

HARDWARE MODERNO
PARA LA ASISTENCIA
DE PACIENTES

© Kath. Marienkrankenhaus gGmbH, Hamburg

El hospital Marienkrankenhaus de
Hamburgo renueva las salas de
operaciones con el apoyo de Rein Medical

Cuando una casa se somete a una renovación estructural, en la mayoría de los casos, el objetivo es equiparla de forma moderna, lograr un mayor nivel de confort, y prolongar su vida útil. Durante este proceso, en general, los habitantes no están presentes. Pero la renovación de salas de operaciones de un hospital constituye un reto sensiblemente mayor, dado que las instalaciones deben continuar en funcionamiento y, en simultáneo, se debe garantizar la seguridad de los pacientes.

El hospital Marienkrankenhaus de Hamburgo se encontraba precisamente ante este desafío. En total, debían renovarse 7 quirófanos mientras otras medidas constructivas del hospital se encontraban pendientes. Dado que el equipamiento técnico y tecnológico de los quirófanos estaba involucrado directamente en la renovación, en Hamburgo, se tomó la decisión de optar por un procedimiento de licitación restringido, con el objetivo de encontrar empresas adecuadas para el proyecto. Así, el hospital Marienkrankenhaus encontró apoyo, entre otras, en Rein Medical GmbH. La fabricante y desarrolladora de soluciones de software y hardware dentro del ámbito de la tecnología sanitaria se encargó, de esta manera, de entregar monitores y ordenadores de diversos tamaños para montar en las paredes de la institución del norte de Alemania.

SE BUSCA COMPETENCIA TÉCNICA

Ya antes de la licitación, los responsables de Hamburgo habían definido con claridad las exigencias de su proyecto y, de este modo, también las exigencias planteadas a las potenciales empresas externas que colaboraría en las actividades. «Para nosotros era importante encontrar un proveedor especializado en el hardware necesario en quirófa-

nos y que suministre productos de alta calidad», explica Rolf Rathjen, director de tecnología sanitaria en el hospital Marienkrankenhaus de Hamburgo. «Además, los ordenadores y monitores debían poder integrarse bien a las paredes. No queríamos ver ningún tipo de cable en la sala de operaciones», subraya Rolf Rathjen. «Por último, no obstante, una de nuestras mayores prioridades era que el tiempo se gestione de forma profesional», explica el director de tecnología sanitaria. «Desde nuestro punto de vista, precisamente en un proceso integral de renovación como este, respetar las fechas resulta determinante para el éxito.»

A finales del año 2015, se optó por Rein Medical como empresa asociada para el suministro del hardware necesario y, a comienzos del siguiente año, comenzaron los trabajos de renovación de las salas de operaciones. En paralelo, el hospital solicitó a otra empresa la entrega del software de integración de los quirófanos, una situación que no era nueva para Rein Medical.

«Estamos acostumbrados a trabajar en equipo y de forma profesional con todos nuestros socios en los proyectos», explica Roland Schleberger, Key Account Manager y responsable del proyecto. «Por eso, en Hamburgo, no hubo ningún inconveniente, sino todo lo contrario: Nuestro socio contratado por el hospital para la entrega del software de integración de los quirófanos nos solicitó el suministro también del hardware necesario para su producto en forma de monitores de 55" para montar en la pared», afirma el director del proyecto. «El rasgo particular son las imágenes en calidad 4K UHD: Nuestros monitores Operion 3 pueden adquirirse también como monitores UHD y están



Rolf Rathjen

Director de tecnología sanitaria
del hospital Marienkrankenhaus
de Hamburgo

disponibles en los más diversos tamaños», explica Roland Schleberger. «Estamos orgullosos de haber llevado a cabo nuestro primer proyecto con una pantalla 4K UHD en Alemania.»



CLINIO 424C
en la sala de tratamiento renovada

En total, Rein Medical suministró dos pantallas OPERION de 27" con ordenador para el montaje en la pared de cada quirófano y una pantalla OPERION de 55" para cada sala (4K). Asimismo, para comenzar, la empresa puso a disposición un ordenador CLINIO de 24" con pantalla táctil para cada sala. Todos los monitores y ordenadores fueron instalados in situ por los trabajadores del especialista de Mönchengladbach que se hizo cargo también de la formación de los empleados del hospital de Hamburgo. «En cada momento del proyecto, hemos podido confiar en nuestras empresas asociadas», se alegra Rolf Rathjen. «Tanto la coordinación, como también la entrega, fueron perfectas desde nuestra perspectiva y siempre acordes a los plazos pautados», continúa el director de tecnología sanitaria. La consiguiente conexión del sistema de información hospitalaria fue asumida por el mismo hospital Marienkrankenhaus a través de un equipo en torno al director de tratamiento electrónico de datos Norbert Groth.

