

EIZO-Lösung für ein Multi-Modality Kathederlabor im Harefield Hospital, Harefield, UK



Das Harefield Hospital ist ein integraler Bestandteil eines der weltweit größten und erfahrensten Zentren zur Behandlung von Herz- und Lungenerkrankungen. Harefield ist auch Teil des Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust und hat mehr als 1.300 Mitarbeiter, fünf Operationssäle, vier Katheterlabors und ein spezielles Herzinfarktzentrum.

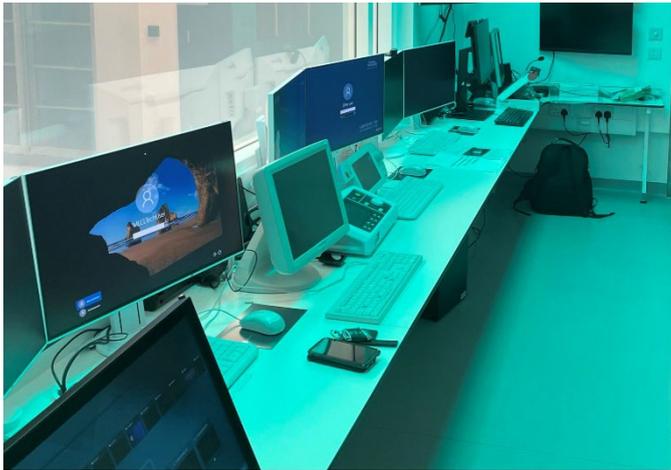
Herzinfarkt-Notfälle können in seinen Speziallabors mit primärer Angioplastie behandelt werden, die Zeit zwischen Ankunft der Patienten bis zur Behandlung ist mit 27 Minuten eine der schnellsten in Europa.

Es hat sich gezeigt, dass die Geschwindigkeit der Behandlung bei Herzinfarkten überlebenswichtig ist.

Was wurde benötigt?

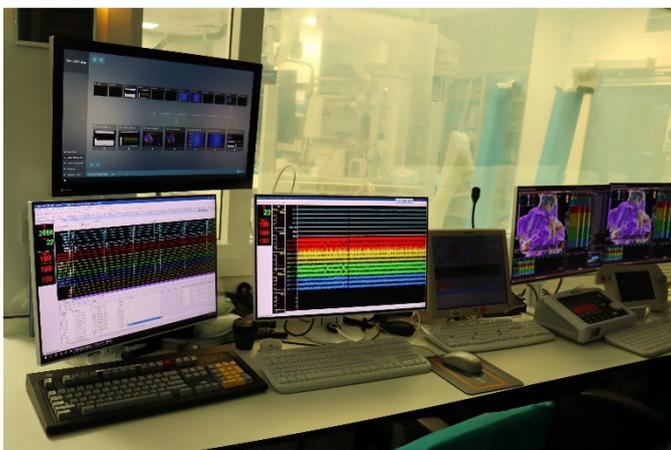
Das Harefield Hospital äußerte den Bedarf an einer Steuerungslösung für das Cockpit-Videomanagement von EIZO, wie an anderen Standorten in ganz Großbritannien. Die Anforderung bestand darin, dass verschiedene Technologien innerhalb der Kardiologie in einem Labor und einem Kontrollraum verwendet werden können. Dies soll die Verwaltung und Anzeige mehrerer PC-Anwendungen im Kontrollpultbereich des Operationssaals in Cath Lab 2, einem neuen multimodalen Katheterlabor für das Krankenhaus, ermöglichen.

Von Elektrophysiologie-Mapping-Systemen, Videokonferenzen und interventioneller Kardiologie bis hin zur strukturellen Herzchirurgie mussten sowohl komplexe Konnektivitätsanforderungen als auch begrenzter Platz auf den Tischen berücksichtigt werden.



Die EIZO-Lösung

EIZO hat eine kostengünstige Schalt- und Steuerungslösung entwickelt, die mit der Option installiert wurde, diese zu einem späteren Zeitpunkt zu erweitern und zusätzliche Einspeisungen hinzuzufügen, während gleichzeitig Kosten und Unterbrechungen minimiert werden. Kabel und Hardware wurden im Kontrollraum des neuen Katheterlabors installiert. Damit können die im Kontrollraum-Schrank untergebrachten Workstations über das EIZO Video-over-IP System **CuratOR Alipe** mit der EIZO Videomanagement-Software **CuratOR Caliop** auf den Monitoren im Kontrollraum angezeigt und gesteuert werden. Die gesamte Lösung wird durch eine 5-jährige Vor-Ort-Garantie abgedeckt.



