

F02 – Sicherer Drucksensor für die Agrartechnik

TEXT & BILD:
SENSOR-TECHNIK WIEDEMANN GMBH
AM BÄRENWALD 6
D-87800 KAUFBEUREN

Der Trend der Zukunft sind selbstlernende und autonome Systeme. Dadurch steigen die Anforderungen an die verwendeten Elektronik-Komponenten bezüglich funktionaler Sicherheit, da kein Mensch Fehler der Elektronik korrigieren könnte.

Sensor-Technik Wiedemann (STW) hat bereits in der Vergangenheit früh die Bedeutung der funktionalen Sicherheit erkannt

und eine Vielzahl an Produkten auf den Markt gebracht, die für Anwendungen mit erhöhter funktionaler Sicherheit geeignet sind. Hierzu gehören Steuerungen, wie die ESX-3XL, Displays der VSX-Familie oder Drucktransmitter, wie der digiSENS-F02.

Der digiSENS-F02 wurde bereits 2016 für Anwendungen mit PL d nach ISO 13849 und SIL 2 nach IEC 61508 zertifiziert. Nach dem erfolgreichen Serienstart wurde nun die Zertifizierung des digiSENS-F02 um die Norm ISO 25119 erweitert. Diese spezifische Norm berücksichtigt spezi-



ell die Ansprüche von Traktoren, Land- und Forstmaschinen sowie von Kommunalfahrzeugen. Damit adressiert der digiSENS-F02 nun auch Anwendungen mit AgPL d im Markt der mobilen Arbeitsmaschinen, dem Kernmarkt von STW.

Neben der ISO 13849, der EN 61508 und der ISO 25119 wird auch die ISO 26262 in Zukunft eine größere Bedeutung für die Produkte von STW bekommen. Die ISO 26262 von

2011 beschränkt sich auf Kraftfahrzeuge bis 3,5t zulässigem Gesamtgewicht. Bei der nächsten Version der Norm wird diese Gewichtsbeschränkung wegfallen. Die Gültigkeit wird somit auch Anwendungen wie Unterwagen

von mobilen Arbeitsmaschinen einschließen. Eine Zertifizierung nach der neuen Version der Norm ist bereits geplant, ebenso wie die Einführung einer CANopen-Safety-Schnittstelle.

Halle 15, Stand F49

**Sensor-Technik
Wiedemann GmbH**

Die Sensor-Technik Wiedemann GmbH (STW) unterstützt ihre Kunden, die weltweit führenden Hersteller von mobilen Arbeits-, Nutz- und Sondermaschinen und deren Anwender, bei der Nutzung der neuen technischen Möglichkeiten durch Di-

gitalisierung, Automatisierung und Elektrifizierung.

Als international führender Hersteller von Steuerungen, Telemetrie-Plattformen und Antriebsselementen sowie als Anbieter von Cloud-Lösungen für viele Anwendungen rund um mobile Arbeits-, Nutz- und Sondermaschinen, tritt STW bereits seit mehr als 30 Jahren auch als Hersteller präziser und robuster Sensorik für automotiv und industrielle Märkte auf. Erfahrung, Fachwissen und vielfältige Kompetenzen in der Entwicklung, Herstellung und Konfektionierung generischer und spezifischer Sensoriklösungen sind dabei die Stärken von STW.

www.sensor-technik.de

Anzeige

INTERNORM

KUNSTSTOFFTECHNIK
PLASTICS ENGINEERING

Internorm Kunststofftechnik GmbH
Robert-Bosch-Str. 5 • 49401 Damme
Tel. +49 5491 9691-0 • Fax. +49 5491 9691-10
info@internorm.de
www.internorm.de

Internorm Kunststofftechnik GmbH –
Individuelle Produkte für individuelle Kunden
**Polyurethan, der ideale Werkstoff für den
rauen Alltag in der Agrar- u. Landtechnik:**

Aufbereiterwalzen, Rollen, Sieb- und Fördersterne aus PUR, Spritzgussteile für die Landtechnik auch in kleineren Stückzahlen, Gießformartikel, Siloauskleidungen, Abstreifer und vieles mehr finden Sie bei uns, besuchen Sie unseren Stand F23 in Halle 25 und lernen Sie die Kunststofftechnik der heutigen Zeit etwas näher kennen.

Halle 25, Stand F23
Wir freuen uns auf Sie!

Internorm plastics GmbH –
customized products for individual clients.
**Polyurethane, the ideal material for the
rough life in the agricultural engineering:**

conditioner rolls, rollers, screening stars out of polyurethane, injection moulded parts for agriculture machines – even in small quantities. Also casted parts, silo linings, scrapers and much more can be found. Please visit our stand F23 in hall 25 and get an overview in the polyurethanes technology of modern times.

Hall 25, Stand F23
We look forward to see you !

INTERNORM

KUNSTSTOFFTECHNIK
PLASTICS ENGINEERING

PRODUCTS MADE OF PLASTIC

Your key supplier for plastic parts and
coated rollers for agriculture machines
www.internorm.de



Visit us
on our Stand F23
in Hall 25

