

Positions-Assistenzsystem

NAVIGATION FÜR MAGAZINER SCHMALGANGSTAPLER

Produktvideo

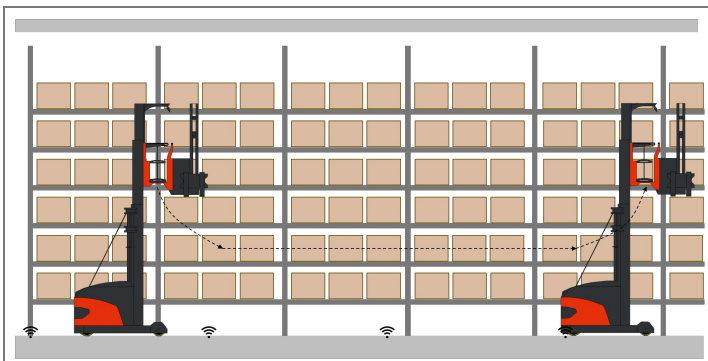
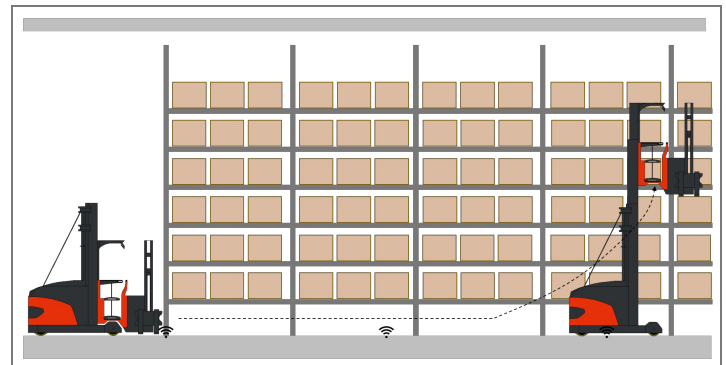


Das neu entwickelte Fahrerassistenzsystem sorgt für einen Leistungsschub im Schmalganglager durch:

- Übernahme von Aufträgen aus dem ERP System
- Identifikation des korrekten Regalgangs mit RFID
- Halbautomatische Anfahrt des korrekten Lagerplatzes
- Umsetzung optimaler Fahrprofile für Einzel- und Doppelspiel
- Automatische oder manuelle Feinpositionierung am Ziel
- Echtzeit-Wegmessung trotz sehr weniger Referenzpunkte

Der Fahrer wird entlastet, die Fehlerrate gesenkt und die Umschlagleistung um bis zu 30 % gesteigert. Mit dem Positions-Assistenzsystem hält Logistik 4.0 Einzug ins Schmalganglager.

Für Schmalgangstapler gilt: Je höher die Last angehoben wird, umso stärker ist die Fahrgeschwindigkeit zu reduzieren. Das Positions-Assistenzsystem berechnet daher Fahrprofile, die möglichst lange Fahrstrecken mit abgesenkter Kabine vorsehen. Bei einem Einzelspiel wird vor Fahrbeginn der optimale Hubzuschaltzeitpunkt berechnet. An diesem Wegpunkt ist der Hub zu aktivieren, um das Ziel in reiner Diagonalfahrt zu erreichen. Das System setzt das Fahrprofil selbstständig um und steuert die Last damit auf schnellstem Weg zum Ziel.



Bei Doppelspielen führt der optimale Weg zu einem weiter entfernten Ziel über eine Zwischenhöhe, bei der die maximale Fahrgeschwindigkeit zulässig ist. Das Positions-Assistenzsystem setzt auch diese komplexen Fahrprofile selbstständig um. Wie auch beim Einzelspiel kann der Fahrer in unmittelbarer Zielumgebung zwischen einer automatischen oder manuellen Feinpositionierung wählen, je nachdem ob er das Ziel punktgenau erreichen oder auf den letzten Metern einige Sekunden sparen möchte.

Vertrieb: **Willecke** Hebe- und Fördergeräte GmbH
Willecke Hebe- und Fördergeräte GmbH

An der Becke 7
45527 Hattingen

Tel.: +49 2324 39112-0
<http://www.willecke.de>

Magaziner Lager- und Fördertechnik GmbH

Hützeler Straße 22-24
D-29646 Bispingen

Fon +49 5194 894
Fax +49 5194 898

info@magaziner.de
www.magaziner.de