

De Mandemakers Groep scant keukens met een barcodescanner zonder toeters en bellen

Op bedrijventerrein Haven Zeven in Waalwijk heeft De Mandemakers Groep (DMG) een nieuw hoofdkantoor in gebruik genomen. Het nieuwe complex heeft een oppervlakte van 15.000 m² aan kantoor- 43.000 m² aan magazijnruimte. Tot de DMG groep behoren formules als Mandemakers Keukens, Brugman Keukens & Badkamers, KeukenConcurrent, Wooning Keukens & Badkamers, Montel, Sanders Meubelstad, en Piet Klerkx. In het nieuwe magazijn liggen alle keuken gerelateerde producten opgeslagen. Om alle logistieke bewegingen in goede orde te leiden beschikt het magazijn over een 50-tal laadplatforms voor vracht- en bestel auto's.



Vierpool B.V. uit Maarssen is benaderd door DMG in verband met een behoefte aan scanapparatuur voor registratie van de ingaande en uitgaande goederenstroom in hun nieuwe magazijn in Waalwijk. In samenspraak met de heren Peter van Leijden en Alex van der Snoek van DMG is een inventarisatie gemaakt van het proces, de benodigde functionaliteit en de eisen die men hierbij aan de scanapparatuur stelde. Het proces bestaat grotendeels uit het ontvangen van materialen volgens inkooporder waarna deze tijdelijk worden opgeslagen om vervolgens te worden gegroepeerd per verkooporder en verzonden naar de klant. Deze verschillende stappen moesten hierbij via barcodescanning worden geregistreerd. Wat betreft de eisen voor de scanapparatuur kwam naar boven dat de industriële bestendigheid, uitgedrukt in betrouwbaarheid, als zeer belangrijk werd gesteld. DMG had hierbij reeds ervaring met door Vierpool B.V. geleverde draadloze Datalogic DragonTM barcodescanners. Met deze scanners voerde men op een beperkte schaal een registratie uit van de goederenstroom. De barcodescanners waren tot op dat moment gekoppeld aan lokale PC's op de werkvloer.

Uitgangspunt voor het nieuwe magazijn was dat de scanner gebruikt moest kunnen worden in het gehele 43.000 m2 telende magazijn, waarbij via een display op de scanner, terugkoppeling mogelijk moest zijn naar de gebruiker. De gebruiker mocht hierbij niet belast worden met een teveel aan zogenoemde “toeters en bellen” op de scanner. Verder was van belang dat het geheel als “systeem” moest kunnen worden aangestuurd en dus niet afhankelijk was van lokale PC's op de werkvloer.

Al snel is, vertelt Wim Gerrits Account Manager Identificatie bij Vierpool B.V., in samenspraak met DMG de keuze gemaakt voor de nieuwe Datalogic Powerscan™. De Powerscan™ is de opvolger van de zeer succesvolle Dragon™ industriële barcodescanner en kan, naast stand-alone met een lokale PC, ook worden gebruikt in combinatie met de Datalogic Starsystem™ netwerk infrastructuur. Met behulp van deze netwerk infrastructuur kan een op het Narrow-Band frequentie gebied gebaseerd draadloos netwerk worden gecreëerd. Hierbij wordt dan volledige roaming in het dekkingsgebied ondersteund.



De Datalogic Powerscan™ is de meest industriële barcodescanner in zijn soort en kan in de draadloze uitvoering worden geleverd in varianten met en zonder display. Via het display kan de gebruiker van informatie worden voorzien en/of aangestuurd worden voor een volgende uit te voeren handeling. De scanner voldoet aan de DMG eis, wat betreft het niet belasten van de gebruiker met een te veel aan “toeters en bellen”, door de aanwezigheid van een overzichtelijk aantal van “slechts” 3-tal toetsen onder het display.

Na de keuze voor de Datalogic Powerscan™ in combinatie met de Datalogic Starsystem™ netwerk infrastructuur is door Vierpool B.V. een RF meting ofwel site-survey uitgevoerd in het 43.000 m2 telende magazijn. Uitgangspunt voor deze meting was het bepalen van de locaties en het aantal benodigde Access Points om een volledige dekking te kunnen waarborgen. Uit deze meting is gebleken dat er voor een volledige dekking in combinatie met de vereiste reactietijden een 13-tal Access Points nodig waren. Parallel aan deze meting is door de eigen IT afdeling van DMG de softwarematige aansturing en interfacing met hun eigen ontwikkelde ERP pakket gerealiseerd. Inmiddels is het systeem volledig operationeel en zijn vele honderden keukens gescand.



Over De Mandemakers Groep

De Mandemakers Groep in Waalwijk is een snelgroeiend en toonaangevend keuken-, meubel- en sanitairbedrijf met meer dan 200 filialen, circa 4500 medewerkers en een omzet van ongeveer 1 miljard euro per jaar. Tot de Mandemakers Groep behoren formules als Mandemakers Keukens, Brugman Keukens & Badkamers, Keuken Concurrent, Wooning Keukens & Badkamers, Montel, Sanders Meubelstad en Piet Klerkx.

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