

Die unsichtbaren Helfer

Transponder halten Einzug in den Lagerhäusern und Distributionszentren. Still zeigt auf der CeMAT ein Staplerleitsystem, das auf dieser neuen Technologie zur berührungslosen Datenkommunikation basiert.

Auf den ersten Blick sieht es so aus, als ob nur ganz normale Szenen aus einem Lager oder Distributionszentrum nachgestellt sind. Vor dem CeMAT-Pavillon des Flurförderzeugherstellers Still fährt ein Gabelstapler hin und her, nimmt bunte, auf Paletten gestellte Kartons aus einem kleinen Durchlaufregalsystem und stellt sie an anderer Stelle wieder ab. Das ist Alltag. Das Sensationelle geschieht mehr oder weniger unsichtbar. Denn der Stapler kom-



Herzstück des neuen Staplerleitsystems ist ein kleiner Transponder, den der Still-Mitarbeiter zwischen seinen Fingern hält

Still forklifts use RFID

Still is demonstrating an innovative system based on transponder technology. An everyday forklift communicates with wireless RFID-chips built into the floor. These guide it through the warehouse to the ideal loading position. All movements can be recorded to enable improvements. The system has been successfully tested.

muniziert mit kleinen, in den Boden eingelassenen Transpondern. Sie helfen, den Stapler auf optimalen Wegen durch das Lager zu führen und Lagerplätze genau zu lokalisieren.

Die Transponder sorgen sogar dafür, dass an Gefahrenstellen die Staplergeschwindigkeit automatisch gedrosselt wird. Zudem lassen sich über diese neue Kommunikationstechnik alle Bewegungen des Fahrzeugs genau dokumentieren und mit Hilfe eines

übergeordneten EDV-Systems analysieren. Das schafft durchgängige Transparenz und neue Potenziale zur weiteren Verbesserung der Betriebsabläufe.

Praxiserprobtes System

Das ist keine Zauberei. Die Technologie dahinter heißt Radio Frequency Identification (RFID). Sie ermöglicht es, Daten berührungslos und ohne Sichtkontakt zu lesen und zu speichern. RFID-Etiketten sind in letzter Zeit vor

allen als eine moderne Kennzeichnungsmethode für Verpackungen und Waren bekannt geworden. Ein durchgängiges RFID-gestütztes Staplerleitsystem ist Neuland, aber längst keine Zukunftsmusik mehr. Die Lösung von Still ist bereits in der Praxis erprobt. Schon bald könne man auch erste Anwenderkunden vermelden, so ein Still-Mitarbeiter. Viele Messebesucher hätten bereits großes Interesse gezeigt.

I Still (FG, Pavillon 35)