

news

Volles Programm zur Volljährigkeit!

Die EMCO Elektronik GmbH wird gerade 18 Jahre alt. Mit dem 18. Geburtstag erlangt man in Deutschland die Volljährigkeit und somit das Recht über sich und für sich selbst zu entscheiden. Wir haben nicht nur für uns entschieden, sondern auch für Sie - unsere Kunden. Getreu unserem Leitspruch: „Ihr Partner für EMV- & HF-Messtechnik“ erweitern wir maßgeblich unser Angebot mit einer Vielzahl von HF- & Mikrowellen-Komponenten für Systeme und Produktion. Gleichzeitig minimieren wir den Leitspruch auf: „Ihr Partner für EMV & HF“, da wir uns nicht nur auf den Messtechnikbereich beschränken wollen. Hiermit möchten wir Sie ermutigen uns auch für diesen neuen Geschäftsbereich Ihr Vertrauen zu schenken und uns bei Ihrem Bedarf an aktiven und passiven HF-Komponenten zu kontaktieren. Auf den nächsten Seiten erhalten Sie eine kleine Übersicht der Bauteile, die wir durch die Übernahme der Aktivitäten von GIGATRON, zu unserem Portfolio ergänzt haben (siehe EMCO News I/09).

Nur so war es möglich, in diesem Umfang ein so vielfältiges und bewährtes Produktmix anbieten zu können. Unsere HF-Ingenieure im Innen- und Aussendienst konnten sich schnell in die neue Thematik einarbeiten und stehen Ihnen als kompetente Berater zur Verfügung.



Zusätzlich bauen wir auch konsequent unser Angebot in der Messtechnik aus: Als exklusiver „Channel Partner“ von AGILENT für die „portable“ und „handheld“ Serie der Spektrumanalysatoren für Installation, Service und Labor. Als Vertriebspartner der Firma HITTITE erweitern wir unser Angebot um leistungsstarke Signalgeneratoren zu einem äußerst attraktiven Preis-Leistungsverhältnis.

Egal was Sie benötigen, EMV- & HF-Messtechnik oder HF-Komponenten: Testen Sie Ihren „Partner für EMV & HF“! Wir freuen uns auf Ihre Mail oder Ihren Anruf!



Diego Waser
Vertriebsleiter



editorial



Optimismus
muss sein !

Von Theodor Fontane stammt das Zitat „Ein Optimist ist ein Mensch, der ein Dutzend Austern bestellt, in der Hoffnung, sie mit der Perle, die er darin findet, bezahlen zu können.“

Wir können das Glück nicht erzwingen, aber mit einer Portion Optimismus können wir auch in schwierigen Zeiten Rückgrat zeigen, erkennen dass das Glas immer halbvoll ist und mit Tatkraft neue Wege einschlagen.

Für jedes Unternehmen, dem die Aufträge nicht gerade in den Schoß fallen und auch manche geleistete Anstrengung nicht erwartungsgemäß honoriert wird, ist ein gesundes Maß an Optimismus, gepaart mit Wissen und Engagement, ein Muss.

Optimisten verkraften schwierige Zeiten besser, weil sie diese als vorübergehend betrachten und auch widrigen Umständen zuschreiben.

Optimismus in einem Unternehmen ist eine Haltung zu der jeder Einzelne im Team seinen Beitrag leisten kann: Dies verstehen wir als Teil unserer Unternehmenskultur.

Wir essen gern Austern, aber nicht jeden Tag!

Herzlichst Ihre
Christine Seel
Geschäftsführerin



inhalt

Komponenten Übersicht	2
Komponenten Übersicht	3
Puls- & Bitmuster generatoren	4
Neuer Synthesizer	4
Kombigerät von Giga-tronics	4

