

KONSTRUKTIONSOPTIMIERUNG

So beseitigen Sie 3 typische "Zeitfresser"

Gerade im Maschinenbau kommt es für Konstrukteure oft auf jede Minute an, um Zeichnungen und Dateien rechtzeitig und fehlerfrei in der Prozesskette weiterzugeben. Was hier keiner braucht: eine falsche Daten-Version, Suchen in einer unübersichtlichen Ordnerstruktur oder langwierige Abstimmungen mit Kollegen. Es gibt für Konstrukteure eine Reihe von typischen "Zeitfressern", die die Pläne und Fristen durcheinander bringen können. Die meisten von ihnen lauern hinter der Art der Datenhaltung. Ist diese nicht übergreifend und nicht vernetzt, erschwert sie ein effizientes Arbeiten.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit einem professionellem Produktdatenmanagement-System (PDM) drei gängige Probleme, die Konstrukteure immer wieder wertvolle Zeit kosten, beseitigen können.

Problem 1: Broken-Links

Ein häufiges Problem ohne PDM-System sind sogenannte Broken-Links" bzw. "unterbrochene Verknüpfungen". In einer Zeichnung wurde versehentlich ein Part gelöscht, welches das CAD-System in Folge nicht mehr findet. Die Erstellung der Referenz ist für Konstrukteure ein vermeidbarer Zeitdieb, wenn mit einem zuverlässigen PDM-System gearbeitet wird.

Problem 2: Unterschiedliche Datei-Varianten

Zu den CAD-Daten, mit denen die Konstruktion arbeitet, gehören eine Vielzahl an Dokumenten und Daten. Ein PDM-System gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sie stets mit der aktuellen Version arbeiten, Daten nicht versehentlich überschrieben werden und sämtliche Änderungen nachvollziehbar sind. Widersprüchliche Datei-Varianten und aufwendige Fehlersuche sowie Korrekturen gehören damit der Vergangenheit an.

Problem 3: Asynchrones Arbeiten

Wenn Konstruktionsprojekte nicht synchron von mehreren Beteiligten bearbeitet werden können, kostet dies viel Zeit. Mit einem PDM-System können mehrere Benutzer gleichzeitig an einem Projekt arbeiten ("Concurrent Engineering"), ohne die Gefahr von Datenverlusten und Inkonsistenz. Dadurch wird die Entwicklungszeit eines neuen Produktes erheblich verkürzt.

IHRE VORTEILE:

- Keine Broken-Links mehr
- Keine unterschiedlichen Datei-Varianten
- Concurrent Engineering