



Prozessoptimierung für Befestigungselemente in Konstruktion, Beschaffung und Produktion

Valtech entwickelt Prozesse und die IT-Lösung für die effizientere Verwendung von Befestigungselementen in der Konstruktion von Fahrzeugen.

Unternehmen / Organisation

BMW Group, München

Herausforderung und Ziele

Die BMW Group beauftragte Valtech mit der Neugestaltung der Prozesse und der Systemunterstützung im Wiederholteilmanagement. Ziele waren eine Entlastung der Mitarbeiter in der Entwicklung, die Optimierung konstruktiver Lösungen sowie die Realisierung von Skaleneffekten in Prozessen und Einkauf durch eine höhere Gleichteilquote. Der Prozess bezieht ca. 4.000 interne und externe Entwickler ein und stellt deren Abstimmung mit Einkauf, Montage und Produktion sicher.

Lösung

Für das Wiederholteilmanagement wurde eine neue interne Serviceorganisation gebildet, ein Netzwerk aus Mitgliedern der Normteilstelle und der Entwicklungsabteilungen. Dieses Netzwerk steht den Entwicklern bei Fragen zur Verfügung und übernimmt die Abstimmung mit dem Einkauf, der Prozessplanung und anderen assoziierten Beteiligten. Damit werden die Entwicklungsabteilungen von administrativen Aufgaben entlastet und das Lieferantenmanagement optimiert. Ein Reporting auf Basis abgestimmter KPI erzeugt weitgehende Transparenz über den Prozessverlauf und das Prozessergebnis.

Valtech realisierte zur Unterstützung des Prozesses ein Workflow-System. Es ist nun Bestandteil des B2B-Portals der BMW AG, auf das alle Partner und Lieferanten Zugriff haben. Es bestehen Schnittstellen zum zentralen Stücklistensystem »TAIS«, dem Dokumentenmanagement (Documentum) und dem Corporate Directory (LDAP).

Ergebnisse und Nutzen

- ▶ Realisierung von Einkaufspotenzialen durch Skaleneffekte und Bündelung von Lieferantenanfragen
- ▶ Reduzierung der Prozesskosten und Realisierung von Potenzialen in Produktion und Montage durch Wiederholeffekte
- ▶ Abstimmung und Freigabe der neuen Prozesse und Organisation mit darauf folgender Implementierung des Software-Systems innerhalb eines Jahres
- ▶ Optimierung konstruktiver Lösungsqualität durch Know-how-Bündelung
- ▶ Software-Lösung zwei Wochen vor Zeitplan ausgeliefert, 21 Änderungen kosten- und zeitneutral umgesetzt



Ihr Ansprechpartner für PLM-Lösungen

Ralph Mertingk
Leiter PLM Solutions

Valtech AADS

Lösungen für Automotive, Aerospace und Defence

Valtech ist Spezialist für die Realisierung von individuellen Software-Lösungen. Wir bieten unseren Kunden aus den Sektoren Automotive, Aerospace und Defence fundiertes Fachwissen in ausgewählten Anwendungsfeldern. Moderne Software-Technologien und agile Entwicklungsprozesse stellen den Erfolg in innovativen Projekten sicher. 1.200 Experten in 17 Niederlassungen in den USA, Europa und Asien engagieren sich rund um die Uhr für die Optimierung Ihres Geschäfts. Valtechs Fokus ist auf folgende Themenfelder gerichtet:

Product Lifecycle Management

- ▶ Integration von Produktentwicklungs- und Produktionsprozessen
- ▶ Integration von mechanischer und elektronischer Entwicklung
- ▶ Lieferantenintegration
- ▶ Produktkonfiguration

Infotainment-Systeme

- ▶ Telematik-Anwendungen
- ▶ Systeme für Product-to-X-Communication
- ▶ Location-Aware-Applications

Airborne Software-Systeme

- ▶ Cockpit Display-Systeme
- ▶ Flight Management-Systeme
- ▶ Sicherheitskritische On-Board-Applikationen

Airline Operation-Systeme

- ▶ Electronic Flight Bags
- ▶ Flight Performance Applications
- ▶ Airline IT-Systeme

Systeme für Simulation und Training

- ▶ Land-Luft-Wasser-Einheiten und -Szenarien
- ▶ Industrie- und Versorgungsanlagen

Kontakt

Valtech GmbH

Bahnstraße 16
40212 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211 / 17 92 37-0

E-Mail: info@valtech.de

