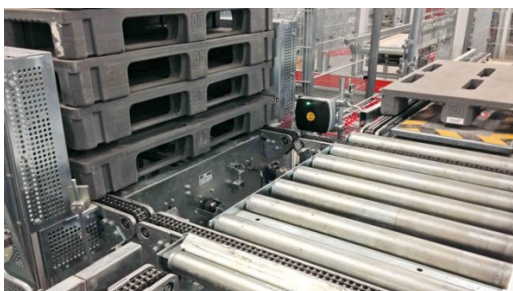


UHF RFID Идентификация интегрирана в логистичен център за разпределение на хранителни стоки.

За да се управляват по-добре операциите в новоизграден логистичен център е внедрена система за идентификация на баркод-RFID, на базата на UHF-RFID технологията на Turck. Допълнително предимство за клиента е, че все още може да използва стари UHF чипове, които вече са интегрирани.



По време на фазата на планиране специалистите внимателно проучиха възможността за прилагане на UHF идентификация. Системата изискваше UHF глава за четене / запис във всяка входяща зона на стоки, както и на всеки пресечен пункт в системата за транспортиране на палети - общо 250 бр.



По време на тестовете инженерите разбраха, че се получава четене на чип от антената, който изобщо не е предназначен за четене. Това означава, че главите за четене / запис могат да получават данни от много отдалечени чипове, които изходната мощност на антената не трябва да позволява да се виждат. В този случай това се предотвратява, като се задават различни параметри и филтри на главата за четене / запис. Стойността RSSI указва силата на сигнала. Използва се за оценка на разстоянието до целта. Чрез задаване на филтри обектите на определено разстояние могат да бъдат изключени от операции за четене.



Източник: Hans TURCK GmbH Co & KG.
Съставил: Пламен Нейков ©
СЕНЗОМАТ ООД