



## Voor Kloosterboer is RF scanning na de keuze voor Vierpool een koud kunstje



*“De keuze voor Vierpool is gemaakt op basis van kennis en ervaring van zowel het coldstore proces, als de hiervoor geschikte hardware en infrastructuur”*

Na een zorgvuldige selectieprocedure onder leveranciers heeft Kloosterboer voor Vierpool gekozen als haar voorkeursleverancier. “De keuze voor Vierpool is hierbij gemaakt op basis van kennis en ervaring van zowel het coldstore proces, als van de hiervoor geschikte hardware en infrastructuur”, aldus IT specialist Serge van Waes van Kloosterboer. Als hardware is gekozen voor de modellen MX3, MX7-Tecton, VX3 en VX7 van het fabrikaat LXE/Honeywell gekoppeld met een draadloze infrastructuur van het fabrikaat Cisco. Voor het centraal beheren en managen van deze hardware en infrastructuur maakt Kloosterboer gebruik van de eveneens door Vierpool ingerichte Wavelink beheersomgeving.

Het gebruik van barcodescanners, een draadloze (RF) infrastructuur en labelmaterialen in koel- en vrieshuizen vraagt om volgende specifieke kenmerken :

- interne heaters voor zowel elektronica, het scherm, en het scan venster.
- aanwezigheid van coating van elektrische onderdelen ter voorkomen van corrosie.
- “gloves usable” toetsenbord wat zich laat vertalen in de vorm van de toetsen en een maximale onderlinge afstand tussen de toetsen (inter-spatiëring).
- speciale behuizingmaterialen die ook hun valbestendigheid behouden bij lage temperaturen.
- speciale batterijen ontwikkeld voor gebruik bij lage temperaturen.

De ervaring leert dat bij gebruik van niet “coldstore” geschikte apparatuur in een koel/vries omgeving zich volgende problemen kunnen voordoen :

- afname van de gebruiksduur van batterijen onder invloed van de temperatuur.
- broos worden van behuizingmaterialen waardoor de valbestendigheid afneemt.
- moeilijker bediening van toetsen als gevolg van het dragen van handschoenen.
- slechte scan-performance als gevolg van condens/rijp op onverwarmde scan vensters.
- ontstaan van kortsluiting door (interne) corrosie als gevolg van condensatie.
- traag reageren of bevroren raken van onverwarmde LCD (Liquid Crystal Display) display's.



Gebaseerd op eerder vermelde kenmerken waaraan apparatuur moet voldoen voor probleemloos gebruik binnen een “coldstore” omgeving kan worden geconcludeerd dat het gespecificeerde temperatuurbereik van de apparatuur alléén de apparatuur nog niet per definitie geschikt maakt voor het gebruik binnen een “coldstore” omgeving. Vierpool adviseert u graag binnen uw toepassing.

#### Over Kloosterboer

**Kloosterboer** is één van de grootste logistieke dienstverleners voor koel- en vriesproducten met vestigingen in Nederland, Frankrijk, USA en Canada. Het pakket aan diensten omvat opslag, overslag, stuwadoring, blending, formwarding, douaneformaliteiten en bargetransport. De klantenkring bestaat hoofdzakelijk uit wereldwijd opererende bedrijven uit de foodsector. Kloosterboer telt 600 medewerkers en heeft een omzet van € 145.000.000.

#### Over Vierpool

**Vierpool** opgericht in 1975 is inmiddels 39 jaar actief als totaalleverancier voor oplossingen binnen de Industriële & logistieke automatisering. Binnen de logistieke automatisering realiseert Vierpool oplossingen gebaseerd op automatische identificatie. Verladingsregistratie zonder stilstandtijd is daarbij één van haar speerpunten. Vierpool realiseert oplossingen in nauwe samenwerking met fabrikanten als Cisco, Datalogic, DLoG, Honeywell, Intermec, LXE en Zebra.

Vierpool B.V. - Postbus 1501 3600 BM Maarssen - Industrieweg 2 Maarssen – Nederland – [T] 0346 59 45 55 – [E] info@vierpool.nl