Neu bei EMCO Elektronik GmbH

Koaxial-Komponenten

aktiv

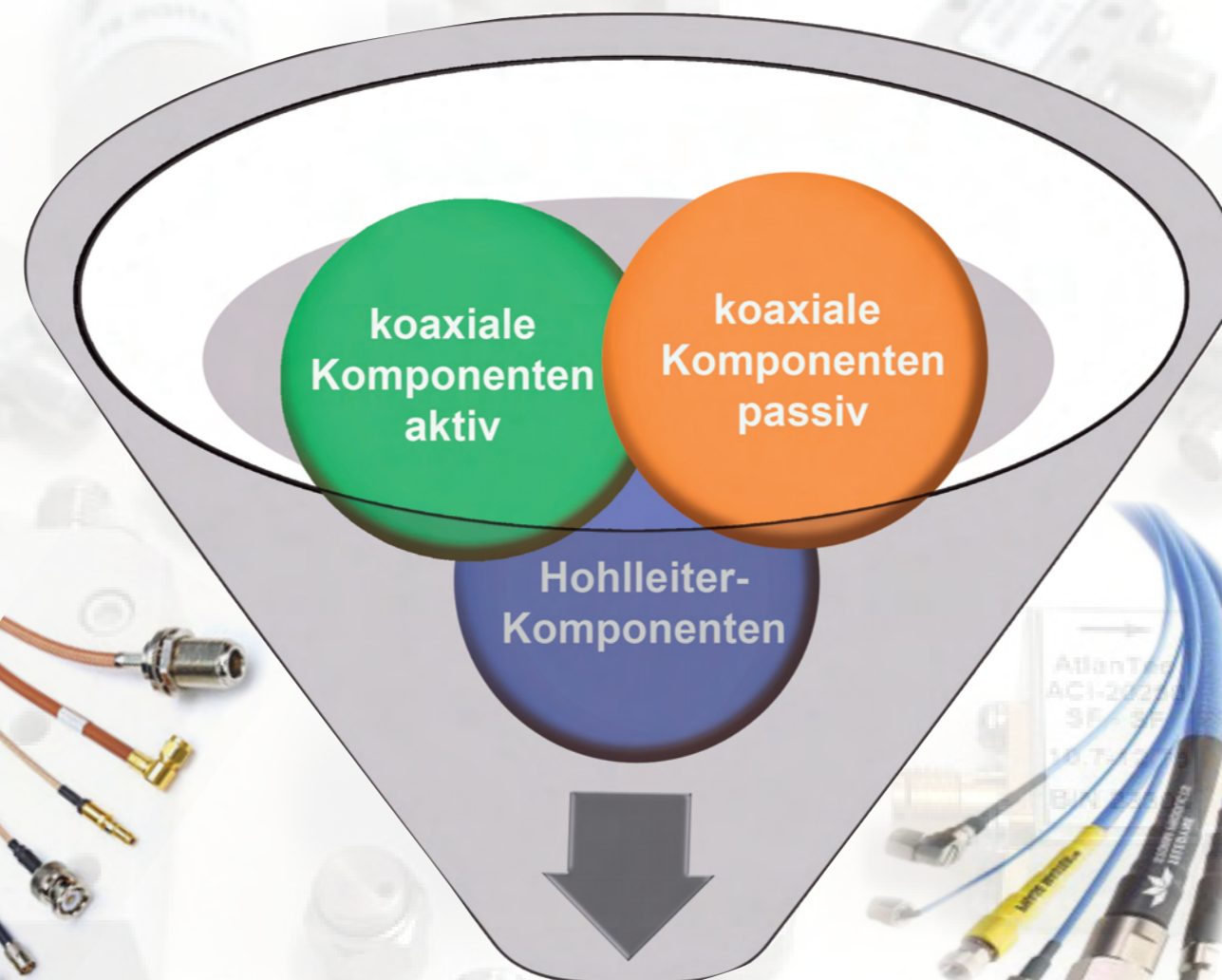
- * Verstärkermodule
- * Oszillatoren

passiv

- * Filter
- * Dämpfungsglieder und Abschlüsse
- * Koppler, Richtkoppler und Hybride
- * Leistungsteiler
- * Schalter (PIN und Relais)
- * Mischer
- * Isolatoren und Zirkulatoren
- * Bias Tees
- * DC-Blocks
- * Phasenschieber
- * Kabel koaxial
- * Steckverbinder und Adapter

Hohlleiter-Komponenten

- * Bögen (E- & H-Ebene)
- * Twists und Hohlleiter
- * Flansche
- * Adapter und Übergänge
- * Dämpfungsglieder und Abschlüsse
- * Richtkoppler
- * Detektoren
- * Drehkupplungen
- * Absorbereinsätze
- * Kundenspezifische Hohlleiter-Baugruppen



Ihr Partner für HF- & Mikrowellenkomponenten

Diverses und Zubehör

- * Absorbermaterialien
- * Systemlösungen
- * kundenspezifische Lösungen
- * USB-Leistungsmessköpfe

Neue Puls- & Bitmuster-Generatoren

PicoSecond Pulse Labs erweitert sein Produktangebot durch eine neue Bitmuster-generatorfamilie.

