



ERFOLGSLÖSUNGEN IM ORBIT VON SAP PLM

Fascination with **Integration**

Der Wirtschaftsraum. Unendliche Weiten. Wir schreiben das Jahr 2013. Die Mission: Industrie 4.0. Für manche noch Lichtjahre entfernt, für andere bereits zum Greifen nah – dank Integrationslösungen der DSC Software AG. Sie unterstützen Industrie-4.0-relevante Geschäftsprozesse schon heute: mit durchgängigem Product-Lifecycle-Management vom Engineering bis zur Fertigung – alles im SAP-System. Für SAP-nutzende Unternehmen jeder Branche und Größe eine Chance, sich Marktvorteile zu sichern und an die Spitze zu setzen. Commander Spock, zukunfts erfahrenes IT-Genie des Raumschiffs Enterprise, würde sagen: „Faszinierend.“

Zunehmend bessere und spezifische Produkte immer schneller liefern. Natürlich zu wettbewerbsfähigen Preisen. Das sind typische Phänomene des globalen Marktes, denen man nur mit Effizienz, Flexibilität und kontrollierten Prozessen erfolgreich begegnen

kann. All das bieten die maßgeschneiderten Integrationslösungen von DSC – auf Basis modularer, individuell konfigurierbarer Standardsoftware. Sie optimieren Datenmanagement, Kommunikation und Abläufe und sichern freie Bahn in Richtung Industrie 4.0.

Geballte Energie in einem System

Treten Planeten in Konjunktion, verstärken sich ihre Kräfte. Gleiches gilt für Unternehmensbereiche wie Engineering, Logistik und Fertigung – auch an verteilten Standorten. Systemisch verbunden können alle Beteiligten mit weniger Aufwand in kürze-

rer Zeit mehr erreichen. Die optimale Konstellation: SAP PLM plus Engineering Control Center, ECTR.

Mit SAP als zentralem DV-System lassen sich Produktdaten aller Art und jeden Umfangs sicher speichern, klassifizieren, verknüpfen und strukturiert verwalten. Die Integrationsplattform ECTR führt Daten und Funktionen heterogener Applikationen in einer einheitlichen Plattform mit SAP PLM zusammen. So zum Beispiel MCAD-/ECAD-Systeme, MS Office und E-Mail-Programme. Aber auch Viewer wie zum Beispiel SAP Visual Enterprise.

Gleichzeitig sorgt ECTR für ein leichtgängiges, kontrolliertes Zusammenspiel. Die entscheidenden Vorteile im Überblick:

- nahtlose Integration von Entwicklungswerkzeugen und Autorenssystemen
- unternehmensweite Bereitstellung aller Informationen entlang des gesamten Produktlebenswegs
- effiziente Ressourcennutzung und Prozessunterstützung, etwa bei Änderungen und Freigaben
- praxisoptimierte Funktionen und zeitsparende Automatisierungsroutinen
- effiziente Massen- und Mengenoperationen, etwa bei Attributänderung und Versionierung
- flexible Datenselektion mittels differenzierter Suchfilter und alternativer Volltextsuche

Leichte Navigation bei klarer Sicht

Ganz gleich ob CAX, Dokumenten- und Plant-Lifecycle-Management, technische Dokumentation oder anderes mehr: Welches Ziel auch immer Sie anpeilen, ECTR bringt Sie hin – schnell und zuverlässig. Alles, was Sie auf Ihrem Weg brauchen, ist nur einen Mausklick entfernt. Außerdem fungiert ECTR als anwenderfreundliches Cockpit: mit vertrautem look&feel, jeder Menge Komfortfunktionen und zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten. So können Anwender gewohnte Arbeitsweisen beibehalten, aufwendige Schulungen werden überflüssig.

