

SAP DM

ZENTRALES FERTIGUNGSLEITSYSTEM



MASCHINENANBINDUNG IN DER FERTIGUNG

SAP Digital Manufacturing (SAP DM) ist ein cloudbasiertes Manufacturing Execution System (MES), das die Lücke zwischen Produktion und Geschäftsprozessen schließt. Im Gegensatz zum veralteten und mittlerweile abgekündigten SAP MES gewährleistet SAP DM eine weltweite Transparenz über die Lieferkette, bis hin auf Maschinen- und Arbeitsplatzebene. Gleichzeitig erlaubt SAP DM eine kostengünstige und ressourceneffiziente Integration von Systemen, für die Umsetzung einer Industrie 4.0.

SAP DM EXECUTION (SAP DME)

SAP Digital Manufacturing for Execution (DME) ist ein Kernbestandteil der Lösung SAP DM und dient als zentrales Fertigungsleitsystem zur Steuerung und Ausführung von Produktionsprozessen. Dabei punktet die Lösung mit benutzerfreundlichen Oberflächen und zeitgemäßen, prozessorientierten Funktionen wie der Disposition von Ressourcen und Aufträgen.

ANBINDUNG VON ALTANLAGEN AN SAP DM

Die Einbindung alter Maschinen ohne Standard-Schnittstellen stellt eine Herausforderung bei der Modernisierung vorhandener Lageranlagen dar. Dank unseres tiefen Automatisierungs-Know-hows sind wir in der Lage, auch alte Systeme nahtlos in SAP DM zu integrieren.

„ Ab Materialfluss bei Wareneingang steuern wir den kompletten Fertigungsprozess nahezu in Echtzeit und können branchenübergreifend alle Produktionsmaschinen an vertraute SAP-Systeme anbinden. Dank der einheitlichen Datenbasis im gewohnten System verbessern Unternehmen die Qualität ihrer Produktion, sparen Personalkosten und sichern sich deutliche Wettbewerbsvorteile in der Industrie 4.0.“

Matthias Ebert
Senior SAP SCM Consultant

IHRE VORTEILE MIT SAP DM



INTEGRATIVE LÖSUNG

SAP DME schließt die Lücke zwischen Lager und Fertigung. So können Sie auch WIP-Bestände (= Work in Process-Bestände), Zwischenschritte und Prozesse außerhalb des Fertigungsauftrages verwalten.



SCHNITTSTELLEN-EINSPARUNG

Dank der direkten Integration von Sensoren in das Gesamtsystem entfällt an vielen Stellen die Mensch-Maschine-Kommunikation. Dies ermöglicht Kosteneinsparungen sowie unterbrechungsfreie Abläufe in Zeiten des Fachkräftemangels.



EFFIZIENZSTEIGERUNG

Mit SAP DME erhöhen Sie die Effizienz in Ihren Produktionsprozessen, da Änderungen im Fertigungsprozess, wie erhöhter Ausschuss, Fertigungsabbrüche direkt an die relevanten Folgesysteme (z. B. Lagerverwaltung) weitergegeben werden.



IOT- UND INDUSTRY 4.0-READY

Durch die Integration von Maschinen und Sensoren in die Logistikabwicklung wird die Fertigungsdigitalisierung vorangetrieben. Denn Daten werden direkt zwischen den relevanten Systemen ausgetauscht.



RETROFIT VON ALTANLAGEN

Modernisieren Sie Ihr Lager, ohne Hardware-Investitionen. Dank des tiefgreifenden Automatik-Know-hows der SWAN können auch alte Maschinen ohne Standardschnittstellen (z. B. OPC-UA) angebunden werden und im Netzwerk kommunizieren.



SKALIERBAR UND FLEXIBEL

SAP DM kann als Cloudlösung schnell in die eigenen Produktionsabläufe integriert und bei Bedarf flexibel erweitert (skaliert) werden.