

Effizient und platzsparend: EIZO-Lösung für ein Elektrophysiologie-Labor der nächsten Generation im Imelda-Krankenhaus in Bonheiden, Belgien



Das renommierte Krankenhaus Imelda in Bonheiden (Belgien) ist ein allgemeinmedizinisches Krankenhaus mit ca. 600 Betten, ungefähr 1700 Mitarbeitern und 160 Ärzten. Zu den Kompetenzzentren des Krankenhauses gehören die Abteilungen für Herz-Kreislauf-Chirurgie und Kardiologie, Orthopädie und allgemeine Chirurgie.

Im Jahr 2021 beschloss das Imelda-Krankenhaus, ein neues Elektrophysiologie-Labor (EP-Labor) der nächsten Generation zu bauen, um seinen Patienten einen noch besseren Service zu bieten. Nach einer umfangreichen Studie erhielt General Electric (GEHC) den Zuschlag für das Projekt.

Das Projekt

Ende des Jahres 2021 wurde das hochmoderne EP-Labor installiert und ist zu einer Ikone des Krankenhauses geworden.

Das EP-Labor besteht aus drei Elementen: einem Operationsbereich, einem Kontrollraum und einem Serverbereich. GEHC wurde mit der Ausstattung des Operationssaales beauftragt, EIZO hat die Cockpitlösung definiert und war für deren Installation verantwortlich. EIZO arbeitete während des gesamten Projektes von der Planung bis zur Installation eng mit GEHC zusammen.

Die EIZO-Lösung

Im OP-Bereich wurde der EIZO 4K-Monitor RadiForce LS580W installiert, auf dessen 58-Zoll großem Bildschirm im Breitbildformat die Elektrophysiologen alle notwendigen Informationen auf einen Blick sehen können. Das ermöglicht ein effizienteres Arbeiten, da keine zusätzlichen Aktionen durchgeführt werden müssen, um alle Patientendaten zu erhalten.



Vom Kontrollraum aus werden alle visuellen Elemente gebündelt und auf den großen Monitor im OP-Bereich gesendet. Die Anwender nutzen drei EIZO RadiForce RX660-LM Monitore mit 6 Megapixel Auflösung und jeweils 30-Zoll Bildschirmgröße, die alle Videoquellen vereinen, die bisher auf acht oder mehr Monitoren dargestellt werden mussten. Auf diese Weise wird weniger Platz auf den Arbeitstischen benötigt, so dass kein großer Kontrollraum mehr notwendig ist.

Im Serverraum sind zwei EIZO Large Monitor

Manager LMM0802 im Serverrack eingebaut. Sie bündeln alle Videoquellen und übertragen sie in den Kontrollraum.

Diese visuelle Lösung von EIZO ermöglicht es, alle verfügbaren Videoquellen zu kombinieren, sie von den Arbeitsplätzen im Kontrollraum aus anzuordnen und zu steuern und die Anzeige des großen Bildschirms im Operationssaal zu managen. Die ermöglicht einen sehr effizienten und reibungslosen Arbeitsablauf, hohe Flexibilität und großen Komfort, da das Operationsteam die erforderlichen Informationen zum richtigen Zeitpunkt erhalten können.

Inbetriebnahme

Nach der Installation erhielten die Mitarbeiter des Krankenhauses eine Einweisung in das System durch den zuvor von EIZO geschulten GEHC-Projektleiter. Das Feedback und die Erfahrungen sind sehr positiv, da das neue EP-Labor mehr Komfort für Patienten und Bediener bietet.



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 © 2022, EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (07/2022)