

Datalogic Barcodescanner sorgen für Datensicherheit im Labor

MEDILYS versorgt mit seinen fünf Laboren alle Häuser der Asklepios Kliniken Hamburg und weitere Krankenhäuser mit einem breiten Spektrum an labormedizinischen Leistungen. Pro Jahr werden rund 7,5 Millionen Analysen auf dem Gebiet der Klinischen Chemie und ca. 220.000 bakteriologische Einsendungen bearbeitet.

Die Herausforderung

Durch zahlreiche Neuregelungen des Qualitätsmanagement betreffend unterliegen die Einrichtungen des Gesundheitswesens strengen Auflagen. Die neue Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen trat mit dem 01. April 2008 in Kraft. Jede Person oder Einrichtung, die entsprechende Laboruntersuchungen durchführt, muss sich nun insbesondere mit den neuen Anforderungen für Prä- und Postanalytik befassen und ein Qualitätsmanagementsystem einführen.

Die Lösung

Die MEDILYS-Labore werden jährlich mit 30-40 Datalogic Scannern beliefert. Im Labor des Klinikum in Wandsbek selbst sind sieben komplette Arbeitsplätze zur Analyse der Proben eingerichtet.

Das Zentrallabor stellt verschiedene maschinenlesbare Anforderungsformulare mit Proben-Etiketten zur Verfügung, auf die Patienten- und Einsenderdaten gedruckt werden. Untersuchungsanforderungen und Hinweise werden in den entsprechenden Feldern markiert. Die Etiketten des Anforderungsformulars sind mit der Auftragsnummer des Formulars sowie den Patientendaten versehen und werden entsprechend der Anforderung auf die Probengefäße geklebt. Die richtig beklebte Probe ist somit eindeutig der Anforderung zuzuordnen.

Die Probe wird im Labor durch den Barcodescanner erfasst. Das Laborinformationssystem ordnet die Probe dem Auftrag aus der beleglosen Anforderung zu. Für die verschiedenen Untersuchungen sind jeweils eigene Arbeitsplätze eingerichtet.

Nach erfolgter Analyse wird die Probe archiviert. Dazu wird die Probe, nach beendeter Untersuchung durch das Analysegerät, erneut eingescannt und erhält eine Archivierungsnummer. Bei Nachforderungen oder Nachbestimmungen kann immer auf die Probe zurückgegriffen werden.

„Eine schnelle und fehlerfreie Erfassung aller eingehenden Proben ist ohne den Einsatz der Barcodescanner von Datalogic nicht zu leisten. Die Lesegeräte unterstützen uns bei der Durchführung der hohen Anzahl an Analysen.“ Ulrike Teege, leitende MTA, MEDILYS Institut, Klinikum Wandsbek, Hamburg.

Barcode-Etiketten sorgen für eine sichere Identifikation der Probe.

Die Produkte

Der Heron™ Scanner verfügt über eine hervorragende Leseleistung, ist leichtgewichtig und einfach in der Handhabung und damit perfekt für den Einsatz in medizinischen Laboratorien geeignet. Der Scanner kann sowohl als Handscanner oder als Präsentationsscanner eingesetzt werden. Im Lieferumfang ist ein Autosense-Ständer beinhaltet.

Mit seinen zahlreichen Produktmerkmalen und umfangreichen Modelloptionen repräsentiert die Gryphon-Familie das Premiumproduktsegment an Datenerfassungslösungen für den universellen Gebrauch. Der Gryphon Linear Imager bietet überragende Leseleistung und ergonomisches Design. Diese Lesegeräte sind durch Ihre hohe Flexibilität und Dauerhaftigkeit die optimale Lösung für Anwendungen, bei denen Codes mit niedriger Auflösung und/oder beschädigte Codes in beständiger und sicherer Qualität gelesen werden müssen.

Heron und Gryphon verfügen beide über Datalogic's patentierten „Green Spot“ für visuelle Lesebestätigung direkt auf dem Code. Diese Produkteigenschaft ist besonders in einer lauten Arbeits-umgebung hilfreich oder dann wenn geräuschloses Scannen gewünscht wird.

Der Partner

Lösungen von Dataldent: Das ganze Spektrum der Identifikationstechnik umfasst heutzutage immer mehr individuelle Lösungen.

Basierend auf erprobten Standard-Komponenten, ist die intelligente Verknüpfung bestehender Technologien und Software-Lösungen gefragt, um logistische und produktionssteuernde Lösungen zu schaffen.

Die enge Kooperation mit Datalogic und die jahrelange Erfahrung in unterschiedlichen Branchen, sichern eine umfassende Produkt- und Marktkenntnis. Auf der Grundlage realisierter Systeme, dem damit verbundenen Know-How-Vorsprung und kontinuierlicher Weiterentwicklung entstehen kreative und produktive Lösungen.

„Dank der anwenderfreundlichen Heron und Gryphon Scanner, mit ihrer enormen Leseleistung, wird die fachliche und administrative Tätigkeit der Ärzte und Labormitarbeiter extrem unterstützt und gewonnene Daten mit hoher Nachvollziehbarkeit zentralisiert und vor Allem optimal gesichert und archiviert.

Diese Archivierung des gesicherten Laboreigentums' stellt eine ausserordentliche

Leistungssteigerung im Bereich des Gesundheitswesens dar, die wir als Partner von Datalogic überzeugt bei unseren Kunden einsetzen.“ Lars Bauer, Vertriebsleiter Dataldent GmbH, Seevetal

Kunde

MEDILYS

Industrie

Gesundheitswesen

Branche

Medizinische Laboratorien

Anwendung

Verfolgung und Lokalisierung von Lieferungen

Land

Deutschland

Datalogic Produkt

Gryphon™ Desk

Heron™

Datalogic Partner

Dataldent