

Revolutie op de werkvloer

Harm de Vries



Rotterdam, 16 November 2011

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Smalle gangenmagazijn

Man-up, man-down, orderpicking



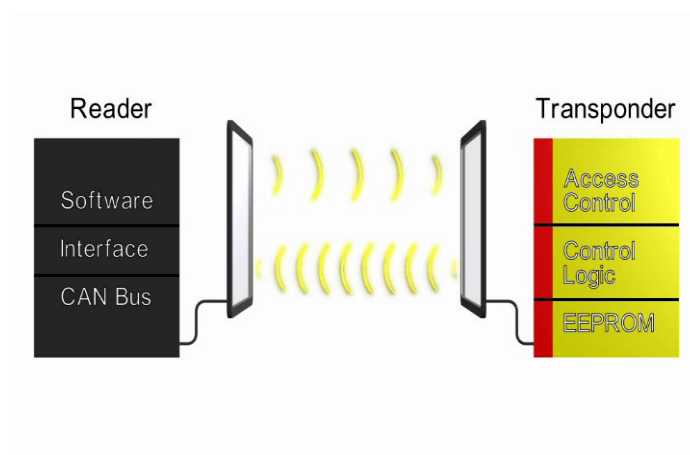
JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Revolutie op de werkvloer: RFID transponders



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Revolutie op de werkvloer: RFID transponders



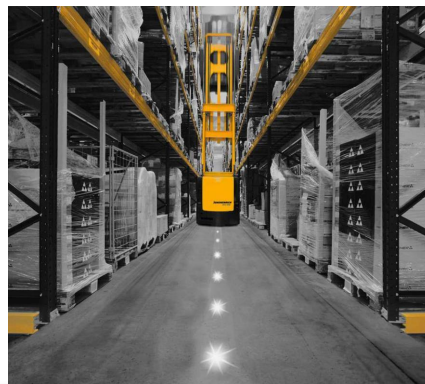
JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Revolutie op de werkvloer: RFID transponders



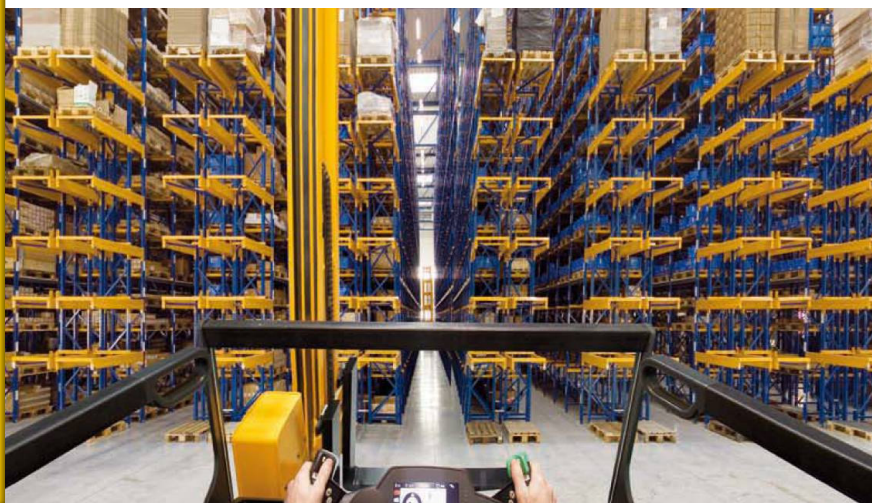
Functies:

- Eindegangbeveiliging
- Snelheidsbegrenzing
- Hef-/ daalbegrenzing
- Instapeldiepte
- ...



