

MES-Systeme

Mehr Transparenz mit aktuellen Kennzahlen

Mit einer Informationszentrale wie dem 'proMExS' wird Industrie 4.0 erst möglich. Fehler und Störquellen können aufgedeckt werden; die Qualität in den Prozessen nimmt zu.

Aussagekräftige Produktionskennzahlen decken Fehlerquellen und Optimierungspotenzial auf. Sie erleichtern es Verantwortlichen, Ursachen- und Wirkungszusammenhänge zu erkennen. Das von Sack EDV-Systeme entwickelte Manufacturing Execution System 'proMExS' erlaubt es, Kennzahlen zu erheben und zu visualisieren. Dies ist die Basis für die intelligente Vernetzung von Produktionsdaten, selbstregulierende Prozesse und eine transparente Produktion im Sinne der Industrie 4.0.

Warum gab es gerade einen Anlagenstillstand? Wo haken die Prozesse? Gibt es ein fehlerhaftes Teil? Störungen wirken sich negativ auf die Produktivität aus. Hier ist schnelle Ursachenanalyse gefragt. Produktionskennzahlen verschaffen die erforderliche Transparenz auf dem Shopfloor.

„Wer Produktionsdaten in Echtzeit erfasst und visualisiert, erhält zum Beispiel Aufschluss über Störungen. Auf diese Weise lassen sich Engpässe identifizieren, Fehlerquellen lokalisieren und Verbesserungspotenziale aufdecken“, erklärt Tilmann Sack, Geschäftsführer der Sack EDV-Systeme.



Daten sind die Voraussetzung für Industrie-4.0-Prozesse. Das MES-System proMExS von Sack EDV-Systeme wirkt als Informationszentrale © iStock-1227179906

Informations- und Schaltzentrale

Die spezifisch für die Anforderungen in der modernen Produktion der metallverarbeitenden Zerspaltung und des Maschinenbaus entwickelte Software proMExS ermöglicht die schnelle und präzise Kennzahlenerfassung. Doch nur mit der richtigen Datengrundlage lassen sich zuverlässig und konsistent Produktionskennzahlen erheben und analysieren. ProMExS erfasst daher zum Beispiel relevante Betriebs- und Maschinendaten. Die MES-Lösung fun-

giert als Informations- und Schaltzentrale für die Beschäftigten aus der Produktionssteuerung und anderen Bereichen. Sie erlaubt dabei zum Beispiel die Ermittlung von OEE-Kennzahlen nach beliebigen Produktionsbereichen. Somit kann jederzeit die Effizienz beurteilt werden. Außerdem beinhaltet sie eine Auftragsfortschrittsanzeige je Arbeitsgang und verschafft somit stets einen genauen Überblick über den aktuellen Status. ■

www.sackedv.com

Mehr Platz

Mit Ideen und Zuverlässigkeit für Ihren Erfolg: Der KASTOecostore

- ✓ **Mehr Flexibilität:** Hohe Lagerdichte auf kleinstem Raum
- ✓ **Mehr Effizienz:** Direkter Zugriff ohne zusätzliche Hubmittel
- ✓ **Mehr Verantwortung:** Sicheres Arbeiten auf ergonomischer Höhe



KASTO