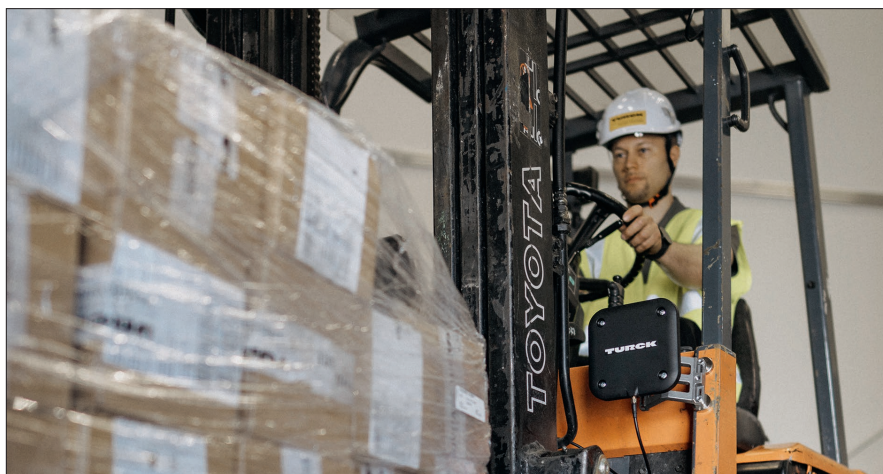


TURCK MULTIPROX

Vergroot de efficiëntie van uw logistiek met RFID-vorkheftrucks

RFID helpt bij het automatiseren van het voorraadbeheer voor productiebedrijven, magazijnen en opslagplaatsen. RFID-vorkheftrucks registreren automatisch waar goederen en producten zich bevinden.



Een intelligent RFID-systeem weet wat een vorkheftruck transporteert, waarheen deze zich verplaatst en waar de goederen worden gedeponeerd.

Een groeiende trend in RFID-oplossingen voor vorkheftrucks

De RFID-technologie is de laatste jaren sterk geëvolueerd. De RFID-lezers en -tags zijn gevoeliger en kunnen bijgevolg in meer diverse gebruiksomgevingen worden ingezet. Dit luidde een trendverschuiving in van traditionele RFID-poorten naar een combinatie van RFID-vorkheftrucks, leesstations, mobiele apparaten en RFID-poorten.

Waarom is heftruck-RFID een trend geworden?

RFID-vorkheftrucks bieden meer flexibiliteit dan RFID-poorten. Ze besparen

kosten omdat aanpassingen aan de magazijnpoorten minimaal of onbestaande zijn. Bovendien biedt het gebruik van RFID-vorkheftrucks de mogelijkheid om de beschikbare ruimte op laadkades en in de opslagzone te optimaliseren, aangezien de identificatie op de vorkheftruck zelf zit en de verplaatsing onmiddellijk wordt geregistreerd.

Typische oplossingen voor RFID-tracering met vorkheftrucks

Heftrucks verplaatsen materialen. In plaats van een mobiel apparaat met een beperkt leesbereik te gebruiken, wordt steeds meer geopteerd voor het monteren van RFID-apparatuur op de vorkheftruck. Het eenvoudige werktuig - de vorkheftruck -, biedt het extra voordeel dat de lading op de vork automatisch wordt geïdentificeerd en het



RFID-systeem de voorraad bijwerkt. Typische toepassingen:

- automatisch traceren van inkomende leveringen (lossen en plaatsen)
- volgen van materiaalbewegingen en inventaris (automatische detectie van huidige en nieuwe opslagposities voor pallets of grotere goederen zoals papierrollen, vaten of big bags)
- picking (verzekeren dat de correcte artikelen worden gepickt, uitvoeren van 'first in, first out'...)
- controle van de lading (automatisch traceren van uitgaande leveringen)

Turck Vilant RFID-systeem voor vorkheftrucks

Het RFID-systeem voor vorkheftrucks van Turck Vilant bestaat uit een Forklift Client en bijpassende RFID Reader kit met 'slimme' software.

De Forklift Client applicatie draait op een lokale vorkheftruck-PC. De software op de reader bevat algoritmes die elk item op de vork identificeren en exact aangeven waarheen de vorkheftruck zich verplaatst. De Client stuurt de gegevens door naar de Turck Vilant Server voor verdere verwerking of naar de bedrijfsapplicaties van de klant zoals WMS (Warehouse Management Systems), MES (Manufacturing Execution Systems) of ERP (Enterprise Resource Planning).

MEER INFORMATIE?

Turck Multiprox

Lion d'Orweg 15
9300 Aalst
T: 053 76 65 66
www.turckvilant.com
systemsbelux@turck.com

TURCK
MULTIPROX