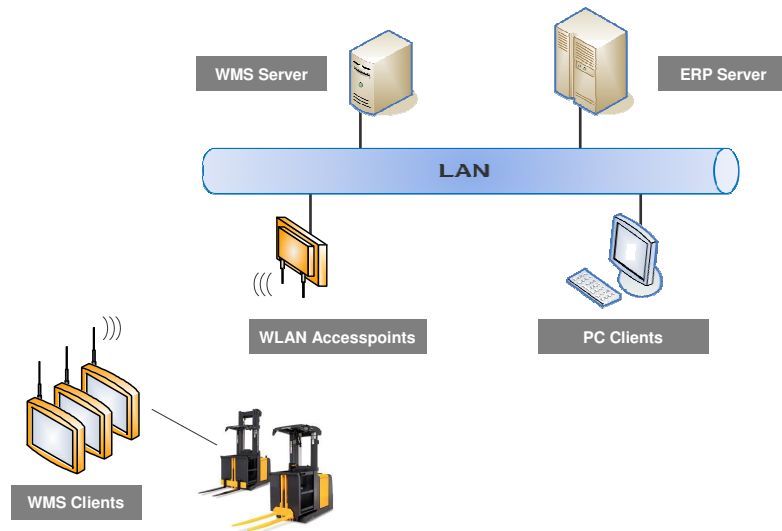
JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

IT structuur



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie



W-LAN



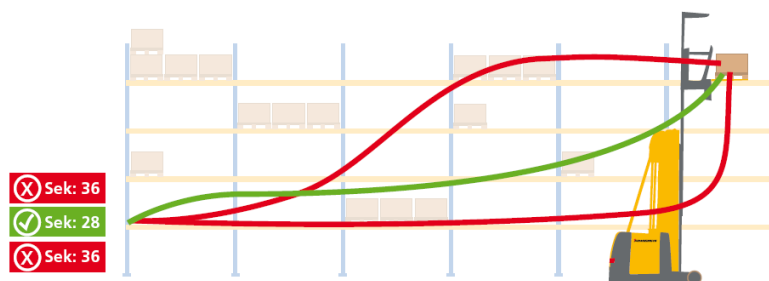
RS-232



- bidirectionele communicatie tussen WMS en truck
- de truck weet waar hij is en weet waar hij naar toe moet

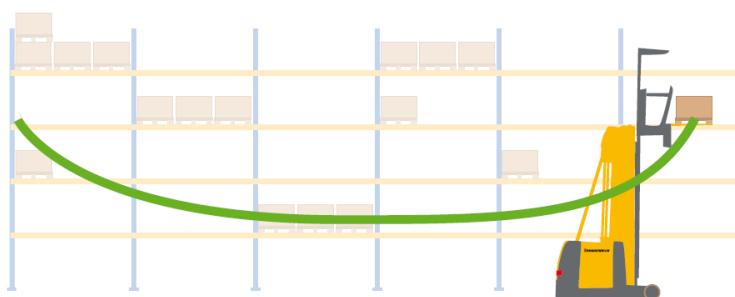
JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie route optimalisatie



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie route optimalisatie



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie proces optimalisatie

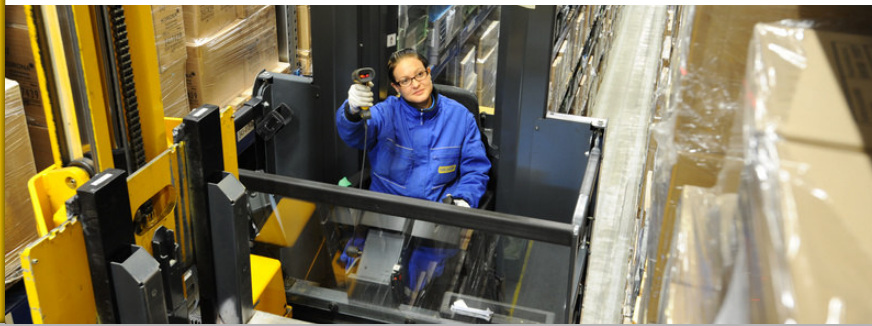
- korte leerperiode
- energiebesparing (kortste route + minder verlichting)



