



## Benteler Automobiltechnik GmbH - Fortschrittlich aus Tradition

### Integriertes Datenmanagement mit 4D-Produktentwicklungsakte

Das Unternehmensmotto „Fortschrittlich aus Tradition“ sagt viel darüber, wie Benteler Aufgaben versteht. Als Familienunternehmen sieht Benteler gerade darin die ausschlaggebenden Vorteile für seine Kunden: kurze Entscheidungswege, hohe individuelle Verantwortung, Kontinuität und die Bereitschaft, als Partner des Kunden Neues zu wagen. Benteler blickt auf eine über 130-jährige Erfolgsgeschichte zurück und ist heute in vierter Generation in Familienbesitz. **Profitables Wachstum** und Fortschritt aus Tradition sind für Benteler entscheidend, um die unternehmerische Eigenständigkeit auch in Zukunft zu sichern. Mit den Lösungen von ILC basierend auf <sup>4</sup>PEP hat Benteler Bedingungen geschaffen, um **wachsender Komplexität** und **Globalisierung** gerecht zu werden.

„Mit der **4D-Produktentwicklungsakte** konnten wir unserer Produktentwicklung ein „Integrated Parts Management“ zur Verfügung stellen. Alle Produktdaten werden darin **integriert verwaltet** und gesteuert. Mit dieser <sup>4</sup>PEP Lösung haben wir eine deutlich **höhere Transparenz** im Produktentstehungsprozess erreicht.“

Rafael Pahlke, Team Leader PLM,  
Global Processes and Applications

„Durch die **<sup>4</sup>PEP Connect Desktop Integration** von ILC konnten wir unsere Anwender weltweit in kürzester Zeit noch mehr in unsere SAP Projektverwaltung (Folders Management) integrieren und ihnen einen unkomplizierten Zugriff auf alle projektrelevanten Dokumente in der gewohnten Windows-Umgebung ermöglichen.“

André Lietz, IT Projektleiter PLM,  
Global Processes and Applications



#### Unternehmen

- Standort: Paderborn, (20 Entwicklungs- und Vertriebsbüros; 74 Werke in 29 Ländern)
- Branche: Automotive
- Produkte: Strukturteile, Fahrwerke, Module, Motor und Abgassysteme, Engineering Services, Maschinenbau
- Umsatz: 12,8 Mrd. EUR (Benteler-Gruppe 2020)
- Angestellte: 24.908 weltweit
- [www.benteler.de](http://www.benteler.de)

#### Ausgangssituation und Herausforderungen

- Unternehmensentwicklung zu global verteilter Entwicklungsorganisation erfordert Ablösung papierbasierter Prozesse in Zeichnungsverwaltung und Änderungsmanagement
- mangelnde Transparenz hinsichtlich des Projektfortschritts in der Produktentwicklung
- Änderungsprozesse laufen in multiplen Systemen und erfordern Integration

#### Lösung

- Direktintegration vier verschiedener CAD-Systeme in SAP
- Produktentwicklungsakte mit integriertem Varianten- und Teilemanagement
- globale Projektakte
- **interdisziplinäres** Änderungsmanagement auf Basis von <sup>4</sup>PEP
- **zentrale Dokumentenablage** in <sup>4</sup>PEP direkt über den Windows Explorer

#### Kundennutzen

- einfaches Dokumentenhandling direkt aus Windows Explorer
- Einbindung aller beteiligter Disziplinen
- **zentrale Datenbasis:** Integration aller Daten und Dokumente zu Produkt und Projekt global verfügbar
- einfaches, **intuitives Handling** erleichtert Roll-out in die internationale Organisation