandenes Material und verschiebt auf Wunsch automatisch Arbeitsgänge nach hinten

Bildrechte: Sack EDV-Systeme GmbH

Sack EDV-Systeme GmbH
Im Beundle 2
D-71540 Murrhardt
www.sackedv.com

70

Für ihre Berichterstattung senden wir Ihnen die Bilder gerne in Druckauflösung, fordern Sie diese bitte per E-Mail an: pressebox@sackedv.com.

Über die Sack EDV-Systeme GmbH

Seit über 20 Jahren ist die Sack EDV-Systeme GmbH der Partner wenn es um die Organisation und Optimierung von betrieblichen Prozessen in der Fertigungsindustrie geht. Die Unternehmensgröße wie auch die Unternehmensart der Kunden deckt den Bereich von Handelsunternehmen bis zu mittelständigen Fertigungsunternehmen ab. Die eigenentwickelte MES-Software ProMEXS ist ebenso wie das ERP-System BIOS2000 aus der Praxis entstanden. Die Lösungen werden europaweit bereits in mehr als 700 Unternehmen erfolgreich eingesetzt.

Weitere Informationen: www.sackedv.com

Weitere Informationen:

Sack EDV-Systeme GmbH

Im Beundle 2

71540 Murrhardt

Tel.: +49 (0) 71 92 / 9 35 90 0

Fax: +49 71 92 / 9 35 90 55

www.sackedv.com

info@sackedv.com