

SAP DM

ZENTRALES FERTIGUNGSLEITSYSTEM



WAS IST SAP DIGITAL MANUFACTURING?

SAP Digital Manufacturing ist ein cloudbasiertes Manufacturing Execution System (MES) auf der SAP Business Technology Platform (SAP BTP). Die Lösung ermöglicht eine nahtlose Integration von Planung (Top Floor) und Ausführung (Shop Floor) unterstützt durch intelligente Echtzeit-Analysen. Mit SAP Digital Manufacturing bringen Sie Entscheidungsverantwortliche und Fertigungsprozesse zusammen, um Risiken zu minimieren und die Kosten im Blick zu behalten.

EFFIZIENTER. AGILER. WETTBEWERBSSTÄRKER.

SAP DIGITAL MANUFACTURING TRANSFORMIERT IHRE PRODUKTION

Die Smart Factory revolutioniert die Fertigungsbranche durch die nahtlose Verknüpfung intelligenter Produktionsprozesse mit fortschrittlicher Datenanalyse. Als Herzstück der Transformation treibt SAP Digital Manufacturing (SAP DM) diesen Wandel voran und sorgt für eine perfekte Integration in die gesamte Lieferkette. In der heutigen dynamischen Produktionswelt meistert SAP DM kritische Herausforderungen wie den Mangel an Echtzeitdaten und die Komplexität der Systemintegration. Die Lösung synchronisiert Datenströme zentral, was die Transparenz und Reaktionsfähigkeit der Produktionslinien erheblich verbessert. Dadurch können Unternehmen ihre Fertigungskapazitäten effizienter einsetzen, agiler auf Marktentwicklungen reagieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig ausbauen.

WARUM SOLLTEN SIE SAP DIGITAL MANUFACTURING NUTZEN?

SAP DM unterstützt Unternehmen dabei, ihre Produktionsprozesse umfassend zu optimieren und gleichzeitig eine höhere Produktqualität und Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Es bietet eine moderne, flexible Lösung für die digitale Fertigung, die Altanlagen anbinden kann und kontinuierliche Wertschöpfung ermöglicht. SAP DM ist der strategische Nachfolger für SAP Manufacturing Execution (ME) und SAP Manufacturing Integration and Intelligence (MII), für die am 31.12.2030 der Support endet.

FUNKTIONEN



PRODUKTIONSSTEUERUNG & PROZESSE

- Steuerung und Überwachung der Produktion in Echtzeit
- Grafischer Workflow-Designer für Prozess-Automatisierungen



PERSONAL & RESSOURCENMANAGEMENT

- Arbeitsmanagement und Einsatzplanung zur Koordination von Personal, Material und Werkzeugen
- Verwaltung von Qualifikationen und Zertifizierungen



INTRALOGISTIK & MATERIALFLUSS

- Digitale Arbeitsanweisungen für eine papierlose Fertigung
- Integration in die Lagerverwaltung inkl. Materialanforderungen, Komponenten-Entnahmen, Fertigteil-Zugängen und WIP-Abwicklung (Work in Process)



BUSINESS INTELLIGENCE

- Key Performance Indicator (KPI) und Analysen mit KI-Unterstützung



QUALITÄTSMANAGEMENT

- Lückenlose Rückverfolgbarkeit und Qualitätskontrolle



COMPLIANCE

- Erfüllung regulatorischer Anforderungen durch integrierte Rückverfolgbarkeit und revisions sichere Dokumentation