



Dr. med. Thomas P. Bischof
Facharzt FMH Radiologie
www.mri-roentgen.ch

Die Lösung von Rimage macht das MRI Institut zum Vorreiter medizinischer Innovation

Jahr für Jahr werden Tausende von Patienten an das Züricher MRI Institut überwiesen, das sich auf Diagnostic Medical Imaging spezialisiert hat. Um die steigende Nachfrage zu bewältigen, hat sich das Institut mit dem Medical Disc System von Rimage für eine vollständige CD/DVD Imaging-Lösung entschieden.

Das MRI-Institut (Medical Radio Diagnostic Institute) übernimmt eine Führungsrolle beim Einsatz technischer Neuerungen für die Diagnose medizinischer Aufnahmen. Das MRI kann auf eine Vielzahl hochmoderner Anwendungen im Radiologie-Bereich zurückgreifen, wie beispielsweise digitale Röntgentechnik, digitale Mammographie, Ultraschall und Nuklearmedizin.

Um den aktuellen Entwicklungen und Veränderungen bei den unterschiedlichen Technologien der medizinischen Bildgebung gewachsen zu sein, hat sich das MRI für Rimage, den weltweit größten Anbieter von CD/DVD Publishing-Systemen entschieden. Dr. Thomas P. Bischof, Radiologieexperte und Mitglied der Schweizer Ärztevereinigung, beschreibt die Entwicklung: „Ende der Neunziger Jahre wurde uns bewusst, dass es immer schwerer werden würde, die steigende Zahl der medizinischen Abbildungen, die wir mit unserem Equipment erstellen, wirtschaftlich und sinnvoll zu bewältigen. Wir sind dann von Film auf CD umgestiegen und haben 2002 in PACS investiert, was sich als unentbehrlich für den fachgerechten Umgang mit Patientendaten erwiesen hat. Mittlerweile brennen wir sämtliche diagnostischen Studien vollständig auf optische Speichermedien.“

Eine Komplettlösung verbindet Einfachheit, Sicherheit und Geschwindigkeit

Für Dr. Bischof ist das Medical Disc System für die Radiologie-Industrie ein wichtiges Element. „Täglich brennen wir rund 100 CDs, und somit muss die Technik dahinter funktionieren und so zuverlässig sein wie ein Schweizer Uhrwerk“, erklärt Dr. Bischof. Das Herz der CD/DVD-Lösung des Instituts umfasst ein automatisches Brenn- und Drucksystem von Rimage. Das mit einer Robotik-Anwendung ausgestattete System fasst - je nach Modell - zwischen 50 und 300 bedruckbare CDs mit einer Kapazität von 700 Megabyte beziehungsweise DVDs mit 4,7 Gigabyte. Die Medien werden automatisch von einem Greifarm zunächst in den Brenner und dann in den Drucker eingelegt. Für den Druckvorgang stehen dabei zwei Technologien zur Auswahl: Thermo-Retransfer-Druck, der eine wasser- und kartfeste Oberfläche erzeugt, oder der etwas einfachere konventionelle Tintendruck.

Das komplette System ist mit einer Zentralkonsole verbunden, die Bildaufnahmen aus dem gesamten Datennetz des Instituts empfangen kann. Die CD Factory-Software dient dabei als Schnittstelle, die es möglich macht, Abbildungen automatisch beim Start des PACS oder der Modalität auf verschiedene CDs und DVDs zu brennen.



Weshalb Rimage?

Für Dr. Bischof war die Entscheidung für die Lösung von Rimage klar: „CDs und DVDs sind im Arbeitsalltag mittlerweile unverzichtbar, und aus diesem Grund fiel der Entschluss, die Systeme von Rimage einzusetzen.“ Von großer Bedeutung waren für das MRI vor allem die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen, die für die Arbeitsabläufe am Institut eine große Entlastung versprechen. „Beispielsweise war es uns wichtig zu wissen, ob wir bereits beim Start des PACS oder der Modalität den Brennvorgang starten können. Auch die Anonymität der Daten und spezielle Funktionen, wie die Zusammenfassung verschiedener diagnostischer Studien auf einer DVD, waren wesentliche Fragen. Die besten Antworten darauf hat uns Rimage gegeben. Das Unternehmen bietet uns zudem einen professionellen Service für die laufenden Systeme.“

Das Rimage „Medical Disc System“: eine bewährte Lösung

Weltweit vertrauen die meisten professionellen Anwender im Medizinbereich auf das Medical Disc System von Rimage, um zuverlässig und schnell die Ergebnisse medizinischer Bildgebung auf optischen Speichermedien zu sichern.

Das Rimage Medical Disc System ist eine Komplettlösung und bietet drei unterschiedliche Hardware-Optionen, die jeweils auf kleiner Fläche einen leistungsstarken und integrierten Prozessor sowie einen integrierten Everest-Drucker umfassen.

- Das MDS 5100 ist besonders platz sparend und ideal geeignet für die Resultate diagnostischer Untersuchungen und Patienten-CDs, die auf Modalitäten basieren.
- Das MDS 5200 verfügt über eine Plug-and-Play-Funktion für die Integration in Netze und den Einsatz in großen und kleinen PACS-Systemen für Patienten CDs und die Vervielfältigung diagnostischer Studien.

Das MDS 5300 kann mit Blu-Ray-Brennern ausgestattet werden und verfügt über eine ausbaubare Kapazität, höheren Durchsatz und das Rimage Publisher 7.4 Software-Paket für Patienten-CDs und DICOM Archiv-Datenträgern mit großem Speichervolumen.

Über Rimage

Rimage Corporation (www.rimage.com) ist der weltweit führende Hersteller von beschreibbaren CD, DVD und Blu-ray (BD) Publishing-Systemen, die von Unternehmen eingesetzt werden, um nach Bedarf digitale Datenträger mit individuellem Inhalt zu erstellen. Die Publishing-Systeme von Rimage decken das gesamte CD/DVD/BD Produktionsvolumen ab, sowohl kleine als auch hohe Volumina und integrieren Robotik, Software und Label-Drucker zu einer kompletten Publishing-Lösung. Rimage konzentriert sich bei seinen CD/DVD/BD-Publishing-Lösungen auf eine Reihe von vertikalen Märkten, die einen besonderen Bedarf an individuellen, digitalen On-Demand-Informationen haben: digitale Fotografie, medizinische Bildgebung, Finanzinstitute, Dienstleister und öffentliche Einrichtungen.

Rimage Europe GmbH

Alexander Normann
European Marketing Manager
Tel: +49 (0) 6074 8521-310
E-Mail: normann@rimage.de