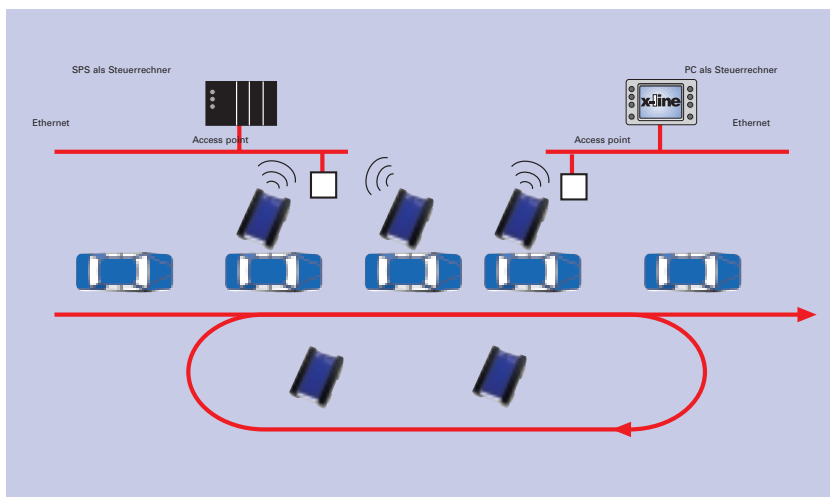


Elektronikprüfung FAStronic

Eine Plattform – unendliche hochflexible Standard- und Speziallösungen



Grafik: Mobile ECU-Diagnosegeräte

Moderne Fahrzeuge sind mit einer Vielzahl elektronischer Steuergeräte und elektrischer Verbraucher ausgestattet, deren korrekter Einbau und fehlerfreie Arbeitsweise zu prüfen ist. Des Weiteren sind die Steuergeräte zu programmieren, zu parametrieren und ihre korrekte Funktion zu kontrollieren. Steuergeräte, die zudem noch häufigen Änderungen der jeweiligen Prüfprogramme und -parameter unterliegen. Es gilt also, eine wachsende Zahl von Elektronik-Prüfanforderungen in den Produktionsprozess, sprich in die Linie und ins Bandende zu integrieren und zwar mit möglichst geringem zusätzlichem Bedarf an Prozesszeit und Personal.

Dazu haben die Spezialisten der Schenck Final Assembly Products Püttlingen und der Dürr Somac Chemnitz gemeinsam FAStronic entwickelt. Diese Produktfamilie bietet hochflexible Komponenten für skalierbare und leicht zu integrierende, vernetzte Komplettlösungen rund um das Thema Elektronikprüfung wie z.B. das Serversystem prosys mit einfach zu bedienenden grafischen Oberflächen, ferner stationäre Prüfstationen und -systeme zur parallelen Prüfung mehrerer Steuergeräte sowie diverse Messsysteme, z.B. zur Prüfung der Fahrzeugelektrik und der elektrohydraulischen Bremsen und der parallelen Messung des Lenkradeinschlagwinkels.

Und last but not least ein breites Spektrum mobiler Diagnosesysteme wie z.B. das mobile Prüfsystem Typ checkbox und die neue Generation mobiler ECU-Kommunikationsgeräte der carlink und vport-Serien, die speziell für flexible Prüfbereiche im Montagelinienbetrieb, für Bandendeprüfplätze und Komponententest designed wurden. Durch ihre Mobilität können komplexe Prüfungen auf mehrere Bandabschnitte aufgeteilt werden. Der parallele Einsatz mehrerer Systeme ermöglicht jederzeit eine dynamische Anpassung der Prüf-

Schenck Final Assembly Products GmbH
 Köllner Strasse 122-128
 D-66346 Püttlingen
 Phone: +49 (0) 68 98-692-0
 Fax: +49 (0) 68 98-692-5400
 schenck-fap@schenck.net

Dürr Somac GmbH
 Südring 1
 D-09116 Chemnitz
 Phone: +49 (0) 3 71-81 22-0
 Fax: +49 (0) 3 71-81 22-300
 somac@schenck.net

Elektronikprüfung FAStronic

Eine Plattform – unendliche hochflexible Standard- und Speziallösungen

kapazität. Aufgaben ohne Bedieneringriff können prozesszeitneutral in Transferbereichen ausgeführt werden.

Mit den neuen FAStronic-Komponenten steht nun eine abgerundete Produktfamilie zur Verfügung, die eine höchst flexible, dynamische und integrierte Elektronik- und Steuergeräteprüfung erlaubt.

FAStronic checkboard



Das FAStronic checkboard ist ein universell einsetzbares Instrument zur Prüfung und Programmierung von Fahrzeug-Steuergeräten sowie zu deren Diagnose. Das Gerät wird über die zentrale Diagnose-schnittstelle mit dem Fahrzeug verbunden. FAStronic checkboard ist mit Prozessoren der Pentium Reihe ausgestattet und besitzt ein Farbdisplay und eine Tastatur. Das System verfügt über die volle Leistungsfähigkeit eines modernen Industrie PCs. Der integrierte Prozessrechner steuert die Prüfabläufe. Er wird über prosys mit allen relevanten Prüfparametern und Daten versorgt und kann, unterstützt durch sein intelligentes Powermanagement, selbstständig arbeiten. Das integrierte Steuergeräte-Interface (carlink C) erlaubt die Kommunikation mit Steuergeräten im Fahrzeug. FAStronic checkboard kann mit unterschiedlichen Zusatzbaugruppen, z.B. Funkmodul, IR-Kommunikationsmodul, Barcodescanner, etc. bestückt werden, um es den Erfordernissen des Produktionsprozesses anzupassen. In Verbindung mit FAStronic clamp ist das checkboard eine komplette Lösung für alle Steuergeräte-Aufgaben und die Prüfungen der elektrischen Fahrzeugfunktionen.

Schenck Final Assembly
Products GmbH
Köllner Strasse 122-128
D-66346 Püttlingen
Phone: +49 (0) 68 98-692-0
Fax: +49 (0) 68 98-692-5400
schenck-fap@schenck.net

Dürr Somac GmbH
Südring 1
D-09116 Chemnitz
Phone: +49 (0) 3 71-81 22-0
Fax: +49 (0) 3 71-81 22-300
somalac@schenck.net