



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)

Begegnen Sie den Herausforderungen im Maschinenbau

Sie möchten die Prozesse Ihrer Produktion von der Produktionsplanung bis zur Steuerung der Fertigung, angepasst an Ihre speziellen Anforderungen, gestalten?

Die Lösung ist eine optimale Integration der Adicom® Software Suite in Ihr bestehendes ERP-System. Das Adicom Integration Gateway stellt die lückenlose Verbindung von MES an ERP dar. Damit können Ihre Fertigungs- und Managementprozesse einfach synchronisiert werden. So haben Sie stets den Überblick darüber, was wann und wo passiert.

Die Herausforderungen in der Maschinenbau-Branche sind groß. Ihre Maschinenkonzeptionen müssen flexibel sein, Sie müssen in der Lage sein, schnell umzurüsten und Ihre Arbeitsgänge sind sehr komplex. Dazu haben Sie noch extremen Preisdruck durch Wettbewerber.

Genau hier setzt Adicom MES an. Ob Menschen, Maschinen, Betriebsmittel, Material oder Informationen – mit Adicom MES optimieren Sie den Einsatz aller notwendigen Ressourcen. Die Lösung bietet eine vollständige Integration aller zusammenwirkenden Funktionen Ihrer Produktion. Dazu gehören neben Feinplanung und Steuerung von Aufträgen auch Betriebsdatenmanagement, Instandhaltung, Qualitätswesen und innerbetriebliches Transportwesen. Adicom MES sorgt somit für eine nachhaltige Verbesserung von Zielgrößen wie Lieferfähigkeit und Bestandsoptimierung.

Adicom Betriebsdatenerfassung (BDE)

Direkt am Entstehungsort erfasste Betriebsdaten, z. B.

- Mengen, Zeiten,
- Stillstände, Laufzeiten,
- Qualitätsdaten,

- Maschinendaten,
- Prämien- und Leistungsentlohnung sowie
- Instandhaltungsdaten

sind entscheidend für optimale termin- und mengengerechte Fertigungsplanung und -steuerung, das Erkennen von Schwachstellen sowie die Prozessdokumentation.





Einfach und schnell planen

Die Simulation erlaubt, unterschiedliche Planungsstrategien und Ergebnisse „durchzuspielen (was wäre, wenn)“, so dass der Planer damit schnell die optimale Entscheidungsgrundlage erhält.

Die grafische Benutzeroberfläche bietet Transparenz und gibt die Möglichkeit, interaktiv in die Planung einzugreifen.

Ihr Nutzen

- Dezentrale Erfassung und Verarbeitung von Daten: auftragsbezogen, arbeitsplatz- bzw. maschinenbezogen, projekt- und kostenstellenbezogen, lohnrelevant (Akkord, Prämie)
- Unterstützung von Mehrmaschinenbedienung und Gruppenarbeit (Fraktale)
- Meilensteinlogik für automatische Meldung der Arbeitsgänge/Arbeitsfolgen

Produktivität steigern durch Adicom Fertigungsleitstand (FLS)

Der Adicom Fertigungsleitstand (FLS) legt den Fokus auf Produktivitätssteigerung und ist für Sie das ideale Hilfsmittel zur Ressourcenplanung und Fertigungssteuerung durch

- Verlässlichkeit der Terminzusagen,
- Verkürzung der Durchlaufzeiten,
- Reduzierung der Bestände sowie
- Reduzierung von nicht-wertschöpfenden Tätigkeiten.



„Wir bei Rögelberg setzen die Maschinendatenerfassung, die Betriebsdatenerfassung sowie den Leitstand der Adicom® Software ein. Dadurch konnten wir u. a. die Erfassungs- und Reaktionszeiten merkbar reduzieren und die Liefertreue verbessern. Die Adicom® Software unterstützt uns bei unseren Zielen hinsichtlich der Kundenorientierung und Flexibilität optimal. Wir haben uns für das richtige MES-System entschieden.“

Rögelberg Getriebe GmbH & Co. KG
Hermann Pleus, IT Administration;
Hermann Walters, Geschäftsführer

