

Bauma 2019: Mayser auf der größten Messe der Welt Intelligente Technik für die Baufahrzeuge von morgen

Der Zukunftstrend „autonome Baumaschinen“ und strengere Emissionsvorgaben stellen die Baubranche vor neue Herausforderungen. Mit seinen Ultraschallsensoren und akustisch wirksamen Interieurkomponenten für Fahrerkabinen präsentiert Mayser auf der diesjährigen Baumaschinenmesse Bauma hierfür die passenden Lösungen.

Mayser gehört auch in diesem Jahr wieder zu den rund 3.500 Ausstellern der Bauma in München, dem internationalen Treffpunkt der Bau-, Baustoff- und Bergbaumaschinenindustrie. Auf der mit 605.000 m² Ausstellungsfläche größten Messe der Welt stellt der Spezialausstatter in diesem Jahr erstmals seine Ultraschallsensoren USi und USi Safety vor – und demonstriert dem Fachpublikum, wie einfach Menschen und Objekte vor Kollisionen mit autonomen Fahrzeugen geschützt werden können. Damit ebnet Mayser den Weg für einen umfassenderen Einsatz selbstfahrender Baumaschinen.

Zertifizierte Ultraschalltechnologie

Sobald der USi ein Störobjekt in seinem Umfeld erkennt, werden Bewegungen automatisch verlangsamt oder gestoppt. Dahinter steckt eine präzise, ausgefeilte Ultraschalltechnologie: Damit detektiert der USi seine Umgebung in einem elliptischen Schallfeld bis zu einer Distanz von 2,50 Metern praktisch ohne Blindzone. Das ermöglicht den Einsatz in verschiedensten Bereichen, unter anderem in der berührungslosen Abstandsmessung. Der USi Safety ist zusätzlich spezialisiert auf den Personenschutz und in dieser Eigenschaft der weltweit einzige nach ISO 13849-1 Kategorie 3 PL d zertifizierte Sensor. Eine Sicherheitsanforderung,

die im Hinblick auf den Trend hin zu autonomen Baumaschinen stark in den Mittelpunkt rückt. Beide Sensoren eignen sich sehr gut für einen Einsatz im Baustellenbereich, denn sie sind unempfindlich gegen Schmutz, Fremdschall, Luftströmung und Feuchtigkeit.

Interieurkomponenten erhöhen den Komfort am Fahrerarbeitsplatz

Um die Lärmbelastung für den Fahrer zu senken, stattet Mayser Nutz- und Baufahrzeuge mit akustisch wirksamen Fahrzeuginterieursystemen INDUMONT aus. Die Materialien werten den Innenraum zudem durch ansprechende Haptik und Optik auf.

Darüber hinaus werden Motorräume und Einhausungen mit dem schallabsorbierenden Akustikschaum INDUPHON, einem PUR-Weichschaumstoff mit modifizierter Oberfläche, verkleidet.

Mayser auf der Bauma: Halle 5A, Stand 306

[2.261 Zeichen inkl. Leerzeichen]

Mayser

Die Mayser GmbH & Co. KG ist eine international tätige Unternehmensgruppe, die hochwertige Produkte und Lösungen in den Bereichen Sicherheitstechnik, Schaumstofftechnik und Formteile entwickelt, produziert und vertreibt. Mayser Produkte kommen vor allem in der Automobilindustrie, dem Maschinenbau und im öffentlichen Personennahverkehr zum Einsatz. Weltweit beschäftigt Mayser etwa 1000 Mitarbeiter an seinem Hauptsitz in Lindenberg und dem benachbarten Standort Ulm (Deutschland) sowie in Frankreich, Slowakei, China und den USA. Der Jahresumsatz lag 2018 bei rund 88 Mio. Euro. Der Ursprung von Mayser reicht ins Jahr 1800 zurück, als das Unternehmen mit der Herstellung von Hüten begann.

Pressebogen
Press release
Pers informatie
Comunicato stampa
Información de prensa

Mayser GmbH & Co. KG
Örlinger Str. 1-3
89073 Ulm
GERMANY

Tel.: +49 731 2061-0
Fax: +49 731 2061-222

www.mayser.com

Bildmaterial:



Mayser INDUMONT als akustisch wirksame Innenverkleidung für Fahrerkabinen



*Absicherung trotz Schmutz und Feuchtigkeit:
Der Ultraschallsensor USi und USi Safety von Mayser*