

MOBA AUF DER AGRITECHNICA 2025: PRAXISNAHE LÖSUNGEN FÜR DIE AGRARWIRTSCHAFT

Limburg, 29.08.2025

- » **MOBA Mobile Automation präsentiert in Halle 17, Stand B18 sein Produktportfolio für die Landtechnik.**
- » **Im Fokus stehen Komponenten und skalierbare Systeme für Bodenbearbeitung, Gewichtserfassung sowie digitale Datenverarbeitung.**
- » **Highlight: der AGRI-SONIC – eine gezielte Neuentwicklung für die Landwirtschaft, die eine exakte Messung der Arbeitstiefe ermöglicht**

MOBA Mobile Automation präsentiert auf der Agritechnica 2025 in Halle 17, Stand B18 sein Portfolio für die Landtechnik. Das Limburger Unternehmen überträgt seine langjährige Erfahrung in der Automatisierung mobiler Maschinen nun gezielt auf mobile Anwendungen in der Landwirtschaft. Gezeigt werden skalierbare Systeme für OEMs und Systemintegratoren – von der Sensorik über Steuerungstechnik bis zur cloudbasierten Datenverarbeitung. Im Mittelpunkt stehen dabei robuste Komponenten, offene Schnittstellen und konfigurierbare Hard- und Software. Besonderes Highlight auf dem Stand: der AGRI-SONIC – eine gezielte Neuentwicklung für die Landtechnik, die eine exakte Messung der Arbeitstiefe ermöglicht.

Neuentwicklungen im Innovation Corner

MOBA richtet seinen Messeauftritt gezielt an Maschinenhersteller und Systemintegratoren, die nach skalierbarer, robuster Automatisierungstechnik für Anwendungen wie Bodenbearbeitung, Gewichtserfassung, Neigungsmessung oder digitale Datenverarbeitung suchen. Neben bewährten OEM-Lösungen präsentiert das Unternehmen dabei im sogenannten *Innovation Corner* des Standes auch zahlreiche Neuentwicklungen.

Dazu gehört unter anderem die erste IMU des Unternehmens, die IMU-6. Ebenfalls vorgestellt wird eine innovative Lösung zur kontaktlosen Energieübertragung, die das Unternehmen entwickelt hat. Die verschleißfreie Technologie eignet sich ideal für rotierende oder schwer zugängliche Anwendungen. Als weiteres Highlight wird die Signalleuchte CAN-LIGHT in flacher und runder Bauform mit passender Konfigurationssoftware vorgestellt. Dank IP67-Schutzart, flexibler Ansteuerung und adaptiver Signalgebung eignet sich die Leuchte für verschiedenste Einsatzzwecke.

AGRI-SONIC: Exakte Arbeitstiefe in Echtzeit

Als Herzstück des Messeauftritts wird im *Innovation Corner* der neue AGRI-SONIC vorgestellt. Der robuste Ultraschallsensor misst die tatsächliche Arbeitstiefe bei der Bodenbearbeitung – berührungslos und in Echtzeit. Üblicherweise wird die Tiefe über Stützeinrichtungen am Arbeitsgerät, wie Nachläufer oder Stützräder, voreingestellt. Damit wird aber nur die relative Position der Stützeinrichtungen zum Maschinenrahmen festgelegt und nicht die tatsächliche Arbeitstiefe erfasst. Gerade bei wechselnden Bodenverhältnissen kommt es zu Abweichungen: Denn in feuchten oder sandigen Bereichen sinken die Stützen stärker ein, in trockenen kaum. Die Arbeitstiefe variiert entsprechend.

Der AGRI-SONIC hingegen misst direkt den Abstand zwischen Maschinenrahmen und Boden – und das unabhängig von Hindernissen wie Vegetation. Die Besonderheit des Ultraschallsensors liegt in der Fähigkeit, das Echo des Bodens von Echos möglicher Hindernisse zu unterscheiden. Ein speziell entwickelter Algorithmus filtert Störeinflüsse wie Vegetation, Stoppeln und andere Unregelmäßigkeiten zuverlässig heraus und identifiziert gezielt das relevante Bodensignal. Die gewonnenen Werte werden im Terminal angezeigt und/oder bilden die Grundlage für eine präzise manuelle oder automatische Tiefenregelung.

Digitale und modulare Wiegetechnik für die Agrartechnik

Weiterer Schwerpunkt des Messeauftritts liegt auf MOBAs Lösungen für die mobile Gewichtserfassung. Dazu zählt HLC-4000, ein Wägesystem zur Gewichtserfassung direkt am Fahrzeug. Das cloudfähige System wurde bei der Agritechnica 2023 für die „Systems & Components Trophy – Engineers’ Choice“ nominiert und zeichnet sich durch präzise Echtzeitdaten aus. Mit großem Touchdisplay, Fernwartung und zahlreichen nutzerfreundlichen Funktionen bietet es volle Kontrolle über Gewicht, Ladearbeit und Flottenmanagement. Ergänzt wird das Angebot durch Aufbauwaagen für Silo bzw. Futtermittel.

Darüber hinaus sind am Stand weitere einzelne Systemkomponenten zu sehen, die OEMs flexibel in ihre Maschinenlösungen integrieren können – von der Sensorik über Steuerungen bis hin zu Displays.

Besuchen Sie MOBA auf der Agritechnica 2025: Halle 17, Stand B18

MOBA Mobile Automation

Seit mehr als 50 Jahren steht MOBA Mobile Automation für Innovation, Qualität und Kundennähe. Für die Automatisierung mobiler Arbeitsmaschinen entwickelt und produziert das Limburger Unternehmen maßgeschneiderte Maschinensteuerungssysteme, sicherheitsrelevante Sensorik, mobile Identifikations- und Wägetechnik sowie flexible Softwareanwendungen.

MOBA-Komponenten kommen in und an mobilen Arbeitsmaschinen zum Einsatz, also überall dort, wo robuste Sensoren, Steuerungen und Bedieneinheiten gefragt sind.

Mit Niederlassungen in Nord- und Süd-Amerika, Europa, Asien und Australien sowie einem globalen Händlernetz ist die MOBA Group international vertreten und ein zuverlässiger Partner für Hersteller und Bauunternehmen weltweit.

Pressekontakt:

MOBA Mobile Automation AG
Vanessa Schumacher
Kapellenstraße 15
65555 Limburg
Tel.: 06431-9577 124
E-Mail: marketing@moba.de
www.moba-automation.de

Technischer Ansprechpartner:

MOBA Mobile Automation AG
Mathias Lorenz
Kapellenstraße 15
65555 Limburg
Tel.: 06431-9577 0
E-Mail: mlorenz@moba.de
www.moba-automation.de