



## Tapijtrollen worden moeiteloos geïdentificeerd dankzij een oplossing van Vierpool



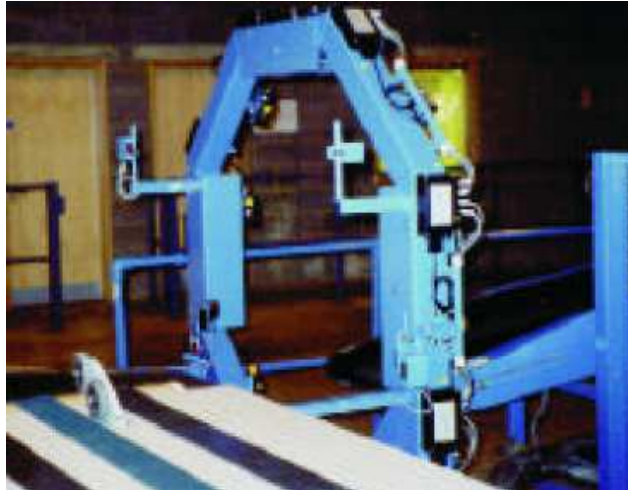
De in het Limburgse Nederweert gevestigde ETF Groep is actief als producent van handeling machines voor de tapijtindustrie (ETF Machinefabriek) en als producent van installaties voor attractie parken (ETF Ride Systems).

In de tapijt industrie, en dan met name de tussenhandel, waar versnijding van zogenaamde moeder-rollen plaatsvindt vormt een Warehouse Management Systeem (WMS) een steeds belangrijker onderdeel. Basis voor een betrouwbaar WMS systeem vormt een foutloze identificatie van de producten.

ETF Machinefabriek heeft hiervoor samen met Vierpool uit Maarssen een systeem ontwikkeld waarmee tapijtrollen automatisch worden geïdentificeerd. Als informatiedrager wordt gebruik gemaakt van een barcodelabel. Dit barcodelabel wordt aangebracht op de buitenzijde van de rol. Uitdaging hierbij vormt volgens Wim de Borgie – Project Engineer van ETF - het feit dat de roldiameter kan variëren tussen 160mm en 800mm. Hierbij kan het barcodelabel zich ook nog eens 360 graden rondom de gehele buitenomtrek van de rol bevinden. Na een traject van overleg, rekenwerk en testen heeft Vierpool ons een oplossing voorgesteld bestaande uit een 9 tal Datalogic DS4600A scanners in een master/slave configuratie. Wim Gerrits – Account Manager bij Vierpool - voegt toe dat hierbij elk van de 9 scanner een eigen deel van de totale omtrek van de rol afdekt.

Bij de oplossing diende ook nog een rekening te worden gehouden dat het verschil in roldiameter ten opzichte van de scanner zich niet lineair verhoudt ten opzichte van de positie van de scanner. Door ETF

Machinefabriek is zelf een frame ontworpen waardoor de scanners stabiel en mechanisch afgeschermd rondom de baan kunnen worden gemonteerd. Door de onderlinge afstemming van de af te dekken hoeken in combinatie met de in de scanner aanwezige reconstructie technieken ACR™ (Advanced Code Reconstruction) worden de labels binnen het gehele diameter bereik en over de gehele omtrek van de rol gescand. Deze reconstructie techniek zorgt er tevens voor dat als gevolg van het handmatig aanbrenge, ook schuin aangebrachte labels kunnen worden gelezen.



De DS4600A scanner behoort tot de High Performance compacte laserscanners uit de Datalogic range. Kenmerken van deze scanners zijn onder meer een leesafstand tot 1000mm, een industriële behuizing (IP65), aanwezigheid van keyboard en display en nog veel meer.

Over ETF

**ETF** uit Nederweert is als groep actief als producent van handeling machines voor de tapijtindustrie (ETF Machinefabriek) en als producent van installaties voor attractie parken (ETF Ride Systems). ETF Machinefabriek heeft inmiddels meer dan 60 jaar ervaring en is uitgegroeid tot marktleider binnen het segment handeling machines voor de tapijtindustrie. ETF machines worden toegepast binnen Europa, Amerika en het Midden – en Verre Oosten.

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](mailto:info@vierpool.nl)