



Ihre Produktion im Blick



Produktionsplanung und -steuerung (PPS)*

Die PPS ist Ihre zentrale Informations- und Steuerungsplattform für Ihre Produktion – von der Kalkulation über die Materialwirtschaft, die Erstellung der Fertigungsaufträge bis zur Betriebsdatenerfassung und Nachkalkulation. So haben Sie jederzeit die Kontrolle über den Fertigungsfortschritt, Ihre Kosten und Stückzahlen.

Das integrierte MES (Manufacturing Execution System) als Bindeglied zwischen ERP-System und Automatisierungssystemen unterstützt Sie bei der Planung der Abläufe und generiert daraus die für die Steuerung benötigten Daten. Somit können Sie aktiv auf eventuelle Abweichungen reagieren und entsprechend eingreifen.

Überblick aller Funktionen

Sorgen Sie für eine effektive Umsetzung Ihrer Unternehmensstrategie durch ständigen Zugriff auf Prozessdaten.



Kalkulation

Angebotskalkulation, Begleitende Kalkulation, Nachkalkulation



Planung

Grobplanung, Feinplanung (HBS-GANTT-Planung)



Disposition

Bedarfsermittlung, Fertigungsstücklisten, Arbeitspläne, Fremdvergaben-Steuerung



Lager

Konsignationslager, QM-Lager und Ausschusslager, Reichweitenanalyse



Einkauf

Mindestbestände, Bestellvorschläge, Rückstandsverwaltung, Lieferantenbewertung



Produktion

Fertigungsaufträge, Betriebsaufträge für Lagerproduktion, Seriennummernerstellung, Chargenverwaltung



BDE/MDE (Betriebsdatenerfassung/ Maschinendatenerfassung)

Scanner-Erfassung, Erfassung mit Mobilgeräten, Maschinenanbindung



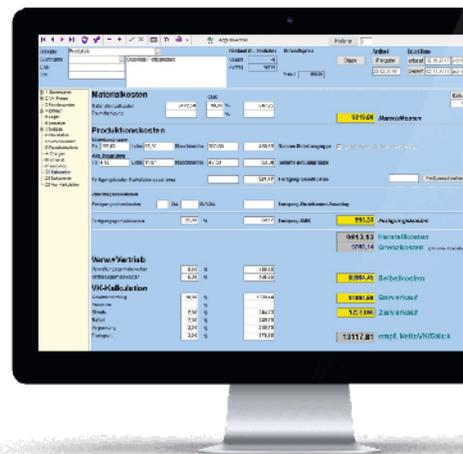
MES (Manufacturing Execution System)

Plantafel, Leitstand, Feinplanung, Materialplanung, Werkzeugplanung, Personalplanung Auftragsplitting, Plansimulationen

*Die PPS Softwarelösung ist ein Produkt eines GDI Partners und wird mit GDI Entwicklungstools unterstützt. Der Vertrieb und die Installation erfolgt durch Fachhändler auf eigene Rechnung

Kalkulation

Mit unseren unterschiedlichen Kalkulationsvarianten geben wir einen konkreten Überblick über die Kostensituation. Die Artikelkalkulation kann über ein Kalkulationsschema individuell dem Unternehmen angepasst werden und berechnet neben den Herstellkosten/Grenzkosten auch den Verkaufspreis eines Produktionsartikels. Die Angebotskalkulation ermöglicht die Stückpreiskalkulation in Abhängigkeit von verschiedenen Angebotsmengen, dabei wird eine Kalkulationshistorie über die Kunden/Artikel erstellt. Mit der Kalkulationsstückliste können sehr schnelle Preiskalkulationen erstellt werden ohne zuvor Stücklisten oder Arbeitspläne anzulegen. Eine Begleitkalkulation während der Produktionszeit gleicht die SOLL- und IST-Werte ab und zeigt Kostenprobleme schon in der Entstehungsphase.

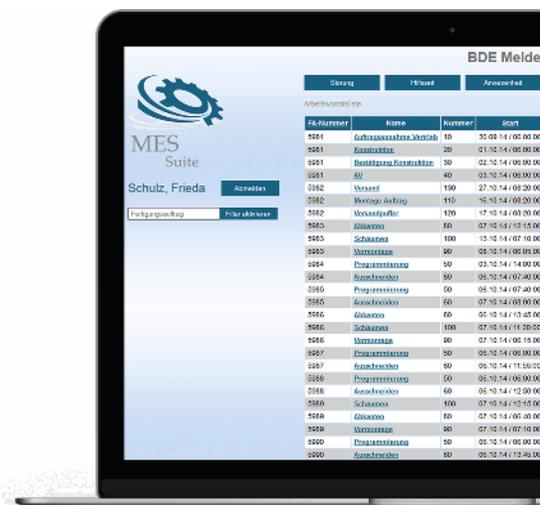


Planung

Mit unserem MES-Fertigungsleitstand können wir die Produktionssituation grafisch darstellen, damit wird eine Feinplanung und Steuerung von vernetzten Auftragsstrukturen möglich. Eine Verbesserung von logistischen Erfolgsfaktoren wird erreicht durch aktuelle Aussagen zur Lieferfähigkeit und Wirtschaftlichkeit. Für die Prozesssicherheit werden interaktive Plantafeln für Aufträge, Arbeitsplätze, Material, Werkzeuge und Personal eingesetzt. Durch die Verbindung zum übergeordneten ERP-System (GDIBLine) werden aktuelle Informationen für den Vertrieb, Planer und Fertigungsleiter zur Verfügung gestellt.

Betriebsdatenerfassung

Nach der Planung erfolgt die Erfassung des Arbeitsfortschrittes in der BDE. Die Daten können aus dem Fertigungsleitstand oder aus dem ERP-System (GDIBLine) stammen. Alle Meldungen werden termin- und personenbezogen über verschiedenen Erfassungsmethoden und -geräte vorgenommen. Zu den Standardvorgängen zählen die Anwesenheitszeiten, Rüsten, Fertigen, Fremdfertigung, Hilfszeiten Störungen, Nacharbeiten und Transporte. Die BDE ist kundenspezifisch konfigurierbar.



Mehr Informationen finden Sie unter www.smh-elster.de