

Fahrerloses Transportsystem - Modernisierung nach Maß

21.11.2008, 13:07 | Logistik & Transport

Pressemitteilung von: *MLR System GmbH*



17 moderne freifahrende Unterfahrschlepper CAESAR arbeiten im Leopoldina-Krankenhaus in Schweinfurt

Ein gelungenes Beispiel, wie ein Spezialist für Fahrerlose Transportsysteme (FTS) eine Altanlage eines anderen Unternehmens in einem Krankenhaus erfolgreich wieder „auffrischt“, ist die Automatische-Waren-Transportanlage (AWT) im Leopoldina-Krankenhaus in Schweinfurt, die aus dem Jahr 1981 stammte und nicht mehr wirtschaftlich arbeitete. Die Modernisierungsmaßnahmen der AWT – so werden FTS in Kliniken bezeichnet – betrafen den Austausch der 17 Transportfahrzeuge und deren Ladestationen, die Erneuerung der Steuerung von vier Seil- und einem Hydraulikaufzug, die Auswechslung zahlreicher Antriebsmotoren an den Reibrollenförderern und das Einbringen eines neuen zentralen Steuerungssystems MLR-LogOS einschließlich der kompletten Identifikationstechnik. Die Aufgabe der AWT-Anlage ist, die Ver- und Entsorgung für alle Untersuchungs-, Behandlungs- und Pflegebereiche im Krankenhaus zu erledigen. Es werden also Speisen, Medikamente, Sterilgut, saubere und unsaubere Wäsche sowie Abfall transportiert. Es versteht sich daher von selbst, dass eine solche Anlage während des laufenden Betriebs umgebaut, getestet und in Betrieb genommen werden musste.

Bei den neuen, frei navigierenden AWT-Fahrzeugen vom Typ CAESAR handelt es sich um elektrisch angetriebene Unterfahrschlepper. Sie transportieren bis zu 350 kg schwere Edelstahl-Rollbehälter, wie sie in Krankenhäusern üblich sind. Dabei werden die Behälter nicht getragen, sondern Energie sparend geschleppt. Dazu fährt das mit 250 mm Höhe sehr niedrig bauende Fahrzeug unter den Behälter zwischen die vier Lenkrollen, zwei Mitnehmerbolzen fahren nach oben aus, und durch den so erzeugten Formschluss lässt sich der Behälter bequem ziehen.

Die auch in Schweinfurt eingesetzte neue Generation Leitsysteme übernimmt verstärkt Steuerungs- und Verwaltungsaufgaben. LogOS-Hospital bietet neben den klassischen Aufgaben wie Auftragsvergabe, Verkehrsregelung und Erfassung der Hol- und Bringstationen neue zusätzliche Funktionalitäten, wie Planung und Simulation, Fahrplan- und Containerverwaltung, Communication Manager, Optimierung der Transportmittel und Energie- und Servicemanagement.

Portrait

Seit 1971 planen, bauen und installieren wir fahrerlose Transportsysteme (FTS).

Als Spezialisten für Intralogistik und Automatisierungstechnik verfügen wir speziell in den Bereichen Materialfluss-Steuerung und fahrerlose Transportsysteme (FTS) über jahrzehntelange, gewachsene Erfahrung und sind mit der Lösung komplexer Aufgabenstellungen im innerbetrieblichen Materialfluss bestens vertraut.

Unsere Kunden kommen aus allen Branchen: Automobil-, Pharma-, Chemie-, Druck-, Maschinenbau-, Papierindustrie, Krankenhäuser und viele andere.

Wir liefern leistungsfähige Materialfluss-Systeme aus standardisierten Komponenten für unterschiedliche Aufgaben in unterschiedlichen Branchen, weltweit.

News-ID: 261643 • Views: 6418 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/261643/Fahrerloses-Transportsystem-Modernisierung-nach-Mass.html>