

# Mobilhydraulik-Sensoren mit digitalem Kommunikationsprotokoll

Sensoren für die Mobilhydraulik waren das Thema des Messeauftritts von GEFTRAN auf der Agritechnica, die vom 12.-18. November 2017 in Hannover stattfand. Im Fokus standen dabei Winkelsensoren, Drehgeber und Neigungsmesser, die Dank Digitalausgang für den CAN-Feldbus SAE J1939 für Nutzfahrzeuge ihre Diagnosedaten an die Steuerung übermitteln können.

## Was ist SAE J1939?

SAE J1939 ist der Standard, den die Society of Automotive Engineers für die BUS-Kommunikation und -Diagnose zwischen einzelnen Fahrzeugkomponenten empfiehlt. Ursprünglich für die US-amerikanische Automobilindustrie entwickelt, wird das Netzwerkprotokoll heute weltweit für die unterschiedlichsten Fahrzeuge verwendet, darunter Krane, Arbeitsplattformen und sonstige Baumaschinen sowie Lastkraftfahrzeuge für Landwirtschaft, Bergbau, Material Handling und den kommunalen Einsatz.

## Das GEFTRAN-Produktprogramm

GEFRAN entwickelte innerhalb von weniger als 18 Monaten eine umfassende Produktreihe von Weg-, Winkel-, Neigungs-, Druck- und Kraftsensoren mit CE, E1 und SIL2 Sicherheitszertifikaten, die sowohl über analoge als auch ratiometrische Ausgänge sowie über alle gängigen Feldbusse verfügen.

Dieses breite Produktprogramm für Mobilhydraulik ist einzigartig auf dem Markt, wie das Unternehmen betont. In jedem Sensor zeigt sich dabei die umfassenden Expertise GEFRANs im Bereich Mobilhydraulik sowie die mehr als 50-jährige Erfahrung im Bereich Sensorik für den allgemeinen

Maschinenbau und die Kunststoffverarbeitung.

## Das Unternehmen GEFTRAN

Die GEFTRAN Gruppe entwickelt und fertigt Geräte sowie integrierte Systeme für Sonderanwendungen für die Herstellung von Kunststoffen, Lebensmitteln und Pharmazeutika sowie für die Verpackungsindustrie und Druckgussmaschinen. Hochspezialisiertes Fachwissen, flexible Konstruktion und Produktion sowie Innovationsfähigkeit und die Qualität der Produkte und Prozesse sind die Schlüsselfaktoren für den Erfolg der Gefran-Gruppe, wie betont wird.

Seit dem 9. Juni 1998 ist GEFTRAN an der Borsa Italiana in Mailand gelistet und gehört dort seit 2001 zum STAR-Segment sowie seit dem 31. Januar 2005 zur ALL STAR Class (die zum 1. Juni 2009 in den FTSE Italia STAR Index umgewandelt wurde).

Die Gefran-Gruppe, die derzeit mehr als 800 Mitarbeiter beschäftigt, verfügt über Vertriebsniederlassungen in Italien, Frankreich, Deutschland, Großbritannien, Belgien, Spanien, Brasilien, China, Singapur, Indien sowie in der Türkei, der Schweiz und in den USA und über Fertigungsstätten in Deutschland, Brasilien, China, den USA und der Schweiz und kann so die größten und wichtigsten Märkte der Welt unmittelbar abdecken.

BM



GEFRAN verfügt nach eigenen Angaben als einziger Anbieter über eine komplette Produktpalette an Sensoren für die Mobilhydraulik



Ihr zuverlässiger Partner rund um Maschinenbewertung

## Überzeugen Sie sich ... ... von den LECTURA Bewertungs-Produkten



[www.lectura.de](http://www.lectura.de)

LECTURA GMBH – Verlag + Marketing Service | Ritter-von-Schuh-Platz 3 | D-90459 Nürnberg  
Tel. +49-(0)-911-430899-0 | [info@lectura.de](mailto:info@lectura.de) | [www.lectura.de](http://www.lectura.de)