Unterm Strich heißt das: ECTR gestaltet den Umgang mit SAP PLM für jedermann maximal einfach und sicher und macht selbst die komplexesten PLM-Vorgänge überschaubar und transparent. Hier ein paar GUI-Features:

- intuitiv bedienbare Oberfläche mit direktem Wechsel in alle angebotenen Programme
- übersichtlich strukturierte Anzeige beliebiger SAP-Objekte in individuellen Ordnerstrukturen

- benutzerdefinierte Gestaltung des Desktops dank frei konfigurierbarer Fenster
- bequemes drag&drop, etwa zum Verknüpfen oder Klassifizieren von Objekten
- einfache Navigation im Klassenbaum und bequeme Objektselektion via Kontextmenü

Sichere Umlaufbahn für Entwicklungsdaten

Durch Direktanbindung von CAD-Anwendungen wie NX, CATIA V5, AutoCAD oder ME10 an das SAP-System lassen sich Engineering-Daten durchgängig in die Geschäftsprozesse einbinden. So zum Beispiel mit der SAP PLM Integration für NX, die DSC als Partner der SAP AG anbietet. Damit werden Ingenieure, Konstrukteure und andere technische Mitarbeiter von zeitraubenden Nebenarbeiten entlastet und können sich auf ihre Kernaufgaben konzentrieren. Einige funktionale DSC-Highlights für die Produktentwicklung:

- direkter Aufruf relevanter SAP-Funktionen aus dem CAD-System
- differenzierte Klassifizierung und intelligente Suchmöglichkeiten
- leichteres Wiederverwenden von Teilen zum Erzielen höherer Standardisierungsraten
- strategisches Teilemanagement auf Basis integrierbarer Teilkataloge internationaler Hersteller
- mögliches Importieren und direktes Verbauen von Norm- und Kaufteilen
- schnelles Öffnen von 3D-Modellen im ECTR-eigenen Viewer mit Ladeoption, etwa nach NX
- automatisierte Routinen für Freigabe, Änderung und Stücklistenstellung
- intelligente Infrastrukturlösungen für das Concurrent Engineering an verteilten Standorten

Hinzu kommen Import- und Exportfunktionen sowie das automatische Generieren von Neutralformaten zum reibungslosen Informationsaustausch – nicht nur intern, sondern auch mit Kunden, Partnern und Lieferanten. So können zum Beispiel auch Anwender ohne CAD-System bequem auf Entwicklungsergebnisse zugreifen. Und das PLM-System kann Zulieferer selbstständig per E-Mail mit freigegebenen Modellen, Zeichnungen usw. versorgen.

Mit Lichtgeschwindigkeit in die Fertigung

Engineering-Modelle schnell und zuverlässig in lieferbereite Produkte verwan-

deln: Dabei hilft Factory Control Center, FCTR. Auf Basis von ECTR integriert es die Fertigungsplanung in SAP PLM und schlägt die Brücke zwischen Entwicklung und Fertigung. Der modulare Aufbau und die umfassenden Konfigurationsoptionen erlauben Lösungen, die perfekt auf den individuellen Bedarf abgestimmt sind. Unter anderem bietet FCTR folgende Möglichkeiten:

- Informationsflüsse steuern und Transparenz steigern
- Prozess-Sicherheit erhöhen und Leerlaufzeiten verkürzen
- Werkzeuge und Betriebsmittel organisiert verwalten und effizient einsetzen
- CAM-Strukturen vollständig erfassen und CAM-Prozesse umfassend unterstützen
- Fertigungsdaten automatisiert zur CNC-Maschine übertragen
- NC-Programme optimiert ans SAP-System zurückliefern
- Durchlaufzeiten und Time-to-Market weiter verkürzen

Sternstunden für Unternehmen

Jeder Unternehmer weiß: Erfolg fällt nicht vom Himmel. Man muss zur rechten Zeit das Richtige tun. Wer vorausschauend plant und sich langfristig leichter am Markt behaupten will, kann schon heute Industrie-4.0-Galaxien ansteuern. Mit effektivem Product-Lifecycle-Management und Integrationslösungen von DSC stehen die Sterne besonders günstig – ganz gleich, was die Zukunft bringt.

Worauf also warten? Am besten gleich durchstarten und sich den vielleicht entscheidenden Vorsprung sichern. Das erste „Beam-me-up“-Erlebnis gibt's bei einem individuell für Sie gestalteten SAP-PLM-Infotag.

INFO



Fascination with Integration

Anbieter: DSC Software AG

Anschrift: Am Sandfeld 17
D-76149 Karlsruhe

Telefon: +49 (0)7 21 / 97 74-100

Fax: +49 (0)7 21 / 97 74-101

E-Mail: info@dscsag.com

Internet: www.dscsag.com