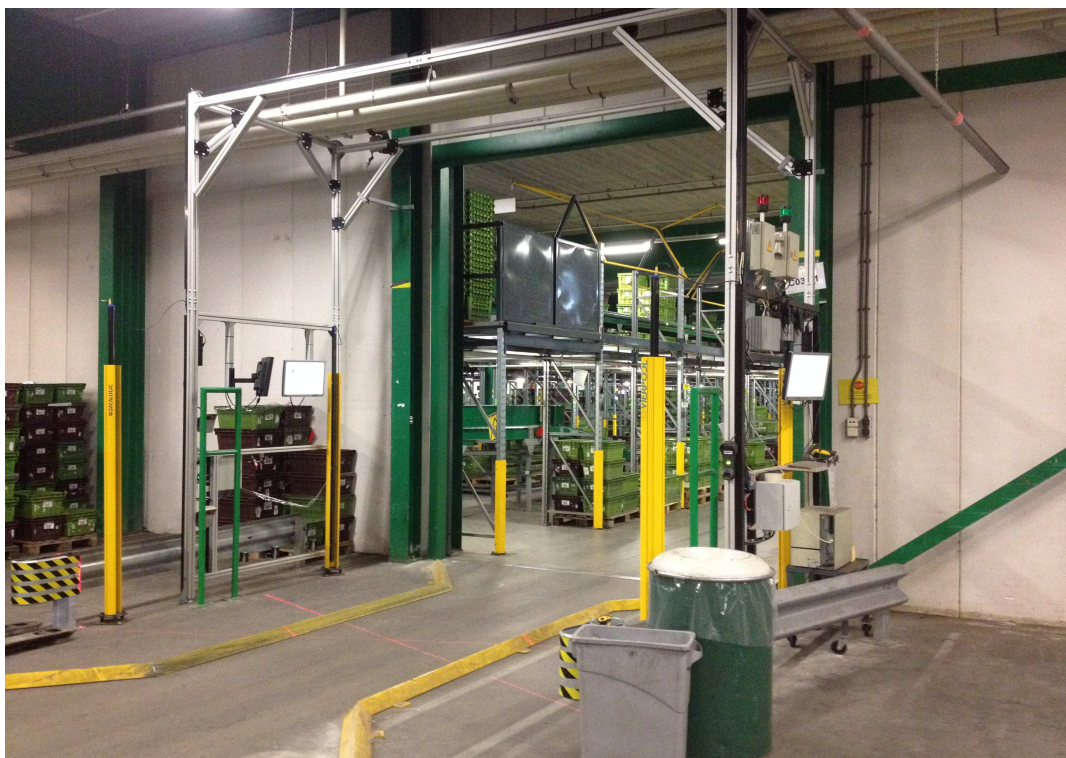


Bakker Hillegom registreert zonder stilstand via scanpoorten van Vierpool



Bakker Hillegom maakt als grootste homeshopping tuinleverancier van Europa voor hun interne logistiek gebruik van kunststof kratten. Deze kunststof kratten, binnen Bakker Hillegom ook wel “curvers” genoemd, vormen de basis voor het logistieke proces. De “curvers” worden gebruikt voor de opslag en de interne verplaatsing van het Bakker Hillegom assortiment. Bij deze interne verplaatsing moet gedacht worden aan de beweging tussen verschillende afdelingen en order stadia. Voor de registratie van deze bewegingen en order stadia maakt Bakker Hillegom gebruik van scanpoorten die de barcodes op de “curvers” scannen en de hoogte van de pallet meten.

Edwin Straver – Logistiek Analist bij Bakker Hillegom – verteld dat men in 2012 een onderzoek is gestart naar de vervanging van de scanpoorten. De poorten waren inmiddels al 15 jaar oud en vertoonden steeds vaker storingen. De oude scanpoorten fungeerden als een soort van parkeerplaats waarin de pallet moest worden geplaatst. In deze parkeerplaats werden vervolgens automatisch de barcodes gescand en de hoogtes van de “curvers” gemeten. De wachttijd voor deze handeling bedroeg hierbij gemiddeld 20 seconden per pallet.

Eén van de partijen die we voor de vervanging van de poorten hebben benaderd is Vierpool. Tijdens de gesprekken met Wim Gerrits – Account Manager bij Vierpool – bleek al snel dat Vierpool in dit soort toepassingen erg thuis is en dat zij al meerdere gelijksoortige oplossingen hadden gerealiseerd. Vierpool kwam ook al snel met een idee waardoor de registratie ook nog eens zonder stilstand kon plaatsvinden. Met name dit laatste zou ons veel tijdswinst kunnen gaan opleveren.

De nieuwe scanpoort registreert nu tijdens het er door heen rijden het type “curver”, het aantal “curvers” per kolom en de barcode op de “curvers”. Het geheel van deze door de scanpoort uitgegeven informatie wordt door het Warehouse Management Systeem van Bakker Hillegom gebruikt om de pallet samenstelling te controleren op zogenaamde “business rules”.

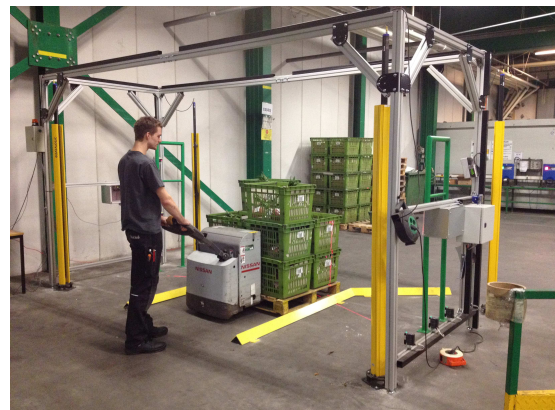
Na één seizoen te hebben gewerkt met de nieuwe scanpoort is inmiddels ook een tweede scanpoort geplaatst. Deze tweede scanpoort registreert naast, de oorspronkelijk bedoelde pallets in combinatie met een palletwagen, ook pallets die met behulp van een heftruck door de poort worden gereden.

De opbouw en plaatsing van de scanpoort is vanuit Bakker Hillegom begeleid door Pim van der Linden – Engineer Technische Dienst en voor dit traject ook aangesteld als projectleider. Pim van der Linden verteld dat de opbouw en in bedrijf name, ondanks dat het voor Vierpool geen *kant en klare* oplossing was, heel vlot is verlopen. Dit kwam mede doordat de scanpoort door Vierpool in hun eigen werkplaats al was opgebouwd en uitgetest met onze pallets en “curvers”. Deze werkwijze bracht veel rust bij de opbouw en in bedrijf name in Hillegom en resulteerde ook direct in een volgens de specificaties werkende oplossing.

Doordat er nu tijdens de registratie niet meer hoeft te worden stilgestaan - en dus gewacht - bespaart men in het hoogseizoen al snel enkele uren per week. Ook heeft Bakker Hillegom door deze optimalisatie het aantal scanpoorten kunnen reduceren van vijf in de oude situatie naar twee nu.



Afb 1 : Scanpoort oude situatie (registratie tijdens stilstand)



Afb 2 : Scanpoort nieuwe situatie (registratie tijdens beweging)

Over Bakker Hillegom

Bakker Hillegom is de grootste homeshopping tuinleverancier van Europa. De particuliere klanten worden in meer dan 20 landen bediend via zowel catalogi, als een groot aantal webwinkels. De orderverwerking en het logistieke proces vindt plaats in het internationale distributiecentrum in Lisse.

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