

Identificatie en traceerbaarheid, 100% Accuraat, HRD Antwerp: “Diamanten en RFID : de allerbeste vrienden” met PJM RFID & Scanology

Persbericht

September 2009.

*Boxmeer, Nederland. Systeem integrator Scanology BV heeft een identificatie en traceerbaarheidssysteem voor diamanten geleverd, gebruik makende van het Magellan RFID PJM platform aan **HRD Antwerp Institute of Gemmology**.*

HRD Antwerp NV <http://www.hrdantwerp.be> is wereldwijd een van de toonaangevende Diamond Certification Institutes of Gemmology. HRD Antwerpen staat ten dienste van de professionele diamantairs door het aanbieden van producten en diensten ten voordele van de diamantindustrie en de diamanthandel.

Al meer dan 30 jaar heeft HRD Antwerpen het vertrouwen van de diamantindustries door het aanbieden van kwalitatief hoogwaardige oplossingen, een zeer ruime ervaring en expertise en een zeer gerenommeerd laboratorium.

HRD Antwerp verstrekte Scanology de opdracht voor het automatiseren van de gegenereerde data en het management rapportage proces in het HRD Diamant Certificaten Lab. De oplossing resulteerde in totale traceerbaarheid van alle diamanten in het Diamantenlaboratorium, en verbeterde de operationele efficiëntie. Scanology selecteerde de Magellan PJM RFID data capture oplossing werkend op Scanology's software platform.

PJM vertegenwoordigt de nieuwe generatie Radio Frequentie Identificatie, en voldoet aan de internationale ISO 18000 Part 3 Mode 2 standaard.

Richard Rees, President van Scanology, merkt op dat “PJM's uitzonderlijke snelheid en totale betrouwbaarheid maakt dit *“the system of choice”* om te voldoen aan de strenge eisen van de diamantenindustrie. Het PJM Stacktag concept levert onmiddellijk enorme voordelen voor de diamantenhandelaren, waardoor hun staf snel en foutloos kan inventariseren”.

Scanology ontwikkelde een middleware-pakket als interface tussen de PJM readers en het HRD platform om een totaaloplossing te bieden voor 100% identificatie, telling, inventarisatie en procesbeheersing, hetwelk op een efficiënte wijze ingepast kon worden binnen de HRD operaties.

De oplossing werkt met succes op de meerdere platforms zonder enig snelheidsverlies.

Het project voldoet aan het gestelde doel van automatische tracking van 100% van de diamanten die door het certificatie-systeem gaan, en dit binnen het geplande tijdsbestek, en binnen het voorziene budget.

De projectleiders zijn dhr. Stephaan van Echelpoel, Productie Manager HRD Antwerp Diamond Lab, en dhr. Jos Giezen, Senior Account Manager, Scanology BV.

De RFID en IT installatie staan onder supervisie van dhr. Benny Jacobs, Director ICT Antwerp World Diamond Center.

Scanology is een specialist in inventarisatie controlesystemen voor de Juwelen en Diamanten sector. Deze variëren van onafhankelijke, individuele oplossingen voor kleinere bedrijven tot volledig uitbreidbare systemen voor de grote ondernemingen.

Voor meer informatie bezoek: www.scanology.eu of contact Jos Giezen: j.giezen@scanology.nl.



About [Scanology BV](#) – Boxmeer - The Netherlands

Scanology is a leading European AIDC Solutions provider, with an extensive history and knowledge of Barcode and RFID technology. We provide a full service from consultancy and project design through delivery of hardware and software to complete systems installation.

Independent and independently minded, we design and deliver the systems the client needs to meet their current and future business objectives. We welcome enquiries from interested parties including resellers.

Based in The Netherlands, we have partners in 26 countries across the world.

Contact Public Relations and Sales @ Phone: +31 (0) 485 561616 – info@scanology.eu



About [HRD Antwerp NV](#) – Antwerp – Belgium

HRD Antwerp NV is the subsidiary of the Antwerp World Diamond Centre (AWDC), the private foundation formerly known as the Hoge Raad voor Diamant (HRD).

HRD Antwerp operates six services : Diamond Lab, the first ISO-certified diamond lab, which issues one of the world's most respected diamond certificates; Precious Stones Lab; Education; Graduates Club; Equipment and Research.

HRD Antwerp - Diamond Lab is NBN EN ISO/IEC 17025- certified.

Contact Public Relations @ Phone: +32 (0) 3 222 06 11 – info@hrdantwerp.be



About [Magellan Technology](#) - Sydney – Australia

Magellan Technology is a technology developer, manufacturer and licensor of advanced read and write 13.56MHz RFID systems.

Magellan designs and offer RFID chips, inlets and a complete reader portfolio for our Phase Jitter Modulation (PJM) technology, which complies with the International Standard ISO/IEC 18000 Part 3 Mode 2.

PJM technology is more than 10 times faster than other existing HF technologies. PJM RFID StackTag® is unique in its capability to identify, read and write RFID tags even when they are deeply stacked together.

PJM products are optimized for applications where many hundreds of tags are stacked tightly or need to be identified reliably in fast moving dynamic situations where tags are presented in all orientations.

PJM RFID systems are used in all applications like in casino gaming, document management, postal, jewelry, diamond, medical and pharmaceutical applications.

Contact Public Relations @ Phone: +61 2 9562 9800– press@magellan-technology.com