Presseinformation

Press Release

Innovative Systemlösungen MAXOLUTION AGV von SEW-EURODRIVE

Innovative fahrerlose Transportsysteme flexibilisieren Logistikprozesse

Bruchsal, Hannover Messe 2008: Den Weg, den SEW-EURODRIVE mit dem EMS (Electrified Monorail System) 2007 aufgezeigt hat, geht das Unternehmen nun einen Schritt weiter. Das MAXOLUTION AGV (Automatic Guided Vehicle oder fahrerloses Transportsystem) ist der konsequente nächste Schritt zum Anbieter von Systemlösungen, welche unter der Dachmarke MAXOLUTION laufen.

Mit dem MAXSOLUTION AGV geht SEW-EURODRIVE seinen Weg zum Systemanbieter einen Schritt weiter. Die Basis für das AGV sowie das EMS ist der Applikations-Systembaukasten von SEW-EURODRIVE. Er vereint einzelne Produkte und Systembausteine zu individuellem, perfekt auf die Anwendung abgestimmten, funktionalen Applikations-Systemlösungen. Beide Lösungen gehören in den Bereich Systemintegration MAXOLUTION von SEW-EURODRIVE.

Fahrerlose Transportsysteme ermöglichen in vielen Bereichen der innerbetrieblichen Logistik neue Möglichkeiten für den automatisierten Materialtransport. Die zur Realisierung notwendigen Komponenten bietet das Baukastensystem von SEW-EURODRIVE: Energie- oder Datenübertragung, Steuerung, Visualisierung und Diagnose oder weitere Antriebe oder Gebersysteme.

Das besondere daran: SEW-EURDORIVE bietet als erster Lieferant eine komplette Systemlösung für ein Fahrerloses Transportsystem: Planung, Projektie-

rung, alle elektrischen und mechatronischen Komponenten, Inbetriebnahmeunterstützung, Montageüberwachung und After-Sales-Dienstleistungen.

Die Energieversorgung der AGV-Fahrzeuge basiert auf dem Prinzip der induktiven Energieübertragung mit dem Energieversorgungssystem MOVITRANS®. Dabei wird die Energie von einem fest verlegten Leiter auf ein oder mehrere AGV-Fahrzeuge kontaktlos übertragen. Die elektromagnetische Kopplung erfolgt über einen Luftspalt und ist wartungs- und verschleißfrei. Weil die Energie permanent an das Fahrzeug übertragen wird, ist eine Batterie auf dem AGV zur Energiespeicherung nicht notwendig. Ein weiteres großes Plus: diese Art der Energieübertragung verursacht selbst keine Verschmutzung, ist zudem unempfindlich gegen Fremdverschmutzung, Nässe oder Temperaturschwankungen und durch isolierte Leitungen völlig berührungssicher. Für die Informationsübertragung und Steuerung des AGV-Fahrzeugs sorgt die dezentrale Antriebssteuerung MOVIPRO®.

Die Vorteile beim Einsatz Automatic Guided Vehicles mit kontaktloser, permanenter Energieversorgung:

- Keine Ladezyklen, wie bei einer Energieversorgung über eine Batterie
- Wartungsfreie Energieübertragung
- Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Keine permanenten Folgekosten für die Neubeschaffung verbrauchter Batterien

Presseinformation

Press Release

Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „AGV“

Stichwort für Leseranfragen: „AGV“

Sie finden diese Pressemeldung auch unter www.presse.sew.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Straße 42
D – 76646 Bruchsal
http://www.sew-eurodrive.de/
Corporate Communications
Manager Public Relations
Herr Stefan Brill
Tel: (07251) 75-2525
Fax: (07251) 75-502525
stefan.brill@sew-eurodrive.de

Leseranfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Corporate Communications
Public Relations / MECM
Ernst-Blickle-Straße 42
D – 76646 Bruchsal
http://www.sew-eurodrive.de/

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten