

Intelligente zentrale Steuereinheit

MTA-Human-to-Machine Interface: In-Vehicle-System für Landwirtschaft

Agritechnica, Hannover, 12. November 2017. MTA präsentiert auf der Agritechnica 2017 die neueste Version seines Human-to-Machine Interface Systems, einem kompletten, besonders leistungsstarken „In-Vehicle“ System mit einer „intelligenten“ zentralen Einheit. Das Unternehmen ist für die Entwicklung und Produktion eines großen Angebots elektromechanischer und elektronischer Produkte für namhafte Hersteller (OEMs) bekannt.

Die landwirtschaftlichen Fahrzeuge und Maschinen werden immer häufiger mit elektronischen Vorrichtungen wie Armaturenbrettern und Displays ausgestattet, die in der Lage sind, die wichtigsten Betriebsparameter anzuzeigen und die angeschlossenen Anbaugeräte zu steuern. Die OEMs wünschen sich zunehmend von ihren direkten Zulieferern, den Tier1, passende Systeme, die diese Vorrichtungen - die bisher getrennt waren - steuern oder die Verbindung mit Betriebssteuerungen für die Überwachung und Funktionskontrolle des Fahrzeugs oder der Anbaugeräte herstellen können. Denn dies würde enorme Vorteile bezüglich der Betriebskosten und der Stillstandzeiten bei Service-Händlern mit sich bringen, da beide drastisch reduziert werden könnten. In diesem Zusammenhang ist die Nachfrage nach integrierten Fahrzeugplattformen, die gleichzeitig telematische Serviceleistungen und komplexe sowie kohärente Anzeigen auf mehreren Displays verwalten können, gestiegen: Plattformen, die leistungsstarke Betriebssysteme mit einem besonderen Augenmerk auf den Datenschutz und die Anwendersicherheit erfordern.

Dank des Know-hows, das in den vergangenen Jahren im Bereich der Entwicklung intelligenter Armaturenbretter und Displays mit Grafiken mit schnellen Dynamiken und besonders leistungsstarken Prozessoren für diverse OEMs erworben werden konnte, ist MTA heute in der Lage, ein komplettes, besonders leistungsstarkes „In-Vehicle“ System mit einer „intelligenten“ zentralen Einheit anzubieten.

Die von MTA entwickelte zentrale Einheit des Systems basiert auf einer flexiblen, leistungsstarken Architektur, die sich des Multicore-Mikroprozessors Jacinto 6 von Texas Instruments bedient und durch eine hohe Rechenleistung auszeichnet. Neben der Sammlung und Weiterleitung der vom Fahrzeug und der LTE/4G-Verbindung erhaltenen Informationen ist sie in der Lage, bis zu 3 Full HD Displays im Fahrzeuginneren zu steuern. Darüber hinaus ist die Einheit bereits für die schnelle Anpassung an weitere Basisfunktionen und spezifische Anforderungen des Kunden ausgelegt.

Dieses „elektronische Herz“ ermöglicht nicht nur die Integration von Informationen, sondern macht die diversen Displays auch zu Systemperipherien und verleiht den OEMs die Möglichkeit, im Laufe der Zeit bedeutende Änderungen an den Endeinrichtungen vorzunehmen. So können die OEMs neue Features und Funktionen hinzufügen, die aufgrund der schnellen Marktentwicklung erforderlich werden, ohne den Kern des Systems ändern zu müssen. Bei der Entwicklung seines HMI-Systems hat sich MTA nicht nur auf den elektronischen Inhalt der zentralen Einheit konzentriert, sondern auch auf eine einfache Anwendernutzung geachtet und sich diesbezüglich der Zusammenarbeit mit spezialisierten Fachunternehmen bedient.

MTA auf der Agritechnica 2017, Halle 17, Stand C28

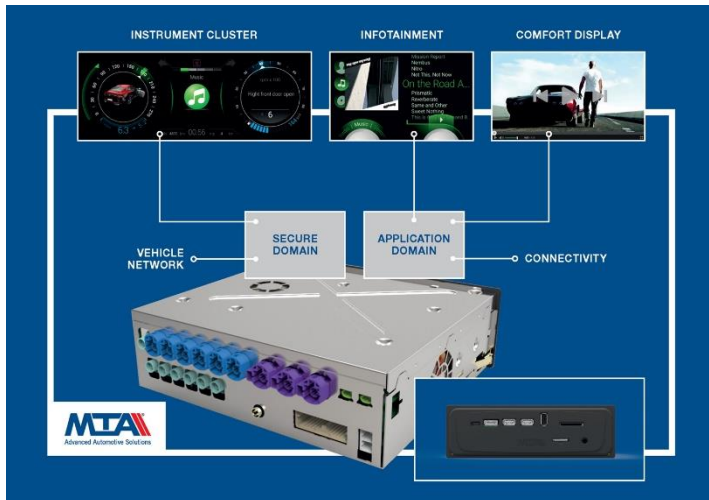
MTA S.p.A.

Registered office: Italy | 26845 Codogno (LO) - Italy | Viale dell'Industria, 12 | T.+39 0377 4181 F.+39 0377 418493

Local unit: 42047 Rolo (RE) - Italy | Via dell'Ecologia, 3 | T.+39 0522 1827201 F.+39 0522 1827266

Share Capital €8,000,000 fully paid | Companies Register, Tax ID, and VAT code IT00828540153 | REA 869922 | ID No. LO 000520
infoitaly@mta.it – www.mta.it

BILDER




Intelligente zentrale Steuereinheit MTA-
Human-to-Machine Interface: In-Vehicle-
System für Landwirtschaft



Download - In-Vehicle Infotainment Video

MTA S.p.A. ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Produktion elektromechanischer und elektronischer Produkte für namhafte Fahrzeug-, Motorrad-, Traktoren- und Lkw-Hersteller. Das 1954 gegründete Unternehmen MTA hat zwei Produktionsstätten in Italien (Codogno und Rolo) sowie 8 Auslandssitze. Das Unternehmen erzielt einen Umsatz von circa 180 Millionen Euro und beschäftigt rund 1200 Mitarbeiter.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

	Website	www.mta.it
	LinkedIn	mta-s-p-a-
	Facebook	MTA.GROUP
	YouTube	MTAItaly

Pressekontakt D-A-CH
DIALOGmanufaktur Matthias Nowotny,
Henry-Dunant-Straße 21,
72108 Rottenburg, T. +49 7472 9864180,
info@dialogmanufaktur.de

COM&MEDIA – MTA Press Office
Barbara Maggi – Silvia Casazza
T. +39 02 45409562
uffstampa@comemedia.it

MTA S.p.A.

Registered office: Italy | 26845 Codogno (LO) - Italy | Viale dell'Industria, 12 | T. +39 0377 4181 F. +39 0377 418493
Local unit: 42047 Rolo (RE) - Italy | Via dell'Ecologia, 3 | T. +39 0522 1827201 F. +39 0522 1827266
Share Capital €8,000,000 fully paid | Companies Register, Tax ID, and VAT code IT00828540153 | REA 869922 | ID No. LO 000520
infoitaly@mta.it – www.mta.it