TECNOLOGÍA EN BUENAS MANOS, INCLUSO CUANDO HAY DESMANES

La renovación de las salas de operaciones de Hamburgo no fue sencilla. Para las reformas, los quirófanos se pusieron fuera de servicio, es decir que, al mismo tiempo, debía disponerse de otras salas para atender a todos los pacientes. A su vez, las salas de operaciones del hospital Marienkrankenhaus debieron desarmarse, se retiraron los techos, se construyó un techo totalmente nuevo en la planta y, a continuación, se colocaron dos plantas nuevas. Está claro que

un proyecto de tal envergadura, a veces, alguna que otra cosa puede salir mal. «El que conoce el clima en Alemania y, sobre todo, en Hamburgo, sabe que deja mucho, muchísimo que desear», sonríe Rolf Rathjen. «Por eso, hemos tenido que luchar con el agua por aquí y por allá». En síntesis, resultó bastante bueno que, al menos en relación con la tecnología, no haya habido inconvenientes. «Nos hemos sentido perfectamente asistidos por nuestras personas de contacto en Rein Medical», concluye Rolf Rathjen sobre el trabajo conjunto. «En particular, el nivel de nitidez y la precisión de los detalles en las endoscopías con pantallas 4K han impresionado muchísimo a nuestros colaboradores, de modo que ya nadie quiere prescindir de ellas», continúa el director de tecnología sanitaria.

FUNCIONAMIENTO IMPECABLE DESPUÉS DE APENAS UN AÑO

En Hamburgo, están más que satisfechos con el desarrollo del proyecto. Desde fines del último año, los sistemas ya están funcionando de manera impecable en cuatro salas de operaciones terminadas. «Rein Medical nos ha sorprendido con la calidad de los ordenadores y monitores, pero también con su profesionalismo al momento de ejecutar el proyecto», afirma Rolf Rathjen, elogiando a la empresa. «La cooperación se desarrolló sin complicaciones ni problemas, incluso con los otros proveedores que habíamos contratado», comenta alegremente el director de tecnología sanitaria. En este momento, se está llevando a cabo ya la etapa 3 en el hospital Marienkrankenhaus: la renovación y finalización de las últimas tres salas de operaciones. Aquí, Rein Medical también asume la responsabilidad por el equipamiento tecnológico, de manera análoga a las salas de operaciones nuevas y aquellas ya renovadas. «Estamos felices de poder contar con nuestros socios también en esta tercera y última etapa», afirma Rolf Rathjen. «Seguramente, en proyectos futuros, también recurramos al conocimiento experto y los productos de Rein Medical», asegura el director de tecnología sanitaria.



OPERION 319 con AccuTouch®, Marienkrankenhaus Hamburg



SOBRE EL HOSPITAL MARIENKRANKENHAUS DE HAMBURGO

Con 605 camas y alrededor de 100 000 pacientes por año, el hospital Marienkrankenhaus es el hospital religioso más importante de Hamburgo. Así, con más de 1900 colaboradores distribuidos en 13 unidades especializadas, el hospital ofrece asistencia médica integral y cuidados profesionales.

Los ejes centrales del hospital Marienkrankenhaus son la moderna cirugía mínimamente invasiva, la asistencia médica en el parto con aprox. 4000 nacimientos al año, el Centro Oncológico que brinda el servicio de cirugías oncológicas y se centra en modernas terapias sistémicas e inmunológicas, así como las intervenciones terapéuticas con ayuda de procedimientos de reproducción de imágenes (radiología intervencionista).

Para más información, ingrese a www.marienkrankenhaus.org



Rein Medical GmbH en Mönchengladbach

rein medical

Sede central Alemania

Rein Medical GmbH

Monforts Quartier 23, 41238 Mönchengladbach

Tel. +49 2161 6984-0, Fax +49 2161 6984-259

E-Mail. info@reinmedical.com

Suiza

Rein Medical AG

Büfelderstraße 1, CH-8370 Sirmach TG

Tel. +41 71 929 55 99, Telefax +41 71 929 55 90

E-Mail. info.ch@reinmedical.com

España

Rein Medical Systems S.A.

C/ Téllez, 30

1º Planta, Oficina 2 Puerta 3, 28007 Madrid

Tel. +34 91 530 88 24, Fax +34 91 574 32 93

E-Mail. info.es@reinmedical.com

Responsable del proyecto

Bernd Schmidtke

Director de ventas de Alemania

Tel. +49 2161 6984-141

Fax +49 2161 6984-241

E-Mail. bernd.schmidtke@reinmedical.com