



MES Software

Im Zuge der digitalen Transformation, in der die Anforderungen an die Flexibilität und Reaktionsfähigkeit der Produktionen enorm angestiegen sind, hat sich die Digitalisierung und Automatisierung der Fertigung mithilfe eines MES System als einer der Schlüssel zum Erfolg herauskristallisiert. Leistungsstarke Maschinen stehen oft im Fokus von möbel- und holzverarbeitenden Produzenten, aber nur bei gleichzeitigem Einsatz eines leistungsstarken MES Systems lassen sich Konzepte wie Industrie 4.0, IOT und Smart Factory realisieren und deren Vorteile voll ausschöpfen.

Mit dem 2020 Insight MES System können Möbelhersteller, Zulieferer, Möbeldistributoren und Objekt- und Ladenbauer ihre Produktion planen, steuern und nachhaltig optimieren. Sie können ihre Produktionsdaten erfassen und den Produktionsstatus bis auf die Teileebene von überall zu jederzeit monitoren. Mit der Digitalisierung der kompletten Produktionsprozesse unterstützt 2020 Insight auch bei der nachhaltigen Optimierung der Produktion und verhilft somit zu maximaler Produktivität.



Highlights

- ✓ Als maschinenherstellerunabhängiges MES System können Maschinen nahezu aller Hersteller integriert werden. Für jeden Maschinentyp können Fertigungsdaten mit dem 2020 Insight MES erzeugt werden.
- ✓ Von der Branche für die Branche: Unser MES System wird für und mit der Möbel- und holzverarbeitenden Industrie entwickelt. Als Branchenlösung lassen sich alle branchenspezifischen Prozessgegebenheiten der Fertigung optimal abdecken.
- ✓ 2020 Insight kann vollständig mit der Workflow-Funktionalität prozessorientiert in Ihre bestehende IT-Landschaft integriert werden.
- ✓ Advanced MES System mit weitreichenden Funktionalitäten die über die Funktionalitäten gewöhnlicher MES Systeme hinaus gehen.

Erfahren Sie mehr: 2020spaces.com/de/2020insight

MES Funktionsbereiche



Workflow und Business Automatisierung

Konfiguration von Produktionsprozessen und Fertigungsworkflows und Auslösung automatischer Aktionen.



Produktionsplanung

Planen Sie Ressourcen und terminieren Sie die Produktion und den Versand abhängig von Ihren Fertigungsprozessen.



Produktionssteuerung

Steuern und optimieren Sie Ihre Produktion und reagieren Sie schnell mit der browserbasierten Fertigungssteuerung auf sich ändernde Rahmenbedingungen, die in Echtzeit von jedem Ort und zu jeder Zeit kommuniziert werden können.



Maschinenintegration

Integrieren Sie jeden Maschinentyp, indem Sie automatisiert Maschinendaten auftragsbezogen generieren und bereitstellen.



Optimierungsmanagement

Mit der Zuschnittsoptimierungskonsole treffen Sie immer die optimale Entscheidung, welche Maschine, welcher Optimierer und welche Zusammenstellung des Fertigungslos das beste Ergebnis bringt.



Lagerverwaltung

Verwalten Sie Bestandsinformationen überregional, zwischen Werken und Partnern. Managen Sie ihre verschiedenen Lagertypen wie z.B. Blocklager und Hochregal mit nur einer Software.



IT Integrationen

Verbinden Sie das WMS mit Ihren ERP-, WMS, Finanz-, HR- und andere Anwendungen, um es optimal in Ihre Unternehmensprozesse einzubinden.



Fertigungskostenrechnung

Erfassen und analysieren Sie Arbeits-, Material- und Gemeinkosten auf Basis von Echtzeitdaten aus der Produktion.



Asset Management

Mit dem browserbasierten Asset Management Modul können Sie werksrelevante Anlagen wie Maschinen, Werkzeuge oder Fahrzeuge verwalten.



Business Intelligence

Analysieren Sie Ihre Produktionsdaten zur nachhaltigen Optimierung Ihrer Produktionsprozesse.



Digitales Produktionsmanagement

Erfassen Sie Ihre Aktivitäten in der Produktion digital mit modernen browserbasierten Scannern die u.a. QR Codes, Audiofiles und animierte Charts unterstützen.

