


Pressemeldung			
MCD Elektronik GmbH Hoheneichstr. 52 – 75217 Birkenfeld Tel. +49-7231 78405-0 – Fax: +49-7231 78405-10 Geschäftsführer: Dr. Thomas Däubler	Ausgabedatum: ab 04.11.2025	Seite 1 von 5	
	Dokumentenversion: V1.0	Bearbeitet von: AES	Kurztitel:
Markt&Technik, Ausgabe 45	Rückfragen an: Anja Erler-Szegedi anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de		

Automatisierung trifft Messtechnikkompetenz

Automatisierte Testsysteme von MCD Elektronik: Zuverlässig. Skalierbar. Weltweit im Einsatz.

Die Anforderungen an Qualität, Taktzeiten und Prozesssicherheit in der Elektronikfertigung steigen kontinuierlich – insbesondere im automobilnahen Umfeld. Gleichzeitig wachsen die Stückzahlen, die Prozesse werden komplexer und es braucht Lösungen, die mit minimalem Personaleinsatz rund um die Uhr funktionieren.

MCD Elektronik GmbH begegnet diesem Wandel mit hochautomatisierten Testsystemen, die weltweit in Produktionslinien integriert werden. Die modular aufgebauten Systeme lassen sich exakt auf kundenspezifische Anforderungen zuschneiden und sichern so Qualität und Effizienz auf höchstem Niveau.



Inliner-Testsystem von MCD Elektronik in einer Fertigungshalle.


Skalierbare Testsysteme für 24/7-Fertigung

MCD präsentiert sich als umfassend kompetenter Lösungsanbieter. Neben einem hochwertigen Produktportfolio bietet der Spezialist für komplexe Mess-, Prüf- und Automatisierungstechnik ein flexibles Leistungsspektrum – von der Integration in bestehende Systeme bis hin zur Übernahme aller mit der Rolle als Generalunternehmer (GU) verbundenen Aufgaben, von der Planung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus als langfristiger Messtechnikpartner.

Je nach Projektkonstellation übernimmt MCD dabei auch die Rolle als Subunternehmer und bringt seine Expertise gezielt in bestehende GU-Strukturen ein. Über ein engmaschiges Netz

Kontakt für die Presse:

Anja Erler-Szegedi, anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de, Tel.: 07231 – 78 405 78

Pressemeldung			
MCD Elektronik GmbH Hoheneichstr. 52 – 75217 Birkenfeld Tel. +49-7231 78405-0 – Fax: +49-7231 78405-10 Geschäftsführer: Dr. Thomas Däubler	Ausgabedatum: ab 04.11.2025	Seite 2 von 5	
	Dokumentenversion: V1.0	Bearbeitet von: AES	Kurztitel:
Markt&Technik, Ausgabe 45	Rückfragen an: Anja Erler-Szegedi anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de		

an Partnerunternehmen ist MCD so in der Lage, auch komplexe Projekte aus einer Hand zu bedienen und mit führender Prüftechnik alle Bereiche einer Produktionslinie abzudecken.

Das Unternehmen verfügt über Standorte in Deutschland, Ungarn und China. Lokale Projektverantwortliche übernehmen vor Ort Aufgaben wie Projektvorbereitung, Inbetriebnahme, Kalibrierung, Schulung und Messebetreuung – für maximale Nähe zum Kunden.

Praxisbeispiele: Automatisierung im Einsatz

Projekt 1: Inline-Testsystem für LKW-Antennen

Für einen asiatischen Automobilzulieferer entwickelte MCD eine automatisierte Inline-Testanlage für Antennenmodule. Die Anlage kombiniert vier Stationen: HF-Messung, Laserbeschriftung, Kameraprüfung und die Ausschleusung defekter Prüflinge. Sie wird von nur einer Person bedient und erreicht eine Taktzeit von 30 Sekunden. MCD agierte als Generalunternehmer und lieferte sowohl die komplette Messtechnik als auch die SPS-Programmierung. Die Mechanik wurde in Zusammenarbeit mit einem externen Partner umgesetzt.



Inline-Testanlage für LKW-Antennen mit HF-Messung, Laserbeschriftung und Kameraprüfung.

Kontakt für die Presse:

Anja Erler-Szegedi, anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de, Tel.: 07231 – 78 405 78

Pressemeldung



MCD Elektronik GmbH
Hoheneichstr. 52 – 75217 Birkenfeld
Tel. +49-7231 78405-0 – Fax: +49-7231 78405-10
Geschäftsführer: Dr. Thomas Däubler

Ausgabedatum:
ab 04.11.2025

Seite 3 von 5

Dokumentenversion:
V1.0

Bearbeitet von:
AES

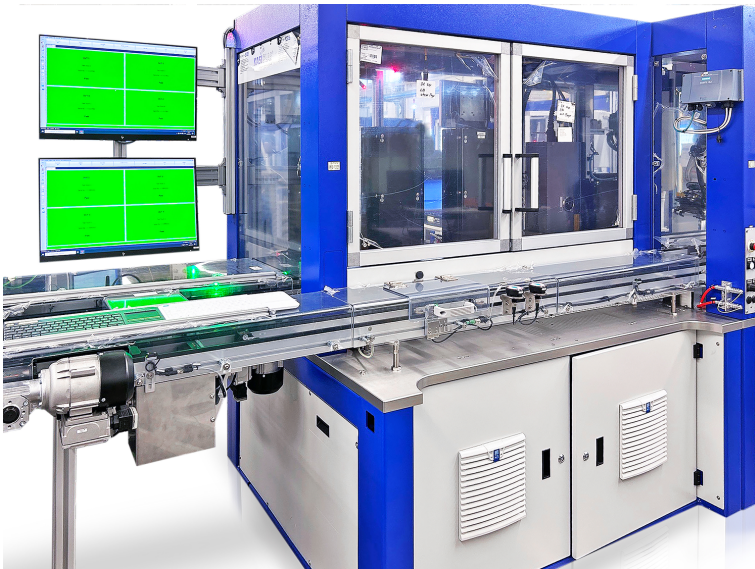
Kurztitel:

Markt&Technik, Ausgabe 45

Rückfragen an: Anja Erler-Szegedi
anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de

Projekt 2: 8-fach-Prüfstation mit ITAC-Anbindung (SCHILLER AUTOMATION GmbH & Co. KG)


In Kooperation mit dem Automatisierungspartner Schiller entstand eine hochautomatisierte Testlinie mit acht parallel arbeitenden Stationen. MCD fungierte als Messtechnikpartner und integrierte die Prüfkomponenten, erstellte die Kommunikationsschnittstelle zur SPS über OPC und mit direkter Messdatenanbindung an das ITAC-System des Kunden. Die Linie verarbeitet Produkte im 6-Sekunden-Takt und ist vollständig palettenbasiert – vom Rohmaterial bis zur fertigen Baugruppe.



8-fach-Prüfstation: Parallel arbeitende Stationen sichern höchste Ausbringung bei minimaler Taktzeit.

Kontakt für die Presse:

Anja Erler-Szegedi, anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de, Tel.: 07231 – 78 405 78

Pressemeldung			
MCD Elektronik GmbH Hoheneichstr. 52 – 75217 Birkenfeld Tel. +49-7231 78405-0 – Fax: +49-7231 78405-10 Geschäftsführer: Dr. Thomas Däubler	Ausgabedatum: ab 04.11.2025	Seite 4 von 5	Kurztitel:
	Dokumentenversion: V1.0	Bearbeitet von: AES	
Markt&Technik, Ausgabe 45	Rückfragen an: Anja Erler-Szegedi anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de		

Projekt 3: Sensor-Kalibrierung mit intelligenter Software (Wolf Produktionssysteme GmbH & Co. KG)

Beim Projekt mit dem Partnerunternehmen Wolf Produktionssysteme lieferte MCD die komplette Messtechnik und entwickelte komplexe Softwarealgorithmen zur Kalibrierung von Sensoren. Die Algorithmen kompensieren Fertigungstoleranzen und sorgen so für eine gleichbleibend hohe Qualität sowie eine gesteigerte Ausbringung – ein entscheidender Wettbewerbsvorteil in der Serienproduktion.



