
bmcm veröffentlicht neuen Katalog für Messdatenerfassung

Veröffentlicht am: 29.01.2015, 13:56

Pressemittteilung von: **BMC Messsysteme GmbH (bmcm)** // Frank Schlenner

Maisach/München. Unter dem Titel "DATA ACQUISITION" gibt die BMC Messsysteme GmbH (bmcm) eine aktualisierte Version seines Produktangebots für Messsysteme heraus. Der Katalog präsentiert die neuesten Messgeräte, Messkarten, Datenlogger und Komplettsysteme von bmcm für analoge und digitale Messdatenerfassung.

PC-gestützte Messdatenerfassung ist der Prozess, der physikalische Größen und Zustände, die in der realen Welt vorhanden sind (z. B. Temperatur, Geschwindigkeit), misst und in digitale Werte umwandelt, die von einem Computer zu verarbeiten sind.

In der Regel werden diese Größen mit einem Sensor gemessen. Ein zwischengeschalteter Messverstärker bereitet das Sensorsignal zu einem Spannungssignal auf, so dass es für das Messsystem optimal verwendbar ist.

Schließlich digitalisiert der A/D-Wandler des Messsystems das analoge Spannungssignal.

Im Computer wird das gemessene Signal beispielsweise gespeichert, grafisch oder numerisch angezeigt, analysiert oder für sonstige Verarbeitungsprozesse verwendet.

Wie überall in der Technik besitzen Messsysteme aufgrund unterschiedlich verwendeter Technologien verschiedene Eigenschaften.

Bestimmt wird die Auswahl eines geeigneten Messsystems in erster Linie durch die Messapplikation: Anzahl der zu messenden Signale, benötigter Eingangsbereich und Genauigkeit, Messort und Umgebung, Abtastgeschwindigkeit und Messdauer u.v.m.

Last but not least entscheiden auch die Kosten. Hier gilt wie immer: Je mehr das Messsystem kann, desto höher ist in der Regel der Preis.

Optimierung von Preis und Leistung ist für die BMC Messsysteme GmbH (bmcm) ein wichtiges Kriterium bei der Entwicklung ihrer Messhardware.

Aufgrund unterschiedlichster Messanforderungen bietet der Messtechnikspezialist, der seit über 20 Jahren seine Produkte mit dem Qualitätssiegel "made in Germany" entwickelt, produziert und weltweit vertreibt, eine breite Palette an Messsystemen an.

Da die Messtechnik begründet durch den technischen Fortschritt sich in ständigem Wandel befindet, wird bmcm Messhardware kontinuierlich weiterentwickelt.

Eine Übersicht der aktuell erhältlichen Messsysteme samt Zubehör stellt der neu erschienene Katalog "DATA ACQUISITION" dar.

Dieser präsentiert Messgeräte, Datenlogger, Messkarten, Komplettmesssysteme (mit integrierter Verstärkertechnik) und digitale I/O-Hardware in unterschiedlichen Leistungsklassen.

Mit diesen können langsame als auch schnelle Signale gleichzeitig aufgezeichnet werden. Messbereich und Speicherrate sind pro Kanal einstellbar, um unterschiedlichste physikalische Größen bestmöglich zu erfassen.

Da die Übertragung der Messdaten zum Computer entweder über Netzwerk (LAN oder WLAN), die USB-Schnittstelle oder den internen PCI- bzw. PCIe-Bus erfolgt, werden zusätzlich die spezifischen

Vorzüge der jeweiligen Schnittstelle genutzt:

1. LAN

Messdatenerfassung auf höchstem Niveau: Mit Netzwerktechnologie können Messungen an vielen verschiedenen, weit entfernten Stellen synchronisiert in Echtzeit durchgeführt werden - mobil, störungsfrei und schnell. Neu: Versorgung über Netzwerk (PoE).

2. USB

Unkomplizierte, preiswerte Messdatenerfassung, die auch für schnelle Signale geeignet ist. Diese sind in unterschiedlichen Leistungsstärken erhältlich, hochkompakt und versorgt durch USB (bus-powered).

3. PCI/PCI Express

Die internen Messkarten von bmcm zeichnen sich aus durch schnelle Datenübertragung und geringe Latenzzeiten. Sie empfehlen sich besonders für stationäre Messungen im Labor oder an Test- und Prüfständen.

