

MC Technologies fertigt Industrieroboter-Kabel



Produkt:

Kabelbaum Steuerungs-System

Einsatz:

Industrie-Robotik

Die MC Technologies GmbH bietet Kunden neben einem breiten Sortiment von Steckverbindern namhafter Hersteller wie Binder, Molex, JST oder IMS die Entwicklung und Fertigung kompletter Kabelsätze. Sie hat sich erfolgreich in diesem Segment etabliert, entwickelt und liefert Lösungen in Branchen wie Maschinenbau, Solar- und Medizintechnik, Nutzfahrzeugbau sowie Industrie-Robotik.

MC Technologies verfolgt dabei höchste Qualitätsansprüche und kann durch eine eigene Fertigung schnell optimale Lösungen bei kleineren, mittleren und größeren Stückzahlen realisieren.

Ein qualifiziertes Konstruktionsteam mit langjähriger Erfahrung definiert in enger Abstimmung mit unseren Kunden Projekte und begleitet diese von der Entwicklungsphase über Abnahme und Endprüfung bis zur Serienfertigung.

Neu im Programm:



MC Technologies vertritt ab sofort Lantronix®

Die MC Technologies GmbH vertritt ab sofort die Firma Lantronix®, einen weltweit führenden Hersteller von sicheren Kommunikationslösungen via Internet.

Lantronix®, Inc. (Nasdaq: LTRX) wurde 1989 gegründet und ist in Irvine, Kalifornien, USA ansässig. Mit weltweiten Niederlassungen und einem starken Vertriebsnetz unterstützt Lantronix Kunden bei der Vernetzung von Systemen in vertikalen Märkten wie z.B. Sicherheitstechnik, Medizintechnik, Automation, Transportwesen oder Power-Management.

MC Technologies verfügt über langjährige Erfahrungen speziell in den Märkten Sicherheitstechnik, industrielle Automation und Transportwesen. Mit den Embedded Device Server-Produkten von Lantronix weitet MC Technologies das Portfolio für M2M-Lösungen signifikant aus.



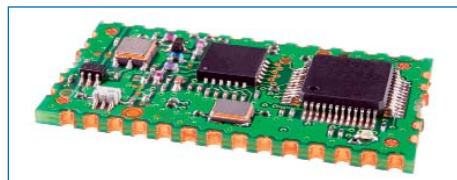
MC Technologies baut durch die Kooperation mit Adeunis RF, Frankreich, die Kompetenz für M2M-Lösungen aus

Mit den Produkten von Adeunis RF kann MC Technologies nun zusätzliche Funktechnologien wie Bluetooth, W-MBUS, Wifi und ISM in Lösungen einfließen lassen.

Beide Unternehmen setzen einen Schwerpunkt auf die Entwicklung und Umsetzung kundenspezifischer Lösungen, die sich nunmehr ideal ergänzen.

Adeunis RF wurde 1993 gegründet und ist heute ein führender, unabhängiger und privat geführter Hersteller von drahtlosen Übertragungssystemen. Adeunis RF verfügt über eine hohe Expertise im Design von Funklösungen und ist bestrebt, innovative und hochqualitative Produkte zu entwickeln.

Mit über 4 Millionen Einheiten im Markt und einer aktuellen Jahresproduktion von mehr als 500.000 Einheiten ist Adeunis RF in einer Vielzahl von Märkten und Applikationen, die drahtlose Datenübertragung benötigen, vertreten.



Sehr geehrte Kunden und Freunde des Hauses MC Technologies,

noch geprägt von der Herausforderung und der Hektik 2009 ist das Jahr 2010 nur so an uns vorbeigeflogen.

Beginnend mit einem verhaltenen Geschäftsverlauf wurde die Stimmung, Zuversicht und das Geschäft im Laufe des Jahres immer besser. Projekte, die 2009 und Anfang 2010 noch zurückgestellt waren, wurden wieder aktiviert - neue Projekte, besonders im Bereich der Datenübertragungstechnik, wurden an uns heran getragen und überraschend kurzfristig beauftragt.

All dieses lässt uns für 2011 auf einen guten Geschäftsverlauf hoffen. Die Zusammenarbeit mit unseren Partnern, sowohl auf Kunden- als auch auf Lieferantenseite und mit den Netzbetreibern ist enger denn je, sicherlich auch getrieben durch die Schwierigkeiten bei der Bauelementbeschaffung.