*MCD Messtechnik kompensiert **Inline**-Fertigungstoleranzen für maximale Produktqualität.*


Service, Schulung und Support – weltweit verfügbar

Mit Standorten in Deutschland, Ungarn und China sichert MCD Elektronik nicht nur die Umsetzung internationaler Projekte, sondern bietet seinen Kunden auch umfassenden lokalen Support.

MCD begleitet seine Kunden während des gesamten Lebenszyklus eines Testsystems – von der ersten Idee über die Realisierung bis hin zum After-Sales-Support. In der Planung und Projektierung nutzt MCD seine langjährige Erfahrung bei der zuverlässigen und effizienten Erstellung von Pflichtenheften, der belastbaren Risiko-, Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA) sowie der 3D-Konstruktion. Die technische Umsetzung umfasst die komplette Mechanik und Elektronik sowie die Entwicklung der Steuerungs- sowie individueller Testsoftware. MCD realisiert die Inbetriebnahme und Kalibrierung der Systeme mit seinen Standorten und internationalen Partnern weltweit vor Ort. An seinen Niederlassungen in

Kontakt für die Presse:

Anja Erler-Szegedi, anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de, Tel.: 07231 – 78 405 78

Pressemeldung			
MCD Elektronik GmbH Hoheneichstr. 52 – 75217 Birkenfeld Tel. +49-7231 78405-0 – Fax: +49-7231 78405-10 Geschäftsführer: Dr. Thomas Däubler	Ausgabedatum: ab 04.11.2025	Seite 5 von 5	
	Dokumentenversion: V1.0	Bearbeitet von: AES	Kurztitel:
Markt&Technik, Ausgabe 45	Rückfragen an: Anja Erler-Szegedi anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de		

Deutschland, Ungarn und China schult MCD Anwender in mehrsprachigen praxisnahen Workshops.

Mit der Dokumentation aller relevanten Bereiche wie Sicherheit, Wartung, IT-Anbindung (OPC/Profinet) gewährleistet MCD die Einhaltung von relevanten Standards und schafft Grundlagen für Zertifizierung. Die digitale und gedruckte Anlagendokumentation ermöglicht den Anwendern zu jeder Zeit die eigenständige Beantwortung grundlegender Bedienungsfragen. Darüber hinaus steht MCD mit umfassendem After-Sales-Service mit kurzen Reaktionszeiten, umfassender Ersatzteilversorgung sowie mit schnellem, ortsunabhängigen Remote-Zugriff und regelmäßigen Updates für einen langfristig reibungslosen Betrieb der Systeme zur Verfügung. „Unsere Kunden schätzen besonders, dass wir Komplettlösungen aus einer Hand anbieten – von der ersten Idee über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur weltweiten Inbetriebnahme und langfristigen Betreuung. So sichern wir nicht nur höchste Qualität, sondern auch effiziente und wirtschaftliche Produktionsprozesse“, erklärt Geschäftsführer Dr. Thomas Däubler.

Über MCD Elektronik GmbH:

MCD wurde 1983 gegründet und liefert weltweit komplexe Prüf- und Automatisierungs-technik. Die Systeme werden sowohl von namhaften Konzernen als auch von mittelständischen Unternehmen für die Produktion und Prüfung von elektronischen und mechatronischen Baugruppen eingesetzt.

MCD Elektronik auf der *productronica*, Halle A1, Stand 155

Kontakt für die Presse:

Anja Erler-Szegedi, anja.erler-szegedi@mcd-elektronik.de, Tel.: 07231 – 78 405 78