Die Modelle 12000, 12010 und 12020 agieren als Puls- und Bitmuster-Generatoren, die Modelle 12040 und 12050 lediglich zur Generierung von NRZ-Bitmusterfolgen. Während das Modell 12000 mit höchster Flexibilität aufwartet, bietet der 12010 und 12020 einzigartige Möglichkeiten, wie zum Beispiel eingebauter Jitter-Beaufschlagung, zum Test serieller Datenströme. Die neuesten Modelle der Gerätefamilie 12040 und 12050 zielen auf Anwendungen mit höheren Datenraten und bieten Einstellmöglichkeiten für Frequenz, Amplitude, Offset sowie benutzerdefinierte Bitfolgen. Ungeachtet der jeweiligen Anforderungen, die neue 12000 Generatorfamilie beinhaltet ein dafür passendes Gerät!



Im Doppelpack zum Titan!

Für viele HF-technische Prüfaufgaben werden Leistungen benötigt, deren Pegel deutlich über den für Signalgeneratoren typischen +10dBm liegen. Höhere Pegel können zum Testen von Leistungsbauteilen, Sende-/Empfangsmodulen, Mischern, Halbleitern oder für EMV-Aufgaben erforderlich sein. Sind die Prüfungen bei Frequenzen deutlich oberhalb 10GHz durchzuführen, wird es schon schwierig, die +10dBm einem Signalgenerator zu entlocken. Ein HF-Verstärker muss her, die fehlende Leistung aufzubringen. Leider ist der Gewinn breitbandiger HF-Verstärker frequenzabhängig - häufig ist es auch schwierig, überhaupt einen ausreichend breitbandigen Verstärker aufzufinden. Giga-tronics räumt mit diesen Problemen auf:

Der Signalgenerator 2520A und der μ W-Leistungsverstärker GT-1000A vereinigen sich zum „TITAN-System“, das saubere, stabile Signale bis zu +40dBm bietet - und das im Frequenzbereich 2-20 GHz! In diesem System ist der 10W-Verstärker in die Pegelregelung des Signalgenerators mit eingeschlossen, Verstärkerschwankungen werden somit ausgeglichen: am Signalausgang steht immer der gewünschte Pegel an! Die Regelung erfolgt mit Giga-tronic's patentierter AHFF-Technologie, die gutes Phasenrauschen trotz Regelung über den 10W-Verstärker garantiert!



Hittite Microwave Corporation

Der HMC-T2100 ist eine synthetisierte Signalquelle für den Frequenzbereich 10MHz bis 20GHz mit einer Frequenzauflösung von 10kHz und einer Einschwingzeit/Schaltzeit von 300 μ s. Der maximale Signalausgangsspegel liegt bei +27dBm (CW), bei einer Auflösung von 0,1dB und 40dB Dynamikbereich. Die Störschwingungsunterdrückung liegt bei -65dBc (10 GHz), während das Phasenrauschen auf -113dBc/Hz @ 100kHz Trägerabstand spezifiziert wird (1 GHz).



Neben diversen Fernsteuerschnittstellen (USB, GPIB und Ethernet) rundet ein äußerst attraktives Preis-/Leistungsverhältnis das Gesamtpaket des HMC-T2100 ab.

messetermine

EEEfCOM 2009 Ulm	24. – 25. Jun. 2009
EMC 2009 USA Austin/Texas	17. – 21. Aug. 2009
„EMV in der KFZ-Technik“ München	21. – 22. Okt. 2009
RadioTecC Berlin	18. – 19. Nov. 2009

EMCO ELEKTRONIK GmbH

Bunsenstrasse 5 * 82152 Planegg
Telefon: (089) 895 56 50
Fax: (089) 895 90 376
Email: info@emco-elektronik.de

www.emco-elektronik.de