MC Technologies hat sich auf diese Situation bestens vorbereitet. Wir haben die Präsenz unserer Mitarbeiter in Teilen der Bundesrepublik, in Österreich und der Schweiz verstärkt. Unsere Lieferbereitschaft wurde durch erhebliche Aufstockung unseres Lagerbestandes auf den steigenden Bedarf ausgerichtet. Im Februar/März beziehen wir neue Geschäftsräume, da wir zwischenzeitlich in unseren bisherigen Räumen im wahrsten Sinne des Wortes aus den Nähten platzten. Ein besonderes Augenmerk werden wir 2011 der Stärkung unserer Entwicklungsleistung widmen, um unseren Anspruch der Marktführerschaft bei der Realisierung von M2M Projekten gerecht zu werden. Das Entwicklungsteam „Verbindungstechnik-Kabelkonfektion“ wurde bereits Ende 2010 verstärkt.

Für 2011 stehen alle Ampeln auf „grün“. Lassen Sie uns gemeinsam die Chancen nutzen. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

Rolf Märtens
Geschäftsführender Gesellschafter

Weitere News:

Molex / JST / Binder Neuheiten	Seite 2
GMC Metrahit Energy	Seite 2
MC66 GSM/GPRS Terminal	Seite 3
Sichere Vernetzung von Maschinen	Seite 3
Cinterion / Hirschmann News	Seite 3
Messen / Neue Mitarbeiter	Seite 4

MOLEX erweitert Mini-Fit®-Familie



Molex erweitert seine Mini-Fit®-Familie mit zwei neuen Produkten. Beide Produkte erfüllen die gewohnten Standards der Mini-Fit-Familie hinsichtlich hoher Ströme und hoher Dichten und sind für zahlreiche Branchen und Anwendungen hervorragend geeignet - dazu gehören z.B. Telekommunikation, Medizintechnik, industrielle Anlagen, PCs und Netzteile. Weitere Merkmale sind:

Mini-Fit Plus HCS (High Current System) Kontakte: Die patentgeschützten Mini-Fit Plus HCS™ Kontakte ermöglichen Anwendern eine Erhöhung der Ströme um zusätzliche 3,0A pro Anschluss. Die neuen Mini-Fit Plus HCS Kontakte bieten durch eine einzigartigen, ellipsenförmigen Vertiefung im Kontaktbereich eine höhere Haltbarkeit. Goldbeschichtete Kontakte ermöglichen eine höhere Zahl von Steckzyklen und sind auch für Hotplug-Anwendungen geeignet. Dadurch bieten diese neuen Mitglieder der Produktfamilie eine höhere Leistung, ohne dass dazu Änderungen an der Bauteilanordnung oder den vorhandenen Werkzeugen erforderlich sind. Die Kontakte können in Verbindung mit allen vorhandenen Mini-Fit-Buchsengehäusen eingesetzt werden.

Mini-Fit RTC (Reflow Temperature Compatible) Header: Dank einem Hochtemperatur-LCP Gehäuse sind die Mini-Fit RTC™-Header beständig gegen Reflow-Löttemperaturen bis 265°C und deshalb für bleifreie Reflow-Lötverfahren geeignet. Die Header können in Standard-Mini-Fit-Buchsen eingesteckt werden und haben einen standardmäßigen Verpolungsschutz. Die konstruktiven Merkmale entsprechen denjenigen der anderen Produkte aus der Mini-Fit-Familie, was für ein hohes Maß an Kompatibilität und Zuverlässigkeit sorgt.

Die neuen Produkte haben auch andere wichtige Merkmale mit den Produkten der Mini-Fit -Familie gemeinsam. Zum Beispiel verfügen die Produkte über eine UL-Anerkennung, CSA-Genehmigung und TÜV-Zulassung, sind bleifrei und RoHS-kompatibel.

GMC METRAHIT ENERGY - TRMS Power Multimeter zur Leistungs- und Energiemessung

4 6/7 stelliges High-End Digital-Multimeter mit Leistungs- und Energiemessung

Durch die gleichzeitige TRMS Strom- und Spannungsmessung (AC, AC+DC und DC) mit einer Auflösung von 60.000 Digits können alle wichtigen Leistungsmessgrößen präzise ermittelt werden.

- Das Messgerät METRAHIT ENERGY eignet sich für den universellen Einsatz in der Elektrotechnik, in den Bereichen Elektroinstallation, Labor, Fernmeldewesen oder z.B. für Schulungen.

- Für die Messung zur Durchführung der Ökodesign-Anforderungen nach der EU Richtlinie 2005/32/EG bzw. 2009/125/EG ist das METRAHIT ENERGY optional qualifiziert.

- Das Gerät bietet einphasige Wirk-, Blind- und Scheinleistungsmessung im Bereich 0,9 bis 1,2 MW (mit Stromzange) beliebiger Signale mit Gleich- und Wechselanteil (DCAC-Messung, mit Stromzange: AC-Messung) mit Frequenzanteilen bis 1 KHz

- Auf einer geeigneten Schalterstellung verfügt das Gerät über Netzanalyse-Funktionen für 50 Hz und 60 Hz Netze mit Erfassung von Spannungsausfällen, kurzzeitigen Über- und Unterspannungen, transienten Überspannungen sowie Über- bzw. Unterschreitung definierbarer Spannungsgrenzen. Zudem kann eine Oberschwingungsanalyse (bis 15. Oberschwingung) von Spannungen und Strömen mit 50/60 Hz Grundschwingungsfrequenz durchgeführt werden.

- Das METRAHIT ENERGY ist über die IR-Schnittstelle ohne Benutzereingriff voll fernsteuerbar.



JWPS - wasserdichte Steckverbinder von JST

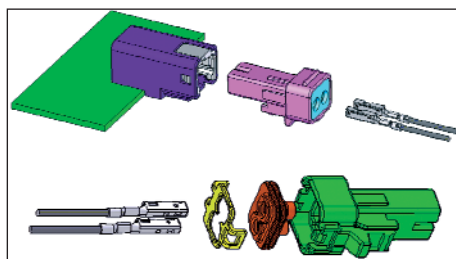
Zunächst wird diese wasserdichte Crimpverbindung im Raster 4.0 mm in WtW 2-polig sowie in WtB 2- und 4 polig erhältlich sein. Die Baureihe JWPS gibt es in 3 verschiedenen Kodierungen: farbig und Hardware kodiert (X, Y und Z).

Das JWPS System wird robust verriegelt, ist aber dennoch sehr leicht steckbar. JWPS steht für eine einfache Handhabung und kann platzsparend aneinander gereiht werden.

Besonders hervorzuheben ist die neu entwickelte Dichtungsmöglichkeit:

Die konfektionierten Kontakte durchstechen die Dichtung bei der Bestückung. Eine arbeitsaufwändige Dichtungsmontage entfällt somit.

Eine Teilbestückung ist leicht möglich, die Verbindung ist dennoch IP 67 wasserdicht (z.B. 3 Leitungen in 4-poligem Gehäuse).



Binder Serie 718 M8 Flanschsteckverbinder



Die Flanschsteckverbinder der Serie 718 sind im Baukastensystem in den Polzahlen 3, 4 und 6 ab sofort lieferbar. Es gibt vier Zinkdruckgussgehäuse in Rückwand- und Frontmontage für Flanschstecker und Flanschdosen. Die Stift- und Buchsenkontakte für die Litzenversionen werden gecrimpt. Die Tauchlötversionen gibt es gerade und gewinkelt mit Schirmblech zur Fixierung auf der Leiterplatte.

Im gesteckten und verriegelten Zustand erfüllen die Steckverbinder die Schutzart IP67

Polzahl	2, 4, 6
Strom	4 A – 2 A
Bemessungsspannung	60 V – 30V
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au
Anschluss	Litzen/TL

MC Technologies MC66 Terminal GSM/GPRS Datenterminal für Industrieanwendungen

Wichtigste technische Daten:

- Dualband GSM 900/1800 (MC66-E)
- Quadband GSM850/900/1800/1900 MHz (MC66-W)
- GPRS multi-slot class 10 (MC66-W)
class 8 (MC66-E)



- TCP/IP stack access via AT commands
- Eingangsspannungsbereich: 8 ... 30 V
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +70°C
- GPRS: max. 85.6 kbps (DL), 21.4 kbps/42.8 kbps (UL), Mobile station class B, PBCCH support, Coding schemes CS 1-4
- Data: CSD bis zu 14,4 kbps, V.110, Non-transparent mode, USSD support
- Voice: Half rate (HR), Full rate (FR), Enhanced full rate (EFR), Adaptive multi rate (AMR), Basic hands-free Betrieb, Echounterdrückung, Rauschunterdrückung
- SMS: Point-to-point MO und MT, SMS cell broadcast, Text- und PDU-mode
- Fax: Gruppe 3, Klasse 1
- Schnittstellen: Stromversorgung, Handset, SIM Kartenleser, FME Antennenanschluss (male), RS232 (V.24/V.28 auf sub-D)

Sichere Vernetzung von Maschinen via mobiler Kommunikation

Die Vernetzung von Maschinen über Mobilfunk nimmt weltweit zu. Im Bereich der "machine to machine"-Kommunikation (M2M) ist die Anbindung über das Mobilfunknetz die einzige Alternative, wenn eine Festnetzanbindung nicht möglich oder wirtschaftlich nicht sinnvoll ist.

Möglichkeiten und Potentiale

Das Anwendungsfeld ist riesig: Übertragung von Systemdaten, Übermittlung von Alarmsignalen, Kontrolle von Zählerständen oder auch die Überwachung von Fahrzeugflotten sind nur einige Beispiele für die Einsatzmöglichkeiten. Durch M2M werden Geschäftsprozesse optimiert, Reaktionszeiten verkürzt, Fehler früher erkannt und dadurch Ausfallzeiten von Maschinen minimiert.

Praxisbeispiel: Maschinen-Management bei Multifunktionsdruckern

Der Hersteller der Multifunktionsdrucker vernetzt die bei den Kunden stehenden Geräte via Mobilfunk und greift mit seinem Ferndiagnose-System auf die einzelnen Geräte zu. Zu den Grundfunktionalitäten gehören:

- Fernauslesung der Zählerstände zur Weiterleitung in das ERP-System und Rechnungsstellung an den Endkunden
- Automatisierte Störungsmeldungen
- Automatische Anzeige, sobald Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteile benötigt werden.

Die Lösung ermöglicht eine permanente Verbindung der Multifunktionsdrucker mit dem Backoffice. Eine gleichzeitige automatisierte Abfrage von mehreren zehntausend Geräten ist dabei unproblematisch. Ein wichtiger Vorteil: die kundenspezifische Systemlösung aus Hard- und Software passt sich nahtlos in die vorhandene Infrastruktur (Fernwartungssystem, ERP) ein.

Die für die Kommunikation erforderlichen Mobilfunkterminals werden im Nachrüstgeschäft über ein Adapterkabel an die Drucker angeschlossen und melden sich dann selbstständig an der Fernwartungszentrale an. Diese Plug&Play-Funktionalität spart Installationskosten und verhindert Fehler bei der Konfiguration.

CINTERION News



BG2 - The CINTERION BG2 wireless module is the latest generation of 2G products offering full voice capabilities and high speed GPRS data transmission and is your all-rounder of choice for machine-to-machine including metering, security, vending, POS, and many more applications.

PH8 - The new CINTERION PH8 HSPA+ cellular machine-to-machine (M2M) module offers a smart solution for wireless connectivity today and in the future. With the latest HSPA+ technology, PH8 is optimized for high bandwidth functionality and allows for speeds up to 14.4 Mbps for download and 5.7 Mbps for uplink.

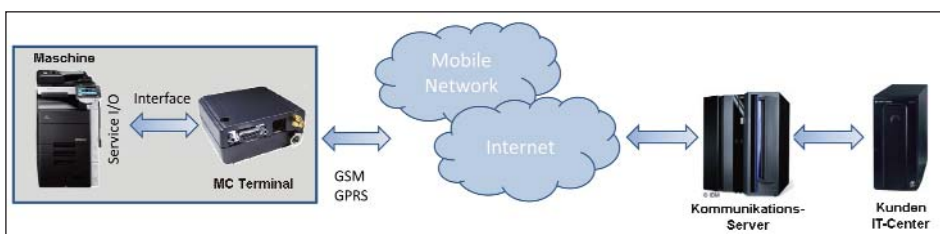
Operating on quad-band GSM/GPRS, EDGE and five-band UMTS /HSPA+ (800/850, AWS, 1900, 2100 MHz), PH8 provides true worldwide coverage and reliability even while roaming across different wireless network technologies. PH8 offers GPS capabilities with three antennas for HSPA diversity and concurrent GPS tracking.

MC Technologies setzt auf die Kompetenz von Hirschmann

MC Technologies und Hirschmann Car Communication, ein weltweit führender Anbieter von Send- und Empfangsantennen für die mobile Kommunikation, rücken enger zusammen. Nach jahrelanger, erfolgreicher Zusammenarbeit wird die Zusammenarbeit nun auch offiziell.

Die Hirschmann Car Communication GmbH hat ihren Stammsitz in Neckartenzlingen und verfügt über Niederlassungen in Ungarn, Frankreich, China, Japan, Süd-Korea, Mexiko und den USA. Das Unternehmen beschäftigt weltweit über 700 Mitarbeiter und besitzt seit 1994 ein zertifiziertes Managementsystem nach TS 16949, ISO 9001 und ISO 14001.

Hirschmann
Car Communication



Wir ziehen um!

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir im Frühjahr 2011 neue, größere Räumlichkeiten in Hannover beziehen werden. MC Technologies wird im Zuge des Umzugs die Kapazitäten ausbauen und damit die Leistungsfähigkeit im Interesse unserer Kunden steigern.

Sie finden uns ab dem **21.03.2011** unter der folgenden Anschrift:

MC Technologies GmbH
Kabelkamp 2
30179 Hannover

Die Telefon- und Faxnummern, sowie alle email-Adressen bleiben unverändert.

MC Technologies – Ihr starker Partner für M2M- und Verbindungstechnik-Lösungen.

Für unseren elektronischen Newsletter melden Sie sich bitte unter www.mc-technologies.net an.

Sudoku-Ecke

1	6		7	2		4	8	
4			9	1		5		
8					3		1	
		6		3			4	5
	9	4			2		7	1
		1	4	5				
7				9			3	6
	1	2		7		8	5	
6			5	8		2	9	7

Jedes Sudoku-Spielfeld besteht aus neun Quadraten, die jeweils in neun Felder eingeteilt sind. Insgesamt also 81 Kästchen, in die die Ziffern von eins bis neun einzutragen sind.

Ein Teil der Ziffern ist vorgegeben. Der Rest muss so vervollständigt werden, dass in jedem Quadrat, aber auch in jeder Zeile und Spalte des gesamten Feldes jede Ziffer nur einmal auftritt.

MC Technologies GmbH
Ahrensburger Str. 8
D-30659 Hannover
Tel. +49 511 67 69 99 - 0
Fax +49 511 67 69 99 - 150
info@mc-technologies.net
www.mc-technologies.net



Messevorschau



Nürnberg - 1. bis 3. März 2011
Wir stellen aus: Halle 12 - Stand 241



Hannover
4. bis 8. April 2011

Wir stellen aus:
Halle 8
Gemeinschaftsstand
Wireless Automation



Hannover
1. bis 4. März 2011

Wir sind dabei:
Vodafone Pavilion 32
M2M Lösungen

Gossen Metrawatt Workshop 2010

Gossen Metrawatt und MC Technologies haben kürzlich ein weiteres, erfolgreiches Kundenseminar in Hannover veranstaltet.

Die gut besuchte Veranstaltung folgte dem Themenschwerpunkt „Betriebssicherheitsverordnung BGV A3“, der von zwei Dozenten der Firma Gossen Metrawatt kompetent und interessant beleuchtet wurde. Dazu wurde auf die Änderungen nach VDE 0701-0702 und VDE 0100 Teil 600 eingegangen, die neben einer rechtssicheren Dokumentation besonders hervorgehoben wurden.

„Aufgrund des Erfolgs wird MC Technologies auch weiterhin anspruchsvolle Seminare durchführen, um eine Informationsplattform zwischen Hersteller, Distributor und Endkunden zu schaffen“, kommentiert Stephan Borchers, Seminarverantwortlicher von MC Technologies.

Neue Mitarbeiter



Business Development Manager M2M Marco Fiene

Herr Fiene wird die Projektaktivitäten des Hauses koordinieren und verantworten.

Hierfür kann er auf langjährige Key Account- und Projekterfahrung im ICT - Umfeld zurückgreifen, in dem er zahlreiche Kundenprojekte im In- und Ausland betreut hat.

Vertriebsaussendienst Bayern / AT Siegfried Maisenberger

Herr Maisenberger ist seit September 2010 für den Vertrieb in Deutschland (PLZ-Gebiete 8, 93 und 94) und Österreich zuständig.

Er ist seit 11 Jahren erfolgreich in der Distribution elektronischer Komponenten und Systeme tätig. Gerne berät er Sie, persönlich, in Ihrem Hause.



Vertriebsaussendienst BW / Schweiz Andreas Pokorny

Herr Pokorny ist Ihr Ansprechpartner vor Ort für die Region Südwest (PLZ-Gebiete 6 und 7) sowie in der Schweiz.

Als Field Sales Engineer für elektronische Bauelemente kann er auf langjährige Erfahrung in der Distribution zurückgreifen.



Vertriebsaussendienst Berlin Mirko Lichtblau

Herr Lichtblau ist Ihr Ansprechpartner für den Bereich Berlin.

Nach seiner Ausbildung zum Groß- und Aussenhandels-Kaufmann war er in unserem Hause erst in dem Bereich Datenübertragungstechnik und später dann im Bereich Verbindungstechnik tätig.

