

## WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

### Instandhaltungs-Software

## MES mit Instandhaltungsmodul

Den maximalen Nutzen für die EDV-technische Unterstützung von Instandhaltungs- und Wartungsaufgaben bringt nur eine Lösung, die sowohl mit der Planungsebene (ERP, PPS) als auch mit der Produktionsebene gekoppelt ist. Erst durch die Integration in die Produktionsebene kann z. B. automatisch die Laufzeit einer Maschine oder die von ihr aktuell produzierte Stückzahl erfasst werden, so dass dann vom System selbstständig auf Basis dieser Daten die Wartungsintervalle eingeplant werden können. Einen weiteren Vorteil bieten die Hinweise auf wartungsrelevante Zusammenhänge, die man über die Korrelation von Maschinenstillständen, Laufzeiten, Produktionsmengen, Prozessdaten und Prozessmeldungen erhält. Damit ist eine vorbeugende Instandhaltung möglich. Dieser Nutzen ist bei einer Instandhaltungs-Software als Insel-Lösung nicht gegeben.

Die bessere Lösung ist daher ein Manufacturing Execution System (MES), das wie Fastec 4 PRO be-

reits über ein Instandhaltungsmodul verfügt. Damit können Unternehmen ihre gesamten Instandhaltungsstrategien in einem System abbilden. Das optimal integrierte Instandhaltungsmodul bietet eine wirkungsvolle Unterstützung bei der Überwachung, Durchführung und Analyse aller Wartungsarbeiten. Angefangen von der ausfallbedingten oder zuverlässigkeitsorientierten Instandhaltung bis hin zu zeitlich- oder zustandsbezogenen Strategien werden sämtliche Abläufe transparent abgebildet.

Darüber hinaus lässt sich mit einem modular strukturierten MES-System wie Fastec 4 PRO eine passgenaue Produktionsmanagementlösung exakt nach den Anforderungen des Unternehmens zusammenstellen. Und mit dem Modul 4 PRO INST Instandhaltung bietet Fastec eine sinnvolle Ergänzung dieses MES-Systems an. Die vollständige Integration aller Module, wie z.B. 4 PRO LS (grafische Plantafel mit Leitstand), 4 PRO MDE (Maschinendatenerfassung), 4 PRO BDE (Auftragsdatenverwaltung) sorgt dabei für eine Steigerung der Produktqualität und die Optimierung der gesamten Produktion.