Tecnología de vídeo de MOBOTIX al servicio del sector sanitario

Cuidados, optimización y menor carga de trabajo

el 25 de enero de 2021

Langmeil (Alemania), enero de 2021. Desde el comienzo de la pandemia del coronavirus, las cámaras termográficas de MOBOTIX han sido un dispositivo indispensable tanto en el sector sanitario como en numerosos aeropuertos, estaciones de tren, oficinas públicas y empresas para detectar anomalías en la temperatura de las personas sin necesidad de contacto y reducir así la propagación del virus. No obstante, esta solo es una de las áreas en las que la tecnología de MOBOTIX presta un gran servicio. Gracias a la plataforma MOBOTIX 7, con sus sistemas de cámaras inteligentes y ciberseguros M73 y S74, la tecnología de vídeo de MOBOTIX garantiza una ayuda digital y completa en los hospitales y en el cuidado de personas mayores y con discapacidad. Estos fiables sistemas de vídeo de gran calidad fabricados en Alemania reducen la carga de trabajo del personal sanitario, cuidan de los pacientes y los residentes, y ayudan a optimizar los protocolos y la atención sanitaria. Además, durante la pandemia, es obligatorio garantizar la seguridad de los trabajadores, los pacientes y los residentes pertenecientes a grupos de riesgo.

Basic safety and pandemic protection in healthcare

MOBOTIX video technology is used in numerous clinics, retirement, and care facilities worldwide to ensure that patients, residents, and employees have a carefree stay and can work safely. Dangers and sources of risk are detected, and the intelligent systems warn, report, or directly initiate assistance and rescue measures. This allows staff to concentrate on their work, while hospital patients and nursing home residents can recover more quickly and get the rest they need.

MOBOTIX video technology is also used for early fire detection and access control, mainly to protect sensitive areas such as sterile rooms, operating theaters, or medication depots. MOBOTIX also offers the right solutions for intrusion and theft protection, securing outdoor spaces, or access monitoring and parking lot management.

With the MOBOTIX 7 platform and the versatile apps, MOBOTIX offers exceptional application possibilities: Temperature-sensitive people are detected as soon as they enter the facility and can be immediately sent for further examination. Crowding is avoided, and social distancing can be supported. MOBOTIX video systems detect when no mask is being worn and trigger an alarm or an information announcement.

Cybersecurity and data protection "Made in Germany”

Particularly in the healthcare sector, cybersecurity and data protection must be given the highest priority. After all, it is a matter of protecting lives. But it is also about sensitive, personal data that must not fall into the wrong hands under any circumstances. MOBOTIX video systems consist of high-quality components. Developed, produced, and comprehensively tested at the company's German headquarters in Langmeil/Rhineland-Palatinate, the company creates products and solutions that are impressive not only because of their outstanding image quality - even in the most challenging lighting conditions. One hundred percent DSGV-compliant, the decentralized MOBOTIX systems stand for the highest possible cybersecurity and comprehensive data protection. Unauthorized persons cannot read the stored data.

Menor carga de trabajo para el personal sanitario gracias a la atención digital

Normalmente, el personal sanitario trabaja al límite de su capacidad. El uso de la tecnología de vídeo inteligente de MOBOTIX puede reducir enormemente la carga de trabajo del personal sanitario. Las rondas se pueden hacer de forma digital gracias a un eficaz soporte de vídeo. De este modo, es posible personalizar la atención y los cuidados, y las emergencias se notifican inmediatamente, lo que evita perder tiempo a la hora de ofrecer ayuda. Los eficaces sistemas de señales y llamadas con diferenciación específica y sin falsas

alarmas mantienen motivado al personal y reducen el cansancio producido por el exceso de alarmas.

Cuidado digital y discreto de los pacientes y residentes

Gracias a su discreto soporte de vídeo, MOBOTIX ofrece seguridad durante las 24 horas del día y evita que los pacientes se sientan observados. Sin embargo, estos sistemas de videovigilancia utilizados en el sector sanitario no solo son discretos a la vista, sino que solo detectan y alertan si se produce algún incidente, con lo que se reducen al mínimo las grabaciones. A su vez, los pacientes y residentes pueden estar seguros de que recibirán la ayuda necesaria en caso de emergencia. Estos sistemas también detectan si alguien necesita ayuda de noche, por lo que garantizan su seguridad e independencia. Gracias a la integración de sistemas