

Pressemitteilung, 16. Mai 2019

Smart Farming: Nutzfahrzeughersteller nutzt Drucklösung von First Sensor

- Einsatz in neuer Generation innovativer Mähdrescher
- 2019 Ausstattung von 2.000 Maschinen geplant

Die First Sensor AG, Entwickler und Hersteller von Standardprodukten und kundenspezifischen Sensorlösungen im Wachstumsmarkt Sensorik, baut die Aktivitäten im Bereich Smart Farming aus und beliefert einen international tätigen Hersteller von Nutz- und Sonderfahrzeugen mit kundenspezifischen Niedrigstdrucksensoren. In einer neuen Generation innovativer Mähdrescher überwachen sie den Druck auf Dreschsiebe, um den Dreschvorgang zu verbessern und die Effizienz des Erntevorgangs zu erhöhen. Der Schlüsselkunde will in diesem Jahr 2.000 Maschinen mit der Lösung optimieren und kündigte für das kommende Jahr bereits höhere Abrufe an.

„Durch die Zusammenarbeit mit unserem Schlüsselkunden bauen wir entlang unserer Mobility-Strategie den Marktanteil im Bereich Nutz- und Sonderfahrzeuge konsequent aus und erweitern zudem unsere Präsenz im wachsenden Applikationsfeld Smart Farming. Dabei setzen wir nicht nur auf den Wachstumstreiber Druck, sondern erschließen uns auch Potenziale für die Anwendung von Kameras und Sensorfusion zur Einführung des teil- und vollautonomen Fahrens“, führt Dr. Dirk Rothweiler, Vorstandsvorsitzender der First Sensor AG aus. Experten zufolge wird der globale Markt für Landtechnik bei einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 12,61 Prozent im Jahr 2026 ein Volumen von 19,86 Milliarden US-Dollar erreichen. First Sensor hat im Geschäftsjahr 2018 mit Anwendungen im Zielmarkt Mobility 40,2 Millionen Euro erwirtschaftet. Nutz- und Sonderfahrzeuge machen dabei einen Anteil von 20 Prozent aus.

„Agrar- und landwirtschaftliche Maschinen sind Innovationstreiber im Umfeld der mobilen Arbeitsmaschinen. Sie verfügen über ein hohes Potenzial zur Automatisierung und Effizienzerhöhungen werden sofort sichtbar. Dieser Markt bietet für uns daher interessante Möglichkeiten, unseren Wertschöpfungsanteil auszubauen“, hebt Wilhelm Prinz von Hessen, Vice President Mobility der First Sensor AG hervor. Die Entwicklung und Produktion des kundenspezifischen Sensormoduls übernimmt die First Sensor Mobility GmbH in Dresden. Sie nutzt LDE-Niedrigstdrucksensoren, die am kanadischen First Sensor-Standort in Montreal als Komponenten aufgebaut werden. LDE-Sensoren decken kleinste Druckbereiche ab 0,25 Millibar ab. Durch die Integration des Strömungskanal auf Sensorchip-Ebene besitzen sie sehr hohe pneumatische Widerstände. Sie sind außerdem sehr robust im Umgang mit staubbelasteter Luft und halten Vibrationen und Schockbelastungen aus. Drucksensorik ist neben LiDAR und Kamera ein Wachstumstreiber für First Sensor. Im vergangenen Jahr hat das Unternehmen rund 40 Prozent des Umsatzes im Bereich Pressure erzielt.

Über die First Sensor AG

Gegründet als Technologie-Startup in den frühen 1990er Jahren, ist First Sensor heute ein weltweit tätiges Sensorikunternehmen. Mit unserem Knowhow in Chip Design und Production sowie Microelectronic Packaging entwickeln und fertigen wir Standardsensoren und kundenspezifische Sensorlösungen in den Bereichen Photonics, Pressure und Advanced Electronics für den stetig wachsenden Bedarf in Schlüsselanwendungen für die Zielmärkte Industrial, Medical und Mobility. Mit rund 1.000 Mitarbeitern sind wir an sechs deutschen Standorten vertreten und verfügen darüber hinaus über Entwicklungs-, Produktions- und Vertriebsstandorte in den USA, Kanada, China, den Niederlanden, Großbritannien, Frankreich, Schweden und Dänemark sowie ein weltweites Partnernetzwerk. Die First Sensor AG ist börsennotiert und seit 1999 im Prime Standard der deutschen Börse in Frankfurt gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter www.first-sensor.com.

Druckfähiges Bildmaterial



Die Drucksensoren werden bei der First Sensor Mobility GmbH in Dresden produziert.

Die Bildrechte hält die First Sensor AG. Bei Verwendung bitten wir Sie um einen Hinweis darauf. Sollten Sie weiteres Material benötigen, kontaktieren Sie uns gerne oder schauen Sie in unser Bildarchiv <http://www.first-sensor.com/de/unternehmen/presse/bildarchiv>.

First Sensor AG

Peter-Behrens-Str. 15
12459 Berlin
Deutschland

Pressekontakt:

Carolin Becker
E-Mail: Carolin.Becker@first-sensor.com
T +49 30 639923-736
