

Automatisierter Gabelhubwagen

Automatisierter Gabelhubwagen

In Zusammenarbeit mit den Firmen Daimler Chrysler und Palfinger, hat die Firma FOX GmbH einen kompakten Gabelhubwagen automatisiert. Das Projekt hatte das automatische Be- und Entladen eines LKW mit Paletten zum Ziel.

Eine Odometrie misst die Abweichungen und ermittelt die relative Position des Fahrzeugs. Ein in das Fahrzeug integrierter Laserscanner ermöglicht zusammen mit optischen Marken an den Paletten die Ermittlung der exakten Position innerhalb der gegebenen Umgebung.

Die Automatisierung wurde im Rahmen eines Demonstrationsprojektes entwickelt und wurde schon auf etlichen Logistik-Ausstellungen der Firma Daimler Chrysler vorgeführt.

