

Pressemitteilung
vom 06.09.2017

Motec bietet Lösungen für Smart Farming

Hadamar-Steinbach, 06.09.2017 – Motec entwickelt und produziert robuste intelligente Kamerasysteme mit integrierter Bildverarbeitung für den Einsatz in der Präzisionslandwirtschaft.

„Eine Zukunft ohne Smart Farming ist heute in der Landwirtschaft nicht mehr vorstellbar. Seit Jahren arbeiten wir deshalb an digitalen Kamera-Monitor-Systemen mit intelligenten Funktionen. Hierfür bieten wir kunden- und applikationsspezifische smarte Kameras mit integrierter Bildverarbeitung an. 2015 haben wir zudem das Entwicklungszentrum für Nutzfahrzeug-Assistenzsysteme (MENAS) gegründet. Hier bündeln wir unsere über Jahre aufgebauten Kompetenzen zur Bildverarbeitung und Algorithmus-Entwicklung“, erklärt Motec Geschäftsführer Dr. Christoph Loos.

Motecs neueste digitale Kamerageneration bietet neben sehr guter Bildqualität durch FullHD-Auflösung, einen Prozessor zur integrierten Bildverarbeitung. Damit ermöglichen Motec Kameras bereits integriertes „maschinelles Sehen“ bzw. „embedded mobile machine vision“, etwa zur Erkennung von Barcodes oder Setzlingen.

Die Software kommt aus dem eigenen Haus und ist Bestandteil einer Reihe von hochentwickelten Sicht-Algorithmen. Das kombinierte Hardware- und Software-Wissen ist für Motec Grundvoraussetzung, um auf die individuellen Anforderungen im Smart Farming einzugehen.

Ansprechpartner für die Redaktionen:

Marketing
Andreas Schroeter
Oberweyerer Straße 21
65589 Hadamar-Steinbach
GERMANY

Tel.: +49 6433 9145-9552
Fax: +49 6433 9145-9553
andreas.schroeter@motec-cameras.com
www.motec-cameras.com

Der Smart Farming-Markt hat mittlerweile mit einer breiten Vielfalt von Anwendungen eine beachtliche Größe erreicht. So wird Smart Farming in der Bodenbearbeitung, in der Ernte, in der Viehhaltung und im Farm-Management eingesetzt.

Die verfügbaren Smart-Farming-Systeme reichen von der eingeschränkten bis zur vollen Automatisierung. Sie bedienen sich diverser Technologien, um nachhaltige und gleichzeitig profitable Ernten zu erzielen. Zu den grundlegenden Technologien zählen die Robotik, eingebettete Bildverarbeitung, sogenanntes Deep Learning und das Internet der Dinge. Präzise Positionierung und präzise Landwirtschaft sind ebenfalls wesentlich und werden durch automatische Lenksysteme, GPS, Leitsysteme, Controlled Traffic Farming (CTF), Real-time Kinematik (RTK) und Variable Ausbringungstechnologie (VRT) ermöglicht. Geophysikalische Daten beinhalten Informationen zur Beobachtung, Ertragsüberwachung und Kartierung.

Intelligente Sensoren und die Fernerkundung bilden wichtige Faktoren für erfolgreiches Smart Farming. Das Herzstück der Präzisionslandwirtschaft besteht aus Sensortechnologien, Sensor-Fusionen, Datenanalysen und integrierten Kommunikationssystemen.

Über Motec:

Motec ist ein inhabergeführtes deutsches Unternehmen mit einem starken Fokus auf die Entwicklung und Herstellung von maßgeschneiderten, robusten Sensoren und Software für kamerabasierte Fahrerassistenzsysteme für Nutzfahrzeuge und mobile Maschinen.

Ansprechpartner für die Redaktionen:

Marketing
Andreas Schroeter
Oberweyerer Straße 21
65589 Hadamar-Steinbach
GERMANY

Tel.: +49 6433 9145-9552
Fax: +49 6433 9145-9553
andreas.schroeter@motec-cameras.com
www.motec-cameras.com