

SIMULTANES FLASHEN SPART ZEIT UND DAMIT GELD

Eins nach dem anderen? Nicht bei den Flash-Aktionen der EuroQ. Der Qualitätsdienstleister setzt innovative Tools ein, mit denen die Software von bis zu zehn Fahrzeugen gleichzeitig aktualisiert werden kann. Davon profitieren Automobil-Hersteller und Zulieferer, die Flash- oder Rework-Aktionen durchführen, also komplexe elektronische Fahrzeugsysteme aktualisieren oder reparieren. Schließlich wird durch die simultane Bearbeitung die Arbeitszeit minimiert – und damit sinken auch die Kosten.

Bereit für neue Herausforderungen

Die Zahl der Steuerelemente in Automobilen ist in den letzten Jahren rasant gestiegen, der Megatrend „autonomes Fahren“ wird diese Entwicklung weiter beschleunigen. Die Konsequenz für Hersteller und Zulieferer: Die Software jedes Steuerelements, das verbaut wird, muss auf dem neuesten Stand sein – der Aufwand für das Flashen steigt entsprechend. EuroQ ist als Qualitätsdienstleister der zuverlässige und kompetente Partner der Industrie. Mit der einzigartigen Kombination aus dem Hard- und Software-Tool Puma™ der Movimento Group, unserem eigenen elektronischen Scannertool und nicht zuletzt dem Fachwissen unserer Mitarbeiter ermöglichen wir Software-Flashing auf höchstem Niveau im Handumdrehen.



So geht's

Alle Steuergeräte – also alle Elektronikkomponenten – in einem Fahrzeug, die ihre Applikations-Software in einem Flash-Speicher tragen, kann man direkt über die Diagnose-Kommunikation updaten oder neu programmieren. Dazu ist eine elementare Basissoftware, der so genannte Flashloader notwendig, der die grundlegende Kommunikation und Zugriff auf den Flash-Speicher enthält.

Bei herkömmlichen Flash-Aktionen, zum Beispiel mit Laptops oder anderem Werkstattequipment, konnte man nur ein Fahrzeug nach dem anderen aktualisieren. Mit dem Movimento Puma™ flashen unsere EuroQ-Mitarbeiter nun bis zu zehn Fahrzeuge gleichzeitig mit der aktuellen Software, die vom Lieferanten oder OEM online übermittelt wird. Hier punktet Puma™ mit einem weiteren Qualitätsmerkmal: Das Gerät unterstützt eine Vielzahl an Übertragungsprotokollen. Geflasht wird im ODX (Open Diagnostic Data Exchange)-Format, einem international genormten Standard für

Flashware und Kommunikation. Voraussetzung ist lediglich ein Wi-Fi-Netzwerk. Das simultane Flashen mehrerer Fahrzeuge ist also quasi überall möglich, im Werk genauso wie im Compound oder im Hafen. Die EuroQ-Mitarbeiter vor Ort stellen eine sorgfältige und lückenlose Qualitätskontrolle sicher. Dieses Video veranschaulicht, wie das geht.

Direkt nach dem Flashen mit PUMA kommt unser EuroQ-Scanner-Tool zum Einsatz: Unsere Mitarbeiter scannen den Strichcode auf der Fahrzeugbegleitkarte, und das Scanner-Tool überträgt die Daten online in das Info-System VPS. In diesem von EuroQ entwickelten System können alle Beteiligten, auf Wunsch auch die Kunden, in Echtzeit Daten einsehen.

Beispielsweise zeigt eine Übersicht für jedes einzelne Fahrzeug die Softwareversion nach dem Flashen – das ist gerade bei Vorserienfahrzeugen wichtig, weil dort oft unterschiedliche Software-Versionen im Einsatz sind. Das Ergebnis: Die Mitarbeiter vor Ort können auf dem Stempel auf der Fahrzeugbegleitkarte direkt erkennen, ob das Flashen erfolgreich war – und die Mitarbeiter in der Zentrale bekommen die Info über VPS. So ist der Erfolg der Flash-Aktion für alle jederzeit und überall einfach nachvollziehbar.

Starker Partner

Mit der Movimento Group, einem Elektronikspezialisten aus Plymouth (Michigan, USA), hat EuroQ einen starken Partner: Der Weltmarktführer für Steuerungs-Diagnose-Produkte und -Dienstleistungen hat mit Puma™ ein einzigartiges Hard- und Software-Tool im Portfolio. EuroQ kombiniert dieses Tool mit dem eigenen elektronischen Scannertool – das ermöglicht Software-Flashing und Logging für unterschiedlichste Versionen in kürzester Zeit und auf höchstem Niveau.

Mehr zu Movimento: www.movimentogroup.com (englisch)

Mehr zu Puma™: www.movimentogroup.com/puma-3 (englisch)

Fünffach profitieren

1. Updates in Rekordzeit: bis zu 90 Prozent Zeitersparnis
2. Ortsunabhängig: Simultanes Flashen überall möglich – nur WiFi wird benötigt
3. Hervorragende Dokumentationen: detaillierte Berichte werden automatisch über die Cloud versendet
4. Maximale Transparenz dank übersichtlichem VPS-System
5. Integriertes und nahtloses Service-Angebot: Technologie und Kundendienst auf Weltklasse-Niveau