

PRESSEINFORMATION

RFID-Technologie schützt jetzt auch medizinische Laser von biolitec und sorgt für mehr Patientensicherheit

Neue Middleware-basierte Lösung von RF-iT Solutions erhöht die Sicherheit für Patienten und Anwender medizinischer Geräte der deutschen biolitec AG

(Graz (A)/Jena (D), 2009-04-28) – Gemeinsam mit dem international führenden Medizintechnik-Unternehmen biolitec AG aus Jena hat RF-iT Solutions, der österreichische Spezialist für RFID-Software und -Dienstleistungen, eine Middleware-Lösung entwickelt, um den Einsatz von Lasergeräten und des dazugehörigen Verbrauchsmaterials im medizinischen Bereich zukünftig noch sicherer und wirtschaftlicher zu machen.

Mehr Sicherheit durch erhöhte Qualität

Die biolitec AG entwickelt und vertreibt Lasersysteme, mit welchen operative Eingriffe in den verschiedensten medizinischen Gebieten minimal-invasiv durchgeführt werden können. Um absolute Sicherheit für die Patienten zu gewährleisten, werden die verwendeten Lasersonden nach jeder Anwendung ausgetauscht.

Um das Verbrauchsmaterial bezüglich Sicherheits- und Qualitätskriterien zu optimieren und Fehlerquellen auszuschalten, hat RF-iT Solutions die You-R® SECURE Lösung entwickelt, die auf der im Bereich Echtheitsschutz bewährten Middleware You-R® OPEN basiert. Eingesetzt wurde die ISO 15693 HF-Technologie mit „Data-on-Tag“-Option und elektronischen Signaturen.

Eine elektronische Signatur der Sonden gibt sowohl dem Anwender als auch den Patienten absolute Sicherheit, da auf diese Weise nur Originalsonden benutzt werden können. Die behandelnden Ärzte werden von der Technologie dahingehend unterstützt, dass eine Sonde aufgrund der Signatur in jedem Fall nur einmal verwendet werden kann und so unsachgemäßer Einsatz sowie eine erhöhte Abnutzung

und damit schlechte klinische Ergebnisse ausgeschlossen werden.

Chargen einfach rückverfolgbar

Die You-R® SECURE Lösung umfasst RFID-Stationen für den Wareneingang des Roh-Verbrauchsmaterials, für dessen Personalisierung und für die Visualisierung des aktuellen Status während der Produktion. Darüber hinaus ist die in der Medizintechnik notwendige Chargenverfolgung erheblich vereinfacht.

In der gesicherten biolitec Zentrale läuft eine You-R® SECURE Signierstation zur Erstellung von Echtheitszertifikaten. Die jeweiligen RFID-Stationen an den Produktionsstandorten Deutschland, Lettland und USA fordern von der Zentrale Echtheitszertifikate an und personalisieren so die Sonden vor Ort. In diesen Stationen wird das gelieferte Verbrauchsmaterial auch jeweils auf festgelegte Qualitätsstandards überprüft und für den Fall, dass diese Standards nicht erfüllt werden, automatisch unbrauchbar gemacht. DI Dominik Berger, RF-iT Solutions Geschäftsführer: „Ein Missbrauch nicht geeigneten Materials kann damit ausgeschlossen werden.“ Die lokalen Geschäftsprozesse, die Signierstation und der Datenaustausch zwischen den Stationen werden über die bewährte RFID Middleware You-R® OPEN verwaltet. Die You-R® OPEN Admin Suite überwacht als Systemleitstand den reibungsfreien Betrieb des Systems. „Die technischen Geräte und Sonden sind nach den Upgrades auf RFID die modernsten ihrer Art. Wir haben diese Produktinnovation in den vergangenen Monaten erfolgreich im Markt platziert und somit den Sicherheitsstandard für unser Behandlungsverfahren nochmals erhöht“, erklärt Dr. Wolfgang Neuberger, Vorstandsvorsitzender biolitec AG.