Warum EIZO?

Die stetig wachsende Anzahl an medizinischen Geräten und Ausstattungen im Operationssaal (OP) ist eine große Herausforderung für OP- und Pflegepersonal. In Stresssituationen müssen sie die Geräte fehlerfrei bedienen können. Unterschiedliche Benutzeroberflächen und Systeme, die nicht miteinander kompatibel sind, können das OP-Team zu umständlichen Arbeitsabläufen zwingen. EIZO war die perfekte Wahl, um das Katheterlabor zu rationalisieren. Die Installation besteht aus der EIZO CuratOR Alipe-Lösung, einem 23-Zoll-Touchscreen-Monitor, dem EIZO RadiForce MS236WT, auf dem ausgewählt werden kann, welche Anwendungen von Drittanbietern über die sechs installierten 24-Zoll Monitoren FlexScan EV2456 gesteuert werden können. Außerdem umfasste das Projekt auch den EIZO-Service für Installation, Schulung und den laufenden Support.

Was sind die wichtigsten Unterschiede seit der Installation der EIZO Lösung?

Die EIZO-Lösung erforderte eine gewisse Einarbeitung in die Oberfläche, ist aber sehr benutzerfreundlich und einfach zu bedienen. Mit seiner intuitiven Menüführung lassen sich die angeschlossenen Komponenten schnell und zentral verwalten. Zusätzlich erleichtert die Videomanagement-Funktionalität eine präzise Workflow-Planung.

“Ich wollte nicht mehrere KVM-Switches verwenden und die Signale selbst umschalten, es wäre ein technischer Albtraum gewesen und hätte kein Wartungs-Backup gehabt, wenn ich den Trust verlassen hätte. Die Lösung von EIZO ist schlanker, und wir müssen die Displayport-, HDMI- oder DVI-Verbindungen zwischen den Systemen nicht

EIZO GmbH

Carl-Benz-Str. 3
76761 Rülzheim
Deutschland

Weitere Informationen:
www.eizo-or.com

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der jeweiligen Unternehmen sein. EIZO, CuratOR und RadiForce sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2023, EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (03/2023)

trennen und erneut verbinden. Es ist sehr effektiv, durch Antippen des Bildschirms das gewünschte System anzuzeigen.“ (Ross Haynes, leitender klinischer Wissenschaftler)



Welche Vorteile bringt die EIZO-Lösung auch für die Zukunft

In Krankenhäusern ist es komplex und äußerst zeitaufwändig, die Kontrolle über die Qualität und Leistung einer großen Anzahl von Monitoren zu behalten. Die EIZO-Lösung bietet eine zentralisierte Verwaltung von Client-Monitoren, die mit dem Krankenhausnetzwerk verbunden sind, was die Effizienz der permanenten Qualitätskontrolle verbessert.

Wir haben die Unterstützung durch die technischen Spezialisten von EIZO, die kurzfristig verfügbar sind und schnell Fehler beheben können, sowie bei Bedarf auch per Notdienst

verfügbar sind.

“Matt Treumann, OR Medical Solutions Account Manager für EIZO, war von Anfang an professionell und höflich; Besonders beeindruckt war ich von den Technikern – Rob Cooper und Dan Cook. Sie waren ausgezeichnet und nichts war zu viel Mühe! Wir können EIZO nur weiterempfehlen.“ (Ross Haynes, leitender klinischer Wissenschaftler)

Würden Sie auch in Zukunft EIZO-Lösungen einsetzen?

Für ein zukünftiges Projekt wäre es von Vorteil, eine EIZO-Lösung im Katheterlabor selbst zu implementieren. Zum Beispiel, um die Bildanzeige auf dem Hauptmonitor (Cockpit), einem im Katheterlabor bereits installierten EIZO Großbildschirm, zu steuern.



EIZO GmbH

Carl-Benz-Str. 3
76761 Rülzheim
Deutschland

Weitere Informationen:
www.eizo-or.com

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der jeweiligen Unternehmen sein. EIZO, CuratOR und RadiForce sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Änderungen vorbehalten.
Copyright © 2023, EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (03/2023)