MCD Elektronik setzt deutliche Signale

Mess- und Prüftechnik Spezialist entwickelt Sendestation für unterschiedlichste Infotainment-Tests und -Prüfungen

Birkenfeld, 15. Februar 2016: Die MCD Elektronik GmbH hat eine neue Sendestation für eine Vielzahl von Signalen und Frequenzen entwickelt, den MCD "Central Generator“. Das System ist speziell auf Tests und Messungen an Infotainment-Systemen, Head-Units, ausgerichtet. Mit Hilfe von Hochfrequenzverteilern versorgt die zentrale Sendeanlage eine ganze Fertigungslinie verlustfrei mit verschiedenen Signalen. Neben dem digitalen Übertragungsstandard für den Empfang von Digitalradios, Digital Audio Broadcasting (DAB), erzeugt der MCD Central Generator auch Signale satellitengestützter Navigationssysteme, wie das weitverbreitete Global Positioning System (GPS). Internationale Anwender unterstützt der Central Generator bei ihren Tests mit Signalen für das russische GLONASS sowie das chinesische BeiDou Satellitennavigationssystem. Für den Test von Satellitenradios werden konfigurierbare XM multibeam Signale zur Verfügung gestellt. Durch den Einsatz der Sendestation entfallen die Anschaffungs- und Betriebskosten für mehrere Signal-Generatoren. Das System gewährleistet auch eine präzise Steuerung, Überwachung und HF-Pegelkontrolle.

Der Central Generator versorgt auch den Automatischen Funktionstester (AFT) und den Manuellen Funktionstester (MFT) von MCD mit Signalen, die für die umfangreichen Tests von Head-Units innerhalb der Fertigungslinien von Automobilzulieferbetrieben benötigt werden.

Vom MCD Central Generator unterstützte Signale:

8 x DAB+III

8 x DAB+L

15 x GPS, GLONASS und BeiDou

8 x XM multibeam

Kontakt für die Presse:
ViATiCO Strategie und Text Dipl. Ing. Joachim Tatje Bismarckstr. 17 76646 Bruchsal
fon: 07251 98199 0 fax: 07251 98199 19 tatje@viatico.de

Vorlagenversion : 3.00 / 2011-11-01

Bilder:

Bild 1: Vielseitig, platz- und kostensparend: der erweiterbare MCD Central Generator im fahrbaren 19-Zoll-Rack.

Kontakt für die Presse:
ViATiCO Strategie und Text Dipl. Ing. Joachim Tatje Bismarckstr. 17 76646 Bruchsal
fon: 07251 98199 0 fax: 07251 98199 19 tatje@viatico.de

Vorlagenversion : 3.00 / 2011-11-01

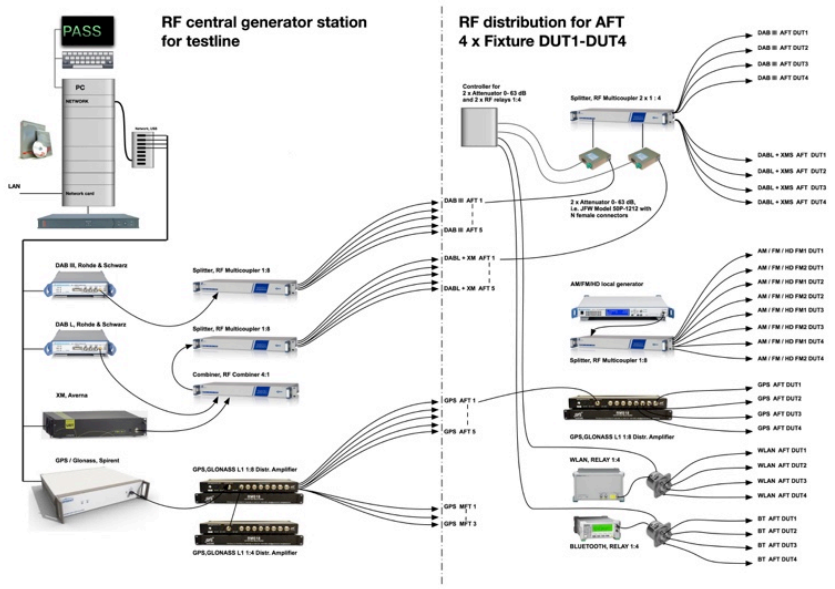

Bild 2: Das Multitalent unter den Sendestationen im Zusammenspiel mit dem Automatischen Funktionstester, AFT, und dem Manuellen Funktionstester, MFT, von MCD Elektronik.

(© mcd, Birkenfeld – honorarfreier Abdruck im Rahmen der Veröffentlichung dieses Beitrages)

Über MCD Elektronik GmbH:

Die MCD Elektronik GmbH wurde 1983 gegründet und beschäftigt heute 80 Mitarbeitende. Das inhabergeführte Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Birkenfeld bei Pforzheim. MCD Elektronik ist in Deutschland, Ungarn und China aktiv und liefert weltweit in 42 Länder.

Die MCD Elektronik GmbH fertigt für ihre Kunden, OEMs der Automobilbranche, Vertreter des Maschinen- und Anlagenbaus, der Medizintechnik, der Wehr- und Sicherheitstechnik, Qualitätstechnik sowie des Sensor- und Flugzeugbaus, Mess- und Prüfsysteme für die Elektronikfertigung. Dabei setzt das Unternehmen konsequent auf Null-Toleranz in der Qualitätssicherung.

Kontakt für die Presse:
ViATiCO Strategie und Text Dipl. Ing. Joachim Tatje Bismarckstr. 17 76646 Bruchsal
fon: 07251 98199 0 fax: 07251 98199 19 tatje@viatico.de