Verbesserte Wirtschaftlichkeit

Neben dem Sicherheits- und Qualitätsaspekt erhöht die RFID-Lösung auch die Wirtschaftlichkeit der Produkte und senkt die Investitionskosten erheblich. „Wir haben wesentliche Anstrengungen unternommen, um unsere Gerätebasis auf RFID-Verschlüsselungstechnik umzustellen, um so unsere Umsätze im Bereich Verbrauchsmaterialien sicherzustellen und gleichzeitig sichere und gesündere Behandlungsverfahren anbieten zu können“, betont Neuberger und ergänzt: „Die neue Technologie wird es zukünftig ermöglichen, den Spitälern und Ärzten ein Business-Modell anzubieten, das die Investitionsauslagen den Budgets anpasst, indem stärker als bisher die Verbrauchsgüterausgaben zur Finanzierung herangezogen werden können. Wir sind ständig darum bemüht, einen Mehrwert für unsere Kunden zu erreichen und dabei ihre Kosten so niedrig wie möglich zu halten. Das ist ein gewichtiges Verkaufsargument, vor allem in konsumorientierten Märkten wie den USA.“

Fotodownload in Druckqualität unter: www.publishfactory.at/presse

Über RF-iT Solutions GmbH

RF-iT Solutions GmbH, Graz, Österreich, wurde im Jahr 2005 als Management-Buyout des Geschäftsbereiches „RFID Software and Solutions“ der Infineon AG gegründet und ist auf dem Gebiet der RFID-Software und -Dienstleistungen tätig. In den strategischen Marktsegmenten Fashion und Automotive ist RF-iT Solutions marktführend. Der Anbieter von RFID-Middleware und Technologieconsulting verbindet mit ganzheitlichen Kommunikationslösungen Geschäftsprozesse, RFID-Technologie und IT. Mit 36 Mitarbeitern ist das Unternehmen auf die Vermarktung und Weiterentwicklung des skalierbaren AutoID-Softwareproduktes You-R® OPEN des weltweit führenden RFID-OPERating-ENVironments als Plattform für Systemintegratoren, Softwarehersteller und Betreiber fokussiert. Damit theoretisch optimierte Geschäftsprozesse auch in der praktischen Umsetzung funktionieren, bietet RF-iT Solutions Systemintegratoren umfassende Technologieberatung an und arbeitet als deren technisches Rückgrat. Kombiniert mit dem Know-how der Experten, sorgt You-R® OPEN dafür, dass die Partner rasch und zugleich qualifiziert RFID-Gesamtlösungen anbieten und sich so auf die Wertschöpfung beim Kunden konzentrieren können. Am Standort Graz betreibt das Unternehmen in Kooperation mit GS1 das „RFID/EPCglobal Test Center“ für kundenspezifische RFID-Tests. Für die überzeugenden Funktions- und Integrationseigenschaften von You-R® OPEN wurde das Unternehmen 2006 mit dem begehrten „European AutoID-Award“ in der Kategorie RFID sowie mit dem deutschen Innovationspreis 2007 ausgezeichnet.

Über biolitec AG

Die biolitec aus Jena in Deutschland ist weltweit der einzige Anbieter für die photodynamische Therapie, der über alle relevanten Kernkompetenzen – Photosensitizer, Laser und Lichtwellenleiter – verfügt. Neben minimal-invasiven Laserbehandlungen und dem Geschäftsfeld Onkologie hat sich die biolitec AG auch einzigartige Kompetenzen im Bereich Ästhetik erworben. biolitec ist im Prime Standard unter der ISIN DE0005213409 an der Deutschen Börse notiert. Weitere Informationen unter www.biolitec.de.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Dominik Berger, Geschäftsführer
RF-iT Solutions GmbH
Hans-Resel-Gasse 17a, A-8020 Graz
Tel.: +43/316/71 11 11, Fax: +43/316/71 11 11-900
E-Mail: dominik.berger@rf-it-solutions.com
Internet: www.rf-it-solutions.com

biolitec AG
Jörn Gleisner
Tel.: +49 (0) 69 / 959083-20
Fax: +49 (0) 69 / 959083-99
E-Mail: joern.gleisner@biolitec.com