



Komfortables Logbuch für Motorvarianten - Peak Solution Motorverwaltungssystem für Prüfwesen bei DAF Trucks

Komfortables Logbuch für Motorvarianten - Peak Solution Motorverwaltungssystem für Prüfwesen bei DAF Trucks
Der Nürnberger openMDM-Spezialist Peak Solution GmbH hat für DAF Trucks N.V. eine Lösung für die Verwaltung von Motorvarianten und -versionen entwickelt. "Engine Management and Logbook" - kurz EML - ermöglicht ein komfortables und transparentes Versionsmanagement der zu testenden Motoren und Motorkomponenten. Das Prüfwesen in der Motorenentwicklung behält so den Überblick über die Motorvarianten, kann Testergebnisse verschiedener Variantenstände vergleichen oder die Konfigurationshistorie einzelner Motoren nachvollziehen. Das EML ist nach der gemeinsamen Entwicklung einer umfassenden Messdatenmanagementlösung bereits das zweite gemeinsame Projekt beider Unternehmen. Tests sind nur dann aussage- und beweiskräftig, wenn exakt nachvollziehbar ist, worauf sie sich beziehen. Was banal klingt, wird in der Praxis durch die Vielzahl der Teile und Konfigurationsmöglichkeiten unserer Motoren zu einer Herausforderung", sagt Robert Geerts, Engine Testing Engineer bei DAF Trucks N.V. in Eindhoven. "Dank des von Peak Solution für uns entwickelten Engine Management and Logbook werden die Lebensläufe unserer Motoren transparent. Wir können die Versionsstände für jeden Zeitpunkt und mit exakten Konfigurationen nachvollziehen, Testergebnisse vergleichen und alle Informationen zu Veränderungen an den Motoren bequem übernehmen. Das ist ein enormer Effizienzgewinn." Das EML besteht aus einer Java-Applikation, einer Oracle-Datenbank und Importmechanismen, um Aufbaustücklisten aus dem Hostsystem der Konstruktion zu übernehmen. Das Motorenmanagementsystem ist mit dem Messdatenmanagementsystem openMDM verknüpft und erbt von diesem beispielsweise die Definition der User. In der Logbuchfunktion werden Ereignisse wie Testläufe automatisch übernommen. Weitere Ereignisse, wie der Tausch eines Teils oder Wartungstätigkeiten, lassen sich manuell erfassen. Eine wichtige Funktion ist der Vergleich von Stücklisten und deren Bearbeitung. Aus Planungsstücklisten werden so Aufbaustücklisten und "eingefrorene" Stücklisten, die einen konkreten Testmotor als Version beschreiben. Der Ansatz des EML ist generisch und es können auch periphere Systeme etwa der Abgasanlagen mitverwaltet werden. Über DAF Trucks N.V. DAF Trucks N.V. ist eine hundertprozentige Tochter des nordamerikanischen Unternehmens PACCAR Inc. DAF Trucks Kernaktivitäten konzentrieren sich auf die Entwicklung, Produktion, das Marketing und den Verkauf von mittleren und hochleistungsfähigen Lastkraftwagen. DAF Trucks hat Produktionsanlagen in Eindhoven (Niederlande) und in Westerlo (Belgien). Weitere Informationen unter www.daf.com. Über Peak Solution GmbH Die Peak Solution widmet sich seit 2005 den Themen Effizienz und Transparenz im Versuchsumfeld. Heute gehört das Unternehmen zu den führenden, international tätigen Anbietern von prozessorientierten Softwarelösungen für die Planung, Beschreibung, Auswertung und Dokumentation von Versuchen und Tests. Grundlage für die Lösungen der Peak Solution sind herstellereutrale Standards, offene Softwareplattformen und eigene, langjährig erprobte Anwendungsmodulare. Diese integrieren die Spezialisten für Versuchs- und Messdatenmanagement zu durchgängigen Gesamtlösungen, mit denen sich sämtliche Prozessschritte im Versuchsumfeld professionell unterstützen lassen. Weitere Informationen unter www.peak-solution.de.
Peak Solution GmbH Guido Schneider Lina-Ammon-Str. 22 90471 Nürnberg Deutschland
Telefon: +49 911 800927-0 Telefax: +49 911 800927-99 E-Mail: g.schneider@peak-solution.de Homepage: www.peak-solution.de
HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Grasserstraße 1c 80339 München Deutschland
Telefon: +49 89 500778-20 Telefax: +49 89 500778-77 E-Mail: B.Basilio@htcm.de Homepage: <http://www.htcm.de>

Pressekontakt

Peak Solution

90471 Nürnberg

B.Basilio@htcm.de

Firmenkontakt

Peak Solution

90471 Nürnberg

B.Basilio@htcm.de

Über Peak Solution GmbH Die Peak Solution widmet sich seit 2005 den Themen Effizienz und Transparenz im Versuchsumfeld. Heute gehört das Unternehmen zu den führenden, international tätigen Anbietern von prozessorientierten Softwarelösungen für die Planung, Beschreibung, Auswertung und Dokumentation von Versuchen und Tests. Grundlage für die Lösungen der Peak Solution sind herstellereutrale Standards, offene Softwareplattformen und eigene, langjährig erprobte Anwendungsmodulare. Diese integrieren die Spezialisten für Versuchs- und Messdatenmanagement zu durchgängigen Gesamtlösungen, mit denen sich sämtliche Prozessschritte im Versuchsumfeld professionell unterstützen lassen.