Pressemitteilung

Nr. 582d



Pressemitteilungen

Download

**Positionierung autonomer Transportsysteme**

**Um fahrerlose Transportsysteme und autonome mobile Roboter kollisionsfrei zu positionieren kommen Lasersensoren der Reihe optoNCDT 1220 zum Einsatz. Die Sensoren messen den Abstand zu einem Codeband, was eine exakte Positionierung des autonomen Fahrzeugs ermöglicht.**

Sensoren der Reihe optoNCDT 1220 unterstützen die kollisionsfreie Positionierung fahrerloser Transportsysteme (FTS) sowie autonomer mobiler Roboter (AMR) mit Mecanum-Rädern.

Die kompakten Lasersensoren mit 500 mm Messbereich werden am FTS/AMR montiert. Sie messen präzise den Abstand des FTS/AMR auf ein metrisches Codeband, welches anschließend von einer PGV-Kamera ausgewertet wird. Durch den ermittelten Abstandswert der Lasersensoren kann die PGV-Kamera das Codeband zuverlässig lesen und die genaue Position des FTS/AMR entschlüsseln. Dies ermöglicht wiederum ein kollisionsfreies, seitliches Andocken des automomen Fahrzeugs.

ca. 1.000 Zeichen inkl. Leerzeichen



(optoNCDT 1220 autonomous transport systems 18x13.jpg)