# **Connection and... Action!**

# Film ab für die integrierte Fertigung

Um sich als Hersteller Marktvorteile zu sichern, braucht es ein erfolgreiches Double Feature von Engineering und Fertigung: mit durchgängigen Daten, nahtloser Kommunikation und effizienten Prozessen von Konstruktionsfreigabe bis Fertigungsstart. Die SAP-Integration FCTR sorgt für den perfekten Dreh. So ist jede Produktion schnell und sicher im Kasten.

FCTR – Factory Control Center - integriert CAM/NC-Systeme in SAP, stellt eine komplette Werkzeugbibliothek in SAP zur Verfügung und bindet die Fertigungsplanung ein. Dabei bietet FCTR eine einfache und intuitive Bedienoberfläche. Eine direkte Integration der SAP-Daten in alle benötigten Shopfloor-Systeme garantiert den optimalen Datenfluss zwischen Entwicklung und Fertigung. Das Ergebnis: Alle Daten sind im selben DV-System. Für nahtlose, sichere und effiziente CAD-CAM-DNC-Prozesse.

#### **Intelligentes Drehbuch**

Eingebunden in Freigabe- und Änderungsprozesse versorgt FCTR Ihre CAM-Systeme mit allen nötigen Daten und bildet CAM-Strukturen vollständig ab: mit Fertigteil, Rohteil, Zwischenzuständen, Vorrichtungen, Maschinengeometrie, Werkzeugzuordnung und -verwendung. Das erleichtert die CAM-Programmierung. Und die NC-Programme nebst Aufspannplänen, Einrichteblättern usw. sind auf dem letzten Stand, wenn FCTR sie auftragsgesteuert an die Maschine liefert.

Ebenso automatisch fließen optimierte Fertigungsdaten ins SAP-System zurück – über die FCTR-Shopfloor-Engine. Sie steuert die bidirektionale Datenübertragung zwischen SAP und der Fabrik und hält in der Fabrik alle relevanten Informationen vor. So kann dort auch gearbeitet werden, wenn der Kontakt zum SAP-System einmal abreißen sollte.

# Wirkungsvolle Requisite

Mit FCTR können Sie werkbezogen Einzel- und Komplettwerkzeuge sowie Mess- und Betriebsmittel normgerecht klassifizieren und strukturiert verwalten: inklusive Stücklisten, Geometrien, Schnittdaten, 2D/3D-Daten und Prinzipbildern sowie Vorlagen für Einrichte- bzw. Einstellblätter. So ist das Passende schnell zur Hand und vieles läuft automatisch: etwa das Erzeugen von Werkzeugmodellen, Einrichteblättern oder Werkzeuglisten. Das spart Zeit, und die Bestände lassen sich optimal nutzen. Lohnende Special Effects: Dank des perfekten Überblicks können Sie die Werkzeugstandardisierung erhöhen und Ihr Lager verschlanken.

## **Gezielte Regieführung**

Durch Anbindung an Shopfloor-Systeme kann FCTR die Aufenthaltsorte und Wege von Werkzeugen und Betriebsmitteln lückenlos überwachen. Und zwar einschließlich Eingriffs- und



Reststandzeiten, Messdaten und -vorschriften sowie Auftragsvorrat. So lassen sich Werkzeugflüsse automatisiert steuern. Ebenso Lade- und Entlade- sowie Demontage- und Instandsetzungsaufträge.

#### Zügige Idealbesetzung

Anhand von Plan- und Fertigungsaufträgen ermittelt FCTR Betriebsmittel-, Messmittel- und Werkzeugbedarfe und wird aktiv: Werkzeugplanaufträge erzeugen, Werkzeugbereitstellungen avisieren, Einstellaufträge liefern etc. – unter Berücksichtigung von Reststandzeiten sowie der jeweils hinterlegten Werkzeugbeschaffungsdauer. Das verkürzt schlussendlich die Rüstzeiten, erleichtert das Feinplanen der Arbeitsvorgänge und hilft, Werkzeug- sowie Maschinenauslastung zu optimieren.

### Großes Kino für Industrie 4.0

Genau das erleben Sie mit FCTR – für einen filmreifen Start in Richtung Smart Factory. Und zwar ganz gleich, ob Einzel- oder Serienproduktion. Klingt hitverdächtig? Wie wär's dann mit einer Live-Preview? Schauen Sie sich die Lösungen einfach an: bei DSC oder in Ihrem Hause.



