



ZKW Group

Führender KFZ-Lichtsystemhersteller strahlt durch verbessertes Änderungswesen dank Teamcenter

Im Straßenverkehr bedeutet gute Sicht Fahrsicherheit. Einen entscheidenden Beitrag dazu leistet seit Jahrzehnten die ZKW Group. Das Leistungsspektrum des 1938 gegründeten Unternehmens umfasst die Entwicklung und Produktion von Beleuchtungssystemen für Pkw, Lkw und Motorrädern – insbesondere im Premium-Segment.

ZKW entwickelt und fertigt an sechs Standorten Beleuchtungssysteme für Pkw, Lkw und Motorräder mit Technologien, die in den nächsten Fahrzeuggenerationen für Aufsehen sorgen werden.



Abbildungen: ZKW Group

ZKW bietet seinen Kunden zukunftsweisende Technologien – deshalb wird das Unternehmen von seinen Kunden zeitig im Produktentstehungsprozess angefordert. Forschungs- und Entwicklungsprojekte werden häufig exklusiv für und mit Kunden ausgeführt – wodurch sich intern die Daten über Produkte und Entwicklungsstadien anhäufen. Deshalb führte ZKW bereits 2007 Teamcenter zur zentralen unternehmensweiten Verwaltung der CAD-Konstruktionsdaten ein.

»Die Umstellung auf Teamcenter hat die Effizienz des ZKW-Änderungswesens nachhaltig gesteigert.«

Erich Schildberger, Gruppenleiter Datenmanagement

Erfolgsfaktor Änderungsdurchführung

Mit steigender Größe des Unternehmens, wachsender Zahl der Einzelprojekte und zunehmender Komplexität der Produkte

erhöhte sich die Menge der Änderungswünsche. Allein im Jahr 2011 wurden an Artikeln und Fertigungsprozessen knapp 4.300 Änderungen und Optimierungen vorgenommen. Das war mit den etablierten Änderungsprozessen auf Papier mit angehefteten Dokumenten und Genehmigungen nicht mehr machbar. Auch der beteiligte Personenkreis wuchs stetig, was die Änderungsvorgänge verlangsamte. Der Versuch, Abläufe durch Parallelisierung zu beschleunigen führte dazu, dass unterschiedliche Arbeitsstände kursierten, was Prüfungskaskaden auslöste und alles weiter verkomplizierte. Ein effizientes Änderungswesen über die Standorte hinweg war ebenso illusorisch.

Änderung braucht Management

Da es mit Teamcenter bereits eine zentrale Datenablage gab, lag deren Nutzung im Änderungsmanagement nahe. Dadurch kann jeder Mitarbeiter einen Änderungsbericht oder Verbesserungsvorschlag



Leuchtsystem mit BendLite-Kurvenlichtmodul in Xenon-Technik, Lichtringen als Tagfahr- und Positionslicht und LED-Fahrtrichtungsanzeiger.



Seit 2011 rückt ZKW auch mit Voll-LED Hauptscheinwerfern Kundenanforderungen ins rechte Licht.

»Die Anwendung von Teamcenter bei ZKW wird laufend um zusätzliche Einsatzbereiche erweitert, denn es handelt sich dabei um ein System mit strategischer Bedeutung für unseren Markterfolg.«

Erich Schildberger,
Gruppenleiter Datenmanagement

absetzen und muss sich nicht einmal darum kümmern, wer der passende Empfänger ist – die Produktverantwortlichkeiten während der Entwicklungsphase und bei laufender Serienproduktion sind klar geregelt und im System hinterlegt. »Nach einjähriger Vorbereitungszeit hat Teamcenter Change Management seit Juli 2012 unternehmensweit den früheren Änderungsdienst abgelöst.« sagt Erich Schildberger.

Volle Nachvollziehbarkeit

Liegt ein Änderungsdokument vor, wird die zuständige Person verständigt. Das geschieht erst, wenn alle relevanten Arbeitsgrundlagen vorliegen.

Teamcenter Change Management beschleunigt die Arbeitsprozesse auch dadurch, dass verschiedene Personen an unterschiedlichen Teilen der Änderung arbeiten können. Der Status jeder

Änderung kann aktuell abgerufen werden, Engpässe im Änderungsablauf werden sofort aufgezeigt. So fällt auf, wenn eine Aktion ungeplant unterbleibt, weil sich beispielsweise der zuständige Mitarbeiter im Urlaub befindet und zugleich seine Vertretung erkrankt ist.

»Der Nutzen des elektronischen Change Managements ist damit nicht nur die jederzeitige Nachvollziehbarkeit, sondern auch, warum, wer und wann jemand involviert war«, sagt Erich Schildberger. »Das ermöglicht ZKW, Änderungsabläufe konzernweit zu steuern, zentral zu dokumentieren und auszuwerten.«

www.zkw.at

CAD/CAM ■ WERKZEUGKREISLAUF ■ DNC/MDE ■ DATENMANAGEMENT

SOFTWARE

- > NX
- > CAM Express
- > Mastercam
- > Teamcenter

SERVICE

- > Beratung
- > Realisierung
- > Betrieb

LÖSUNGEN

- > Konzept
- > Integration
- > Automatisierung

Informieren Sie sich bei den CAM-Profis!

- > Postprozessoren
- > Maschinensimulation
- > Methodik

Info-Tage auf Anfrage:

- > fon 08142 /650 610
- > mail info@vsg.de