



Smarte Fertigungsprozesse in SAP mit Factory Control Center | FCTR

Digitalisieren Sie Ihre Fertigung – vollintegriert in SAP

Fertigungsunternehmen stehen heutzutage vor zahlreichen Herausforderungen. Globaler Wettbewerb, kurze Innovationszyklen und rasante Time-to-Market bestimmen den Rhythmus. Hinzu kommen verteilte Produktionsstandorte und höchste Qualitätsansprüche der Kunden an hochgradig konfigurierbare Produkte. Umso wichtiger ist es, dass effiziente Fertigungsprozesse optimal bei diesen Abläufen unterstützen. Factory Control Center | FCTR zur Digitalisierung und Optimierung Ihrer Fertigung in SAP bietet dafür ideale Voraussetzungen.

Fertigungsprozesse effektiv und standardisiert gestalten

FCTR integriert CAM-Systeme, verwaltet alle Werkzeugdaten und bindet die Fertigungsplanung in den SAP-gestützten Produktentstehungsprozess ein. Auch Shopfloor-Systeme wie Werkzeugeinstellgerät, Lagerlift oder CNC-Maschine, werden integriert und automatisch aus SAP heraus mit den relevanten Daten versorgt. Auf diese Weise lassen sich auch sämtliche Folgeprozesse, zum Beispiel die Ermittlung des Werkzeugbedarfs, die Bereitstellung der NC-Programme und Korrekturdaten für die Werkzeugeinstellgeräte, nahtlos in SAP organisieren. FCTR basiert auf SAP-Standardobjekten wie Dokument, Materialstamm, Materialstückliste sowie Equipment, Arbeitsplan, Fertigungshilfsmittel etc. und unterstützt alle auftragsbezogenen Prozesse in der Fertigung.

Nahtloser Übergang von der Produktentwicklung in die Fertigung

Die Fertigungsvorbereitung profitiert dank FCTR vom nahtlosen Datenaustausch mit der Produktentwicklung. Startpunkt ist die Freigabe der Produktdaten wie CAD-Modelle, Zeichnungen und Stücklisten. Anschließend erfolgt die Generierung der Werkzeug- und NC-Daten, damit alle für die Fertigung

benötigten Informationen bereitstehen. Gesteuert durch die Planungsprozesse in SAP wird anschließend sichergestellt, dass alle Daten, Werkzeuge und sonstigen Betriebsmittel zur richtigen Zeit an der richtigen Maschine zur Verfügung stehen. Praktisch, wenn das alles durchgängig SAP-integriert und automatisiert erfolgt. So kann sich die Fertigungsvorbereitung sicher sein, stets auf die aktuellsten Daten zuzugreifen.

Effektive Steuerung des Werkzeug- und Betriebsmittelkreislaufs

Nach Abschluss der Fertigungsvorbereitung müssen in den Unternehmen alle relevanten Daten termingerecht, prozesssicher und unternehmensweit an den jeweiligen Shopfloor-Arbeitsplätzen zur Verfügung gestellt werden. FCTR ermöglicht die Steuerung und Bereitstellung der Fertigungshilfsmittel, zum Beispiel Werkzeuge, Vorrichtungen, Mess- und Prüfmittel, in SAP. Beim Aus- und Einlagern werden die Bestände der Teile automatisch im SAP-System gepflegt und aktualisiert. Die zentrale Datenverwaltung ermöglicht eine sichere und versionsgeführte Ablage aller CAM- und NC-Dokumente. Durch den Einsatz eines DNC-Moduls wird zudem sichergestellt, dass die Fertigung stets auf die korrekten NC-Programme zugreift.

Die Vorteile von FCTR:

TRANSPARENZ

- Ein System für die komplette Prozesskette von CAD/CAM über Werkzeugverwaltung bis DNC
- Komplette Werkzeugverwaltung in SAP (Design Anywhere, Build Anywhere)
- Überblick über alle Planungsprozesse in SAP, zum Beispiel Arbeitspläne, Fertigungsaufträge, Fertigungshilfsmittel etc.

PROZESSBESCHLEUNIGUNG

- Nahtloser Datenfluss von der CAD-Freigabe bis zum Produktionsstart (Time to Chip)
- Bereitstellung aller notwendigen NC- und Werkzeugdaten und Übertragung an die Maschine
- Rückübertragung optimierter NC-Programme ins SAP-System

KOSTENEINSPARUNG

- Bessere Auslastung vorhandener Ressourcen
- Standardisierung bei Werkzeugverwaltung
- Reduzierung von Maschinenstillständen



Sie möchten FCTR in Aktion erleben?

Dann verpassen Sie auf keinen Fall unsere Webcast-Serie!
dscsag.info/webcasts



Neugierig geworden?

Weitere Infos finden Sie auf unserer Produkt-Website:

www.factory-control-center.de

DSC
Fascination with Integration

SAP
Platinum Partner

Anbieter: **DSC Software AG**
Anschrift: Am Sandfeld 17
D-76149 Karlsruhe
E-Mail: info@dscsag.com
Internet: www.dscsag.com