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie proces optimalisatie

- foutreductie met "pick by light"
- geen controle scans nodig



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

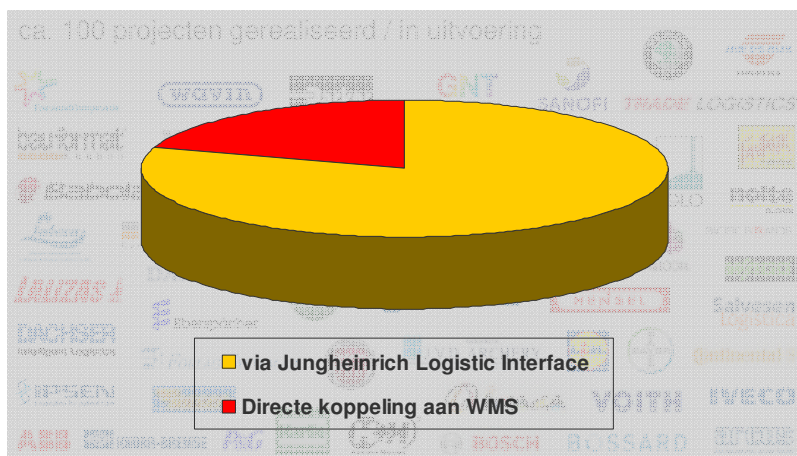
Jungheinrich Magazijn Navigatie rendement

- Gemeten productiviteitsverbetering 10 tot 25%
- Terugverdiëntijd bij:
 - 1-ploegendienst: ca. 12 maanden
 - 2-ploegendienst: ca. 8 maanden

(aanneeme: EKX smalle-gangentruck, 60 mnd rental, 1200 draaiuren/ploeg, EUR 35.000/fte)

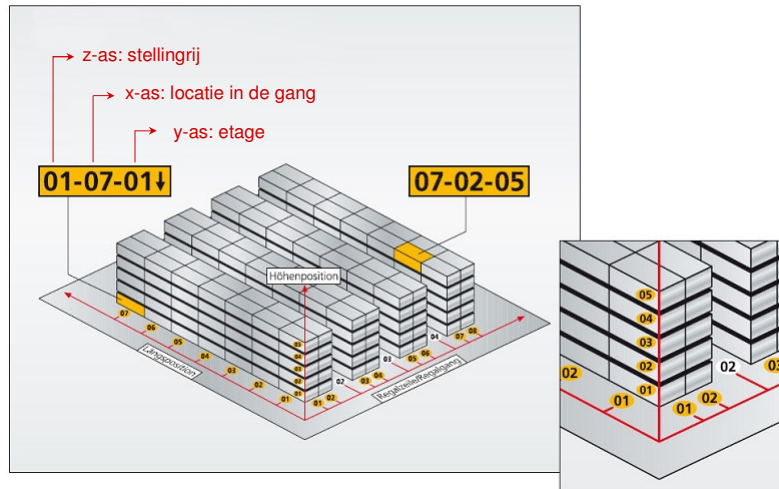
JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Wie durft trucks en WMS te koppelen?



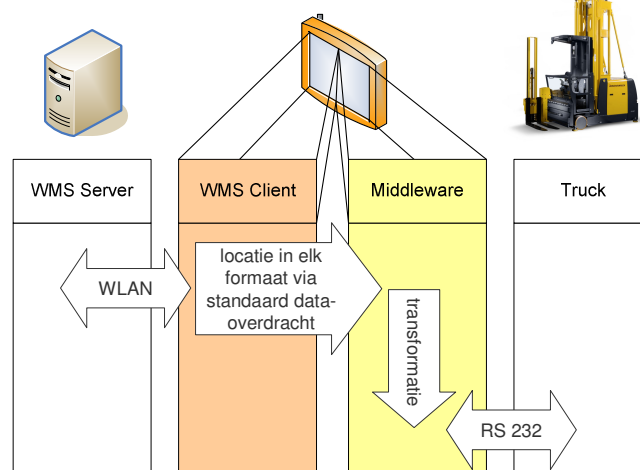
JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie Logistic Interface



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich Magazijn Navigatie samenvatting

- Randvoorwaarden:
 - Jungheinrich smalle gangentruck(s)
 - Vloerinstallatie met transponders
 - Locatiebeheer via WMS
 - WLAN + RF-truckterminals
- Gemeten productiviteitsverbetering 10 tot 25%

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Niederlassung Langenau (D)

DACHSER
Intelligent Logistics



Unternehmensdaten

Umsatz:	3,8 Mrd. €
Mitarbeiter:	19.250

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Uw directe aanspreekpunt
Harm de Vries



Hoofd afdeling logistieke systemen

Mobiel 06 53 29 88 85

E-mail harm.devries@jungheinrich.nl

Direct contact

Verkoop: 0172 44 67 89

Service: 0172 44 67 77

Verhuur 0172 44 67 33

www.jungheinrich.nl

14 november 2011 Dia 19

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.