Hervorzuheben im Bereich "Digital I/O" ist das neue Inkrementalgeber Messsystem USB-OI16, ein digitaler Alleskönner geeignet besonders für industriellen Einsatz.

Es besitzt nicht nur je 16 galvanisch getrennte digitale Ein- und Ausgänge zum störungssicheren Erfassen und Schalten von Signalen mit bis zu 32V, sondern auch zwei 32-Bit Zähler (Quadraturdekoder) für Puls- oder Inkrementalgeber Messung bzw. Erfassung der Periodendauer.

Der Katalog "DATA ACQUISITION" ist der erste in der Serie der Produktübersichten von bmcm. Er steht auf der bmcm Website als PDF zur Verfügung oder kann bei bmcm als Druckexemplar kostenlos angefordert werden.

--> <http://www.bmcm.de> bzw. beratung@bmcm.de

#####

BMC Messsysteme GmbH
Hauptstraße 21
82216 Maisach / München
DEUTSCHLAND

Verkauf:

Telefon: +49 (0)8141/ 4041802

Telefax: +49 (0)8141/ 4041809

E-Mail: beratung@bmcm.de

URL: <http://www.bmcm.de>

Presse:

Telefon: +49 (0)8141/ 4041800

Telefax: +49 (0)8141/ 4041809

E-Mail: info@bmcm.de

URL: <http://www.bmcm.de>

*** Über die BMC Messsysteme GmbH ***

Das Team der BMC Messsysteme GmbH entwickelt Hardware und Software aus dem Bereich der physikalischen Messtechnik seit über 20 Jahren. Als Hersteller legt das Unternehmen BMC Messsysteme GmbH größten Wert auf die Qualität seiner Produkte, eben "Made in Germany", und entwickelt, produziert und vertreibt die Produkte von daher direkt von ihrem Standort bei München. Messtechnik von BMC Messsysteme ist weltweit verfügbar und universell einsetzbar. Ob im Fahrzeug, an Prüfständen oder der Überwachen von Maschinen und Anlagen: Die Messsysteme sind schnell installiert, intuitiv zu bedienen, leistungsstark, zuverlässig und vor allem kostengünstig.

Pressekontakt

Herr Frank Schlenner
Vertriebsleiter

BMC Messsysteme GmbH (bmcm)

Hauptstr. 21
82216 Maisach (b. München), Deutschland

Telefon: 0049-8141-404180-0
E-Mail: beratung@bmcm.de
Website: www.bmcm.de

Firmenportrait

Die BMC Messsysteme GmbH wurde 1994 als eigenständige GmbH gegründet mit Firmensitz in Maisach, ca. 30 km westlich von München. Als eine der einzigen deutschen Firmen werden bei bmcm alle Produkte vollständig in Deutschland selbst entwickelt und produziert. Die PC Messtechnik Produkte der BMC Messsysteme GmbH stehen damit für Qualität "Made in Germany". Großer Wert wird auf die Einhaltung eines hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis gelegt. Seit Einführung eines Direktvertriebs im Juli 2006 können Kunden von den Vorteilen des direkten Kontakts zum Hersteller unmittelbar profitieren.

Die BMC Messsysteme GmbH bedient folgende Geschäftsfelder:

* Messtechnische Komponenten und PC-Messtechnik *

Dazu gehört eine große Palette von Anschlussystemen, Messverstärkern, Messkarten (intern u. extern), "All-in-one" Messsystemen, Datenloggern und die dazugehörige Software zur Anzeige, Speicherung und Analyse.

--> <http://www.bmcm.de/ger/prgr-products.html>

* D2M (Design to Manufacturing) bzw. OEM Produkte *

BMC Messsysteme GmbH entwickelt und produziert elektronische Komponenten nach Kundenwunsch.

--> <http://www.bmcm.de/ger/prgr-d2m.html>

Sie erhalten hochwertige Produkte, die bereits seit Anfang 2006 nach "RoHS-Richtlinie" produziert werden - selbstverständlich immer mit entsprechender Dokumentation und der zugehörigen CE-Abnahmeprüfung.

Eine deutsche Dokumentation ist für uns genauso verpflichtend, wie eine englische Beschreibung, die wir für unsere internationalen Kunden bereithalten.

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Pressportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Pressportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>