

Identifikation und Rückverfolgbarkeit, 100% Fehlerfrei, HRD Antwerp: “Diamanten und RFID sind die besten Freunde” mit PJM RFID & Scanology

Pressemitteilung

Oktober 2009.

*Boxmeer, Niederlande. Der System-Integrator Scanology BV hat ein Identifikations- und Nachverfolgungssystem für Diamanten unter Verwendung der Magellan RFID PJM Plattform an das Unternehmen **HRD Antwerp Institute of Gemmology** übergeben.*

HRD Antwerp NV <http://www.hrdantwerp.be> ist eines der weltweit bedeutenden Diamanten Zertifizierungs-Institute für Edelsteinkunde. HRD Antwerpen bietet Dienste für das professionelle Diamanten Business an, indem sie sowohl Produkte als auch Dienstleistungen für dieses Geschäftsfeld bereitstellen, die sowohl für die Diamanten-Industrie als auch für den Handel sehr hilfreich sind.

Bereits seit mehr als 30 Jahren genießt HRD Antwerp das Vertrauen der gesamten Diamantenindustrie für die Bereitstellung von qualitativ hochwertigen Systemlösungen, verbunden mit ihrer weitreichenden Erfahrung und Sachkenntnis in diesem Metier sowie mit ihrem allgemein sehr angesehenen Zertifizierungs-Labor.

HRD Antwerpen erteilte Scanology den Auftrag für die Realisierung einer vollständigen Lösung zur Automatisierung der Datenerfassung und für das Management der Berichterstellung im HRD Diamant Zertifizierungs-Labor. Diese technische Lösung führt zur vollständigen Verfolgbarkeit aller Diamanten im Diamanten-Labor und zur verbesserten operationellen Effektivität. Scanology wählte als Datenerfassung die Magellan PJM RFID-Technologie, welche auf der Basis der Scanology Softwareplattform arbeitet.

PJM repräsentiert eine neue Generation der Radio Frequenz Identifikation und erfüllt dabei die Anforderungen des internationalen Standards ISO 18000 Teil 3 Betriebsart 2.

Richard Rees, President von Scanology, betonte, dass sich “PJM mit seiner hervorragenden Geschwindigkeit und der vollständigen Zuverlässigkeit als das “System der Wahl” angeboten habe, um die strengen Anforderungen der Diamanten-Industrie überhaupt erfüllen zu können. Das PJM Stapel-Transponder-Konzept bietet bereits enorme Vorteile für den Einsatz im Diamanten-Handel, mit der die beteiligten Mitarbeiter die Waren mit Hilfe von Radiofrequenz-Technologie schnell und absolut fehlerfrei inventarisieren können”.

Scanology entwickelte ein Middleware-Softwarepaket als Schnittstelle zwischen den PJM Leseinheiten und den unterschiedlichen HRD Plattformen, mit der eine Gesamtlösung bereit gestellt werden kann für eine vollständige Identifikation, zahlenmäßige Erfassung, Inventarisierung und Prozess-Kontrolle. Diese kann auf effiziente Weise in die bestehenden Arbeitsabläufe, bei HRD integriert werden.

Das Lösungspaket arbeitet inzwischen erfolgreich auf den verschiedenen Plattformen im Unternehmen und das ohne jeden Geschwindigkeitsverlust.

Das Projekt erfüllt damit die vorher gestellten hohen Anforderungen zur 100% fehlerfreien automatischen Erfassung und Verfolgung aller Diamanten, die das Zertifizierungssystem durchlaufen innerhalb der geforderten Realisierungszeiträume und im geplanten Kostenbudget.

Die Leiter des Projekts waren: Stephaan van Echelpoel, Produkt-Manager bei HRD Antwerp Diamond Lab, und Jos Giezen, Senior Account Manager bei Scanology BV.

Die Einführung der RFID- und IT- Technologien stehen unter der Verantwortlichkeit von Benny Jacobs, Direktor ICT beim Antwerp World Diamond Center.

Scanology ist Spezialist für die Bereitstellung von Inventarisierungs- und Kontroll-Systemen für die Edelstein- und die Diamanten-Branche. Dabei werden individuelle Lösungen als Module sowohl für kleine und mittelständische Unternehmen, als auch komplexe vollständig skalierbare Systemlösungen für Konzerne angeboten und realisiert.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Internet-Seiten : www.scanology.eu oder kontaktieren Sie Herrn Jos Giezen: j.giezen@scanology.nl.

Über [Scanology BV](#) – Boxmeer - Niederlande

Scanology ist ein führender Europäischer Anbieter von AIDC Lösungen mit bemerkenswerter Historie und fundierten Kenntnissen in der Strichcode- und RFID-Technologie. Das Unternehmen bietet Komplettlösungen, angefangen mit Beratung und Projektierung sowie die Bereitstellung von Hardware, Software und der vollständigen System-Installation an.



Als unabhängiges Systemhaus projektieren die Ingenieure von Scanology unbeeinflusst und liefern Systeme, die die Kunden erwarten, um ihre aktuellen und zukünftigen Unternehmensziele zu erreichen. Anfragen von interessierten Unternehmungen, auch von Wiederverkäufern, sind willkommen. Der Firmensitz ist in den Niederlanden. Es gibt Partner in 26 Ländern der Welt.

Kontakt Öffentlichkeitsarbeit und Vertrieb @ Phone: +31 (0) 485 561616 – info@scanology.eu

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

HRD Antwerp NV ist die Niederlassung des Antwerp World Diamond Centre (AWDC), der privaten Gründung, früher bekannt als der Hoge Raad voor Diamant (HRD).



HRD Antwerp betreibt sechs Dienste:

Diamant Labor, das erste ISO-zertifizierte Diamant Labor, welches die weltweit am meisten beachteten Diamant-Zertifizierungen heraus gibt.

Edelstein-Labor; Schulungs-Institut; Graduierten Club; Ausrüstung und Forschung.

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

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

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

Magellan Technology ist ein Technologie-Entwickler, Hersteller und Lizenzgeber von herausragenden RFID- Transponder Lese- und Schreib-Modulen mit 13.56MHz Frequenz. Magellan entwickelt und verkauft RFID Chips, Einleger und ein vollständiges Programm von Transpondern mit Phase Jitter Modulation (PJM) -Technologie, welche die Anforderungen des internationalen Standard ISO/IEC 18000 Teil 3 Betriebsart 2 erfüllt.



PJM Technologie ist mehr als 10-mal schneller als andere verfügbare Hochfrequenz-Technologien. PJM RFID StackTag ® ist einzigartig, was seine Identifikations-, Schreib- und Lese-Fähigkeiten angeht, selbst wenn die RFID-Transponder übereinander gestapelt sind.

PJM Produkte sind optimal ausgelegt für Anwendungen, bei denen einige Hundert Datenträger dicht beieinander liegen oder bei denen die Schreib- und Lesevorgänge selbst dann zuverlässig erfolgen müssen, wenn die Produkte schnell bewegt werden und in allen Ausrichtungen zum Lesesystem präsentiert werden.

PJM RFID Systeme werden in vielen kritischen Applikationen eingesetzt, wie z.B. in Spielcasinos, im Dokumenten-Management, bei Post-Diensten, in der Schmuck- und Diamantenbranche, im Medizinsektor und in der Pharmazie.

Kontakt Öffentlichkeits-Arbeit/Presse @ Phone: +61 2 9562 9800– press@magellan-technology.com