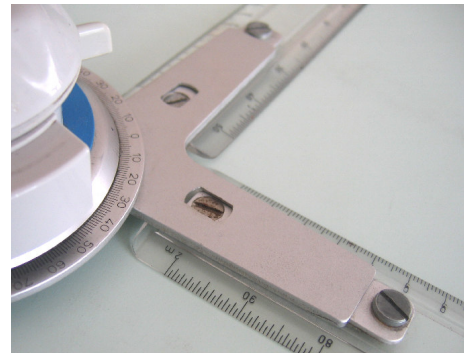


Integration von CAx/PDM in ERP-Systeme

Stellen Sie frühzeitig die Weichen



Überblick

Durch die Nutzung moderner CAx-Technologien und der Implementierung integrierter Prozesse können Entwicklungszeiten reduziert (time to market) und die Qualität deutlich gesteigert werden. Dazu müssen bereits zu Beginn der Entwicklungsphase Daten anderen Bereichen der Wertschöpfungskette zur Verfügung gestellt werden. Um System- und Medienbrüche innerhalb dieser Prozesse zu vermeiden empfiehlt sich die Integration des CAx oder CAD-nahen PDM-Systems in das ERP-System. Damit ist die Verfolgung des Produktes über seinen gesamten Lebenszyklus möglich.

Herausforderung

Nahezu alle Unternehmen der Fertigungsindustrie sehen sich irgendwann mit der Aufgabe konfrontiert, CAx-Daten im Sinne eines integrierten Produktentstehungsprozesses innerhalb eines ERP-Systems auch anderen Unternehmensbereichen redundanzfrei und im aktuellen Stand zur Verfügung zu stellen. Dadurch wird die elektronische Abbildung des Product Lifecycle gewährleistet. Hierbei kommt schon der Art der Integration eine entscheidende Rolle zu. Soll eine Direktintegration oder eine Integration über eine Integrationsplattform erfolgen? Sollen die Konstrukteure weiterhin in dem ihnen vertrauten CAD-nahen Team-PDM-System arbeiten und erst von dort die relevanten Daten an das ERP-System übergeben?

Die Antwort auf die Fragen hängt maßgeblich von Ihrer individuellen Unternehmensstruktur, der Anzahl der verwendeten CAD-Systeme und ggfls. den Anforderungen von Kunden und Auftraggebern ab. Um den für Sie optimalen Weg einschlagen zu können, müssen folgende Punkte geklärt sein:

- ✓ Wie lässt sich Ihr Produktentstehungsprozess optimal umsetzen?
- ✓ Welches ist das führende System?
- ✓ Wo liegt die Änderungshoheit?
- ✓ Die F&E Abteilung darf keine "Insel", sondern muss Teil eines Ganzen sein.

Ihr Nutzen

Ihre gemeinsam mit uns konzipierte und eingeführte CAx-Integration in das ERP-System gewährleistet nachhaltig Ihre Arbeitsfähigkeit, die Abbildung und Unterstützung Ihres speziellen Produktentstehungsprozesses sowie eine von den Anwendern akzeptierte Arbeitsweise. Daraus entsteht für Ihr Unternehmen folgender Nutzen:

- ✓ Verwaltung von materialrelevanten CAx-Daten über eine an Ihren Anforderungen ausgerichtete Integration im ERP-System
- ✓ Langfristige Absicherung Ihrer SW-Architektur und Ihres Übergangs von R&D to Manufacturing
- ✓ Akzeptanzprobleme in F&E sind frühzeitig ausgeräumt, F&E sieht sich nicht mehr als "Insel", sie ist ins "digitale Unternehmen" integriert
- ✓ Frühzeitige Integration von Konstruktionsdaten in den Produktlebenszyklus, um eine unternehmensweite, parallele und integrierte Zusammenarbeit zu ermöglichen
- ✓ Möglichkeit für unternehmensweites Engineering Change Management durch Verwaltung der Konstruktionsdaten im ERP-System
- ✓ Lückenlose Dokumentation und Rückverfolgung der CAD-Datenverwaltung sowie des kompletten CAD-Datenexports zu Kunden und Lieferanten
- ✓ Reduktion der Anzahl von Systemen und Schnittstellen

Unsere Lösung

Durch unser modulares Beratungsmodell erhalten Sie praxiserprobte Bausteine und Methoden, passend zu Ihrer individuellen Organisationsstruktur. Gemeinsam mit Ihren Spezialisten finden wir die für Ihr Unternehmen am besten geeignete Kombination aus Prozess, Organisation und IT-Systemlösung.

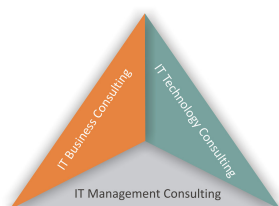
So erhöhen Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit und Ihre Innovationskraft durch die optimale Nutzung von Arbeitsweise und Funktionalität Ihrer SW-Architektur bestehend aus CAx-/PDM- und Ihrem ERP-System.

Profitieren Sie von unserem Know-How! Wir kennen die Anforderungen an CAx-/PDM-Integrationen, die unterschiedlichen Möglichkeiten und deren Leistungsspektrum und wir

können uns schnell in Ihre Prozesse hineindenken. Mit unserem methodischen Beratungsansatz unterstützen wir Sie gern bei der Erreichung Ihrer Ziele, egal ob Sie bestehende Prozesse und Arbeitsweisen optimieren oder weitere Potenziale durch neue Komponenten der SAP Software oder von Third Party Produkten erschließen möchten.

Ihr Nutzen im Überblick

- ✓ Verwaltung von materialrelevanten CAx-Daten über eine Integration in Ihrem ERP-System
- ✓ langfristige Sicherstellung eines effizienten Übergangs von R&D zu Manufacturing
- ✓ Akzeptanz bei F&E durch vollständige Integration in den Prozess
- ✓ unternehmensweite integrierte und parallele Zusammenarbeit von Anfang an
- ✓ unternehmensweites Engineering Change Management durch Verwaltung der Konstruktionsdaten im ERP-System
- ✓ lückenlose Dokumentation und Nachverfolgung des CAD-Datenbestands und des gesamten Datenexports
- ✓ Reduktion der Anzahl von Systemen und Schnittstellen



Ihr Erfolg - Unser Auftrag

Der Beratungsansatz von GOPA IT orientiert sich an den Anforderungen Ihrer IT Organisation: »Business Know-how mit technologischer Expertise zu verbinden und innovative Lösungen kostengünstig über ein optimiertes IT Service Management bereitzustellen.«