

Fahrerlose Transportsysteme von DS AUTOMOTION

Sicher fahrerlos – fahrerlos sicher



Durch die rasante Entwicklung von Sensorik, Rechenleistung und intelligenter Software wird die Mobilität der Zukunft immer öfter ohne Fahrer auskommen. Zufriedenstellend gelöst sind die Fragen der Sicherheit bereits dort, wo sich fahrerlose Transportsysteme (FTS) seit Jahren bewährt haben. Fahrerlose Fahrzeuge agieren nicht nur

in kontrollierten Umgebungen wie Montage- oder Produktionshallen. Auch in Umgebungen wie Krankenhäusern kursieren weltweit fahrerlose Transportsysteme von DS AUTOMOTION, des Weltmarktführers aus Linz.

Sicherheit hat viele Facetten: mit einer 24/7-Verfügbarkeit bei garantiertem Durchsatz bieten FTS höchste Versorgungssicherheit, und das mit lückenloser Nachvollziehbarkeit. Die sichere Vermeidung von Unfällen wird vom Fahrzeug durch aktive Überwachung des Umfeldes und des Beladungszustandes ebenso garantiert, wie durch ein Leitsystem, das die tatsächlichen Fahrzeugrouten und -bewegungen berücksichtigt und Kollisionen zuverlässig verhindert. Hochentwickelte Navigationstechnologien ermöglichen genaues Fahren wie auf Schienen. Die Personensicherheit schließlich ist so strikt geregelt und gewährleistet, wie bei den fix installierten Industriemaschinen und –anlagen, mit denen Anbieter von FTS oft kooperieren. Die Zukunft der fahrerlosen Mobilität hat längst begonnen. Weil sie sich aus den kontrollierten Industrieumgebungen hinaus bewegen wird, ist DS AUTOMOTION permanent auch in Forschungsinitiativen zur Vorbereitung dieses Befreiungsschrittes eingebunden.

www.ds-automotion.com