

Schwäbisches „Cleverle“ – Infomodul für die Prüfung von elektronischen Komponenten spart Kosten durch vorausschauende Wartung

Kernen, März 2018. Tekon Prüftechnik GmbH stellt auf der diesjährigen Control, internationale Fachmesse für Qualitätssicherung in Stuttgart, das Informationsmodul Tekonect mit erweiterten Funktionen vor. Das „intelligente“ Modul des schwäbischen Prüftechnikspezialisten wird in Prüfadapter verbaut. Mögliche Störungen bei der Prüfung von elektronischen Komponenten erkennt es bereits frühzeitig. Tekonect kontrolliert Prüfvorgänge mittels zusätzlicher Informationen, definiert Wartungsintervalle und ermöglicht somit längere Standzeiten der Prüfadapter. Zu den Anwendern gehören Hersteller aus unterschiedlichsten Branchen, die elektrische und elektronische Komponenten fertigen und prüfen.

Tekonect liefert schnell und detailliert Informationen zu Verwendung und Zustand eines eingesetzten Prüfadapters. Bei ausreichendem Bauraum und einer externen Spannungsversorgung zwischen 12 und 24 V lässt es sich in eine Vielzahl von bestehenden Prüfadaptern integrieren. Die erweiterten Funktionen machen das Infomodul nun auch für Prüfungen im Hochstrombereich und in der Elektromobilität interessant. Es überwacht die Temperaturen der Umgebung, des Gehäuses und der Kontaktelemente und alarmiert bei Übertemperaturen. Bei Bedarf, speziell etwa bei der Applikation hoher Ströme, kann aktiv eine Luftkühlung zu- oder abgeschaltet werden, ohne dass die übergeordnete Steuerung der Anlage eingreifen muss.

Weitere Überwachungsinformationen umfassen Daten zu den absolvierten Steck- und Wartungszyklen, Stromfluss, die Kinetik des Adapters sowie allgemeine Bauteilinformationen. Die Informationsausgabe kann sowohl drahtgebunden als auch kabellos erfolgen. Neu ist eine integrierte LED, die eine schnelle Visualisierung des Status mittels Ampelfarben ermöglicht: Der Werker sieht auf einen Blick, ob alles in Ordnung ist oder ob Handlungsbedarf besteht.

„Tekonect ist im Prinzip ein ‚elektronischer Fahrtenschreiber‘, den der Anwender auch zur vorausschauenden Wartung und für die Prozesssicherheit in der Fertigung nutzen kann“, sagt

Daniel De Monte, Leiter Konstruktion und Vorentwicklung bei Tekon in Kernen bei Stuttgart.
„Dabei geht es im Wesentlichen darum, Störungen zu vermeiden bevor sie auftreten. Anders als bei herkömmlichen Mess-Systemen, die Daten zu Regelooperationen liefern, hilft Tekonect rechtzeitig zu erkennen, wann beispielsweise der Austausch von Kontaktelementen oder die Instandsetzung des Prüfadapters nötig werden.“

Zum prozesssicheren und sensitiven Prüfen elektrischer und elektronischer Stecker und Buchsen entwickelt Tekon seit über 30 Jahren technologisch anspruchsvolle Kontaktierungen. Diese leisten einen wichtigen Beitrag im Qualitätssicherungsprozess der Anwender. Sowohl für den manuellen Prüfprozess kleiner Losgrößen als auch für vollautomatische Prüfungen komplexer Serienprodukte in großer Stückzahl bietet Tekon kundenspezifische Lösungen an.

Bilder:

Bild 1: Informationsmodul Tekonect zum frühzeitigen Erkennen von Störungen beim Prüfen von elektronischen Komponenten

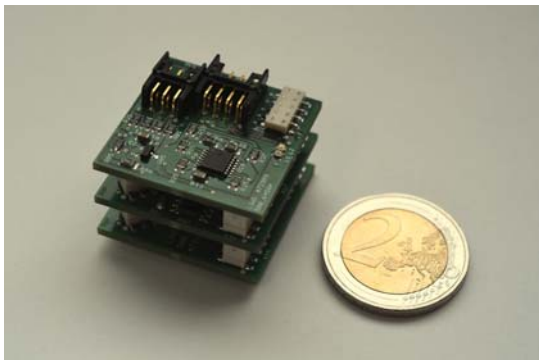
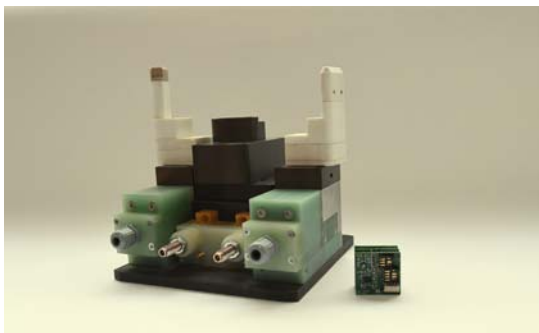


Bild 2: Beispiel für einen kundenspezifischen Prüfadapter von Tekon, optional mit dem Informationsmodul Tekonect



Messe:

Control, internationale Fachmesse für Qualitätssicherung, 24. bis 27. April 2018, Stuttgart:
Halle 4 Stand 4001

Unternehmensinformation:

Tekon Prüftechnik GmbH ist ein innovatives Hightech-Unternehmen mit Sitz in Kernen in der Nähe von Stuttgart. Seit über 30 Jahren konzipiert der Prüftechnikspezialist technologisch anspruchsvolle Kontaktierungen zum prozesssicheren und sensitiven Prüfen elektrischer und elektronischer Stecker und Buchsen. In den Geschäftsfeldern kundenspezifische Prüfadapter und Kontaktelemente entwickelt und realisiert Tekon individuelle Kontaktierlösungen, die einen wichtigen Beitrag im Qualitätssicherungsprozess des Kunden leisten. Für die Vierletermessung hat Tekon zum Beispiel das leistungsstarke Tekoflex-System entwickelt. Für den manuellen Prüfprozess kleiner Losgrößen ebenso wie für vollautomatische Prüfungen komplexer Serienprodukte in großer Stückzahl realisiert Tekon kundenspezifische Lösungen.

Kontakt für Leseranfragen:

TEKON Prüftechnik GmbH
Andrea Grimm
Auf der Höhe 17
71394 Kernen
Tel.: 07151 36884 36
Fax: 07151 36884 40
E-Mail: info@tekton-prueftechnik.de
Internet: www.tekton-prueftechnik.de

Kontakt für Redaktionsanfragen:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Postfach 11 40
82133 Olching
Tel.: 08142 4482301
E-Mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.