

@-contact

Themen

Kurz notiert/Messetermine

- Terminvorschau

Produkte

- Neu: touchM-Industrie-Tastaturen im Hygienic Design mit kapazitiver Schalttechnologie
- "The Economic Solution" - neu in der ME-Serie: OEM-Transmitter

News & Views

- Weiterer Unternehmenszweig unter dem Dach der Company mmc AG: "Müller Fahrzeug-Technik GmbH"
- 24-Stunden-Notfallservice
- Neue Produktübersicht: Fahrzeug-Steuerungs-Systeme

Applikation

- Müller Industrie-Elektronik: Kundenspezifischer MELS-F Füllstandssensor zur Wassertank-Füllstandsüberwachung von Löschanlagen der CALANBAU Brandschutzanlagen GmbH

Messe & Event

- Ausblick auf die Themen-Highlights der Hannover Messe

International

- Internationale Messetermine
- KompetenzTage 2011 - Generalvertretertreffen

MÜLLER
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH

BUDERUS
Elektro & Blitzschutz

Editorial



Hannover bewegt was...

Anfang April ist es wieder soweit – das wichtigste Technologieereignis im Jahr – die HANNOVER MESSE öffnet mit Fachbesuchern und Unternehmen aus 71 Ländern vom 4. - 8. April ihre Tore und präsentiert Industrie-Know-how als branchenübergreifenden Überblick, neueste technische Entwicklungen und dient nicht zuletzt als Indikator für die aktuelle Wirtschaftsstimmung.

Als Hersteller für Geräte der Mess- und Regeltechnik für die Automationsbranche und die Prozessindustrie ist die Müller Industrie-Elektronik GmbH natürlich als Aussteller auf der Messe vertreten.

Diese @-contact-Ausgabe steht ganz im Zeichen der Veranstaltung. Wir geben Ihnen einen kleinen Ausblick auf die Produkte, die wir Ihnen ausführlich auf unserem Messestand präsentieren werden. Seien Sie gespannt auf die Innovationen und Entwicklungen der Müller Industrie-Elektronik GmbH, sprechen Sie mit uns über Ihre elektronischen Bedürfnisse – wir finden gemeinsam die Lösung!

Wir freuen uns auf Sie – in diesem Jahr im neu konzipierten Ausstellungsbereich der Prozessautomation in Halle 11 Stand Nr. B34/1!

Viel Vergnügen beim Lesen!
Ihre Anja Mühlbauer

Public Relations
- mmc AG -

Kurz notiert

WICHTIGE TERMINE FÜR 2011 Müller Industrie-Elektronik:

Internationale Vertreter-Tagung
01. - 03. April 2011
in Neustadt am Rübenberge

Kunden-KompetenzTag 2011
am 15. September 2011
in Neustadt am Rübenberge

**HerbstEvent 2011
Tontaubenschießen:**
MIE am 16. September 2011
Buderus am 23. September 2011

**Schulungs-Workshop 2011
mit Kooperationspartnern**
vom 26. bis 27. Oktober 2011

Messetermine

HANNOVER MESSE
Aussteller:
Müller Industrie-Elektronik
vom 4. - 8. April 2011



**SHOW TECH
in Berlin**
Partner: TTS
vom 7. - 9. Juni 2011



**AgriTechnica
in Hannover**
Aussteller:
Müller Industrie-Elektronik
vom 13. - 19. November 2011



**Wirtschaftsschau Robby
in Neustadt am Rübenberge**
Aussteller:
Buderus Services GmbH
vom 16. - 17. April 2011

Neu: touchM Industrie-Tastaturen im Hygienic Design mit kapazitiver Schalttechnologie

Müller Industrie-Elektronik GmbH bietet mit der neuen Serie der touchM Industrie-Tastaturen mit kapazitiver Schalttechnologie im Hygienic Design eine robuste Lösung für die hygienische Steuerung und Dateneingabe, entwickelt für die hohen hygienischen Anforderungen in der Prozess- und Fertigungsindustrie und für den Einsatz in rauem industriellen Umfeld.

Für das Gehäuse der Industrie-Tastaturen-Serie kommt das besonders widerstandsfähige Material LG HI-MACS Acrylstein zum Einsatz, das bei Müller Industrie-Elektronik in diversen touchM-Bediengeräten bereits erprobt wurde. Das Material erfüllt sowohl die Hygiene-Kriterien des LGA-Siegels als auch die Anforderungen der NSF-Normen und bildet eine ideale verschmutzungsresistente und hermetisch dichte Oberfläche, die sich mit aggressiven Desinfektionsmitteln reinigen lässt. Kundenspezifische Anforderungen hinsichtlich Design, Benutzerfreundlichkeit



und Konstruktion stehen bei der Entwicklung der neuen touchM Industrie-Tastaturen im Vordergrund. So sind als OEM-Versionen auch Materialien wie Glas, Mineralglas und Echtholz denkbar.

Kapazitive Bedienelemente komplett abgeschirmt

Die kapazitive touchM-Schalttechnologie von Müller Industrie-Elektronik bildet die Grundlage für die gekapselte Tastatur-Oberfläche. Sie besteht aus einer Leiterplatte, die über Leiterbahnen mit diversen Sensor-Elementen und der Auswerteelektronik verbunden ist. Die Anordnung und die Anzahl der Sensoren legt die Position der Tastenfelder fest und bietet somit eine gewisse Flexibilität hinsichtlich der Eingabemöglichkeiten. Nach Anschluss der kapazitiven Tastatur an einen Rechner erzeugen

die Sensoren ein elektrisches Feld. Ändert der Finger dieses Feld, kommt es zwangsläufig zu einer Veränderung der Kapazität. Diese Veränderung des elektrischen Feldes ist die Grundlage, ein Signal zu erzeugen und auszulösen, welches an die Auswerteelektronik gesendet wird. Die kapazitiven Eingabefelder sind im Gegensatz zu herkömmlichen Tastern absolut verschleißfrei.

Sensitivität individuell einstellbar

Die Sensitivität der Tastenfelder kann auf die individuellen Kundenanforderungen angepasst werden wie z. B. eine gute Bedienbarkeit mit robusten Schutzhandschuhen. Als Option sind Eingabefelder mit taktiler, akustischer oder optischer Rückmeldung realisierbar.

Diverse Einbauvarianten

Die Industrie-Tastaturen sind Windows-kompatibel und standardmäßig mit USB- und PS/2-Anschlüssen ausgestattet. Um den unterschiedlichen Anforderungen für die branchenübergreifenden Einsatzbereiche gerecht zu werden, sind diverse Ausführungen und Einbau-Varianten erhältlich: Als Gehäuseversion steht sowohl eine Pultversion als PC-Volltastatur mit Nummernblock (große Version) als auch eine Notebook-Tastatur (kleine Version) zur

Verfügung. Der Einsatz von Gehäuseversionen ermöglicht eine hohe Flexibilität, da die Tastatur mobil über die USB- oder PS/2-Schnittstelle an andere Systeme angeschlossen werden kann. Als Einbau-Varianten mit Steckverbindern gibt es eine Frontpaneel-Version für die Integration in 19-Zoll-Racks oder 19-Zoll-Schubladen sowie Modelle für den Schalttafel- und den frontseitigen



oder rückwärtigen Einbau. Zu allen Versionen werden die passenden Halterungen angeboten.

Hohe Schutzklasse

Alle Modelle der Industrie-Tastaturen Serie sind komplett geschlossen, erreichen die Schutzart IP67 und funktionieren zuverlässig in einem Temperaturbereich von -10 °C bis +50 °C.

touchM

Für mehr Infos klicken Sie **bitte hier!**

ME-Serie: Modulare Economic Sensoren
Neu: OEM-Transmitter - the Economic Solution!

„Am Markt gefragt sind elektronische Lösungen, die kostenbewusst ein Maximum an Effektivität bieten!“

Nach erfolgreicher Einführung eines eigens für die ME-Sensoren-Serie entwickelten HART-fähigen Transmitters, bietet Müller Industrie-Elektronik als weiterführenden Schritt den **HART-fähigen ME-Transmitter nun auch als OEM-Version** (Original Equipment Manufacturer) für Unternehmen an, die ihre eigenen Serienprodukte unter engen Ressourcenlimits realisieren möchten. Die Fachleute der Müller Industrie-Elektronik GmbH verfügen über jahrelanges und praxisgerechtes Know How und sind kompetente Ansprechpartner in allen Fragen rund um die „Elektronik“ und das für nahezu jede Branche innerhalb der Fertigungs- und Prozessautomation.



Effektivität erfordert maßgeschneiderte Lösungen. Müller Industrie-Elektronik begleitet seine Kunden von der Beratung, über die kundenspezifische Entwicklung bis hin zur fertigen Serienproduktion im hauseigenen Corporate Design und auf Wunsch auch der Montage vor Ort.

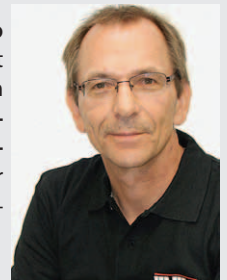


Der Transmitter bietet als OEM-Version viele Vorteile:

- Mögliche Eingangssignale: Widerstandsthermometer, DMS Thermoelement, Piezo, PWM
- Stromsignal: 4...20 mA mit 2-Leiter-Stromschleife und überlagertem HART-Kommunikationssignal
- Konfigurierbare Grenzwertkontakte
- Material: Edelstahl 1.4571 (zum Sensor)
- Sensoranschluss: kundenspezifische mechanische Adaptierung ist möglich
- Elektrischer Anschluss: alle gängigen Steckervarianten sind verfügbar
- Der Anschluss erfolgt über eine JST-Stecker-Verbindung
- Display: 7-Segment, integrierte 4-stellige Anzeige und um 180° spiegelbar
- Displaykopf: drehbar um 330° für Überkopfmontage
- Schutzart: mindestens IP 65

- Einstellung über 3 Tasten mit touchM-Technologie
- Kundenspezifische Serienproduktion inklusive farblicher Gestaltung, Bedruckung oder Beschriftung in den Hausfarben des Kunden realisierbar

Projektleiter Udo Johannsson, berät Sie gern persönlich über die **Möglichkeiten der OEM-Fertigung** bei der Müller Industrie-Elektronik GmbH.



Tel.: +49 (0) 5032-9672-125;
 E-Mail: u.johannsson@mueller-ie.com



Die elektrischen Anschlussvarianten des OEM-Transmitters

News & Views



24-Stunden-Notfalltelefon – ein weiterer Service der Müller Industrie-Elektronik GmbH

Ausfälle, Notfälle und technische Probleme halten sich leider nicht an normale Geschäftszeiten.

Deshalb bietet die Müller Industrie-Elektronik GmbH für ihre Kunden bei technischen Problemen einen flexiblen 24-Stunden-Notfallservice an, erreichbar unter der telefonischen Hotline:

Tel.: +49 (0) 178 – 940 12 12

Kundenspezifischer MELS-F Füllstandssensor zur Wassertank-Füllstandsüberwachung von Löschanlagen für die CALANBAU Brandschutzanlagen GmbH

Die Aufgabenstellung der CALANBAU Brandschutzanlagen GmbH, einem führenden Unternehmen für Brandschutzanlagen mit bundesweit 450 Mitarbeitern und acht Niederlassungen, bestand zunächst darin, für die Fertigung eines bisher eingesetzten Füllstandsmelders ein Alternativangebot abzugeben. Nach Begutachtung des Modells entstanden bei Müller Industrie-Elektronik sofort erste Ideen für eine Optimierung des Gerätes. Kurzerhand wurde aus den modularen Bestandteilen der ME-Serie ein neues Modell als komplettes OEM-Fertigteil für die CALANBAU Brandschutzanlagen GmbH entwickelt.

Effektiver Brandschutz erfordert maßgeschneiderte Lösungen:

Die modulare Vielfalt der ME-Serie bot für diese kundenspezifische Applikation einige Vorteile: Nicht nur die Kostenersparnis durch die Verwendung des preiswerteren Gehäuses der ME-Serie mit individueller Gestaltungsmöglichkeit des Gehäusekopfes, sondern auch die flexible Anschlussmöglichkeit sowohl über Steckverbinder als auch über Festkabelausgang, konnten den Kunden überzeugen. Der Füllstandsmelder arbeitet mit zwei Wechselkontakten nach dem Min./Max.-Funktionsprinzip bei fallendem bzw. steigendem Niveau des Löschwassers im Tank.



Wassertank-Füllstandsüberwachung mit dem kundenspezifischen Füllstandssensor MELS-F für die CALANBAU Brandschutzanlagen GmbH.

Nach erfolgreicher Testphase des neuen Prototypen für die Wassertank-Füllstandsüberwachung von Löschanlagen bei CALANBAU vor Ort, konnte nach einer weiteren kleinen Modifikation des Standard-Schwimmer-Durchmessers, der noch auf die vorhandenen Gegebenheiten angepasst werden musste, Anfang 2011 mit der Jahresserienproduktion für die CALANBAU Brandschutzanlagen GmbH begonnen werden.

Für weitere technische Details zu dem Standard-Füllstandssensor MELS-F der ME-Serie [klicken Sie bitte hier.](#)



Wenn Sie an effektiven Brandschutzlösungen interessiert sind, klicken Sie bitte den direkten Link zur Website www.fire-protection-solutions.com



Ein weiterer Unternehmenszweig unter dem Dach der mmc AG

Als konsequente Weiterentwicklung der Firmengruppe hat Matthias Müller die mmc AG Anfang 2011 erweitert um die: Müller Fahrzeug-Technik GmbH.

MÜLLER

FAHRZEUG-TECHNIK GMBH

Ziel ist es, mit diesem neuen Unternehmenszweig, zunächst am selben Firmenstandort wie die Müller Industrie-Elektronik, ganz fokussiert kundenspezifische Großprojekte, insbesondere aus der Fahrzeugbranche, projektieren und umsetzen zu können.

Gerade aus der Fahrzeugindustrie lässt sich eine verstärkte Nachfrage nach kundenindividuellen Lösungen verzeichnen, die sich, laut Geschäfts-



führer Matthias Müller, aufgrund ihrer Komplexität nicht ohne weiteres in die Arbeitsprozesse der Müller Industrie-Elektronik GmbH integrieren lassen.

Dabei geht es nicht nur um Projekte rund um die Industrie-Elektronik, sondern auch um die Übernahme kompletter Serienfertigungen bestimmter Baugruppen.

Im Bereich der gesamten Fahrzeug-Technik-Branche angefangen bei Personenkraftwagen, über Schiffe, Sonderfahrzeuge bis hin zum Flugzeugbau gibt es vielversprechende Entwicklungen und Kundenkontakte, die Matthias Müller zu diesem Schritt der Neugründung veranlasst haben und der mmc AG insgesamt interessante neue Möglichkeiten eröffnen wird.

Ausblick auf die Themen-Highlights der HANNOVER Messe 2011

Mit Fachbesuchern und Unternehmen aus 71 Ländern ist die HANNOVER Messe das weltweit wichtigste Technologie-Event. Unter dem **Leitthema „Smart Efficiency“** treffen sich vom 4. bis 8. April 2011 alle Branchen der Industrie unter einem Dach. Hier werden mehr als 4.000 Innovationen vorgestellt und Zukunftstrends generiert!

Leitmesse mit neuem Hallenkonzept

Um noch mehr Nähe zur Energiebranche zu schaffen, wurde der gesamte Ausstellungsbereich der Prozessautomation in Halle 11 verlegt. Mit dem Umzug ist die Prozessautomation noch stärker an die Leitmesse „Energy“ in den Hallen 12, 13 und 27 angebunden. Von diesen Synergieeffekten profitieren Aussteller und Fachbesucher.

Gewinnspiel auf dem Messestand

Neben den Themen-Highlights erwarten Sie bei Müller Industrie-Elektronik ein attraktives Gewinnspiel. Gewinnen Sie täglich einen Prozess-Kalibrator PC-HA als Stromspannungsgeber auf dem Messestand.

Die Themen-Highlights:

- **ME-Serie:**
Jetzt serienmäßig mit HART-Kommunikation und ME-Transmitter auch als OEM-Version
- **Funktechnologie:**
Neuentwicklung des Hand-PC WPC-XX als Handheld-Version mit integriertem Drucker
- **Neuentwicklung:**
touchM Industrie-Tastaturen mit kapazitiver Schalttechnologie im Hygienic Design
- **Weiterentwicklung:**
Produkt-Familie der Low Cost-Kopftransmitter
- **LED-Großanzeige SlimLine** – jetzt in verschiedenen Baugrößen
- **Produktgruppen-Erweiterung:**
Normschienen-Geräte-Vielfalt
- **Neuentwicklung:**
Universelles Geräte-HART-Modem DEV-HM zum Programmieren und Einstellen und Datenanalyse für Geräte mit HART-Integration



Sichern Sie sich Ihr kostenloses Messticket per e-Ticket-Code!

Nutzen Sie unseren schnellen und für Sie kostenlosen E-Ticket-Service über den folgenden Link:



Alternativ senden wir Ihnen auch gern Eintrittskarten auf dem Postwege zu.

Müller Industrie-Elektronik: Halle 11, Stand B 34/1 und in Kooperation mit dem EZN Halle 2, Stand A23/25

Wir freuen uns auf Ihren Messebesuch! Gern können Sie per Mail vorab einen Gesprächstermin für einen bestimmten Messtag vereinbaren:

marketing@mueller-ie.com



Impressum

Redaktion:
Anja Mühe - Public Relations
Tel.+49 (0) 50 32 96 72 - 153
Mail: pr@mueller-ie.com

Sämtliche Inhalte sind unverbindlich und stehen unter dem Vorbehalt jederzeitiger Änderung. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältiger Prüfung nicht übernommen werden. Externe Links führen zu Inhalten fremder Anbieter. Für diese Inhalte ist der jeweilige Anbieter verantwortlich. Bei Bekanntwerden von Rechtsverstößen werden diese Links umgehend entfernt.
© mmc Matthias Müller Company AG

Herausgeber:
mmc - Matthias Müller Company AG
Justus-von-Liebig-Straße 24, 31535
Neustadt am Rübenberge
Tel. +49 (0) 50 32 96 72 - 0
Fax +49 (0) 50 32 96 72 - 199
E-Mail: info@mueller-ie.com
Web: www.mueller-ie.com
Geschäftsführer: Matthias Müller
Amtsgericht Hannover, HRB 110667;
Ust-IdNr. DE812231509

International

Vertreter-KompetenzTage im Schloß Landestrost vom 1. bis 3. April 2011

Das Wochenende vor der Hannover Messe, steht für die Länder-Vertreter wieder ganz im Zeichen von zu-



kunftsweisenden Technologien, Innovationen, Weiterentwicklungen, Know-How für die Praxis und regem Erfahrungsaustausch. Anmeldungen unter: marketing@mueller-ie.com sind noch möglich!

Internationale Messetermine 2011
Eine Übersicht der internationalen Messen und Ausstellungen unserer Länder-Vertretungen finden Sie [hier](#).

News & Views

Neue Produktübersicht: Fahrzeug-Steuerungs-Systeme

Klicken Sie auf die Titelseite für den Download der Broschüre!



Das Bestellformular mit der Übersicht aller verfügbaren Produktübersichten können Sie [hier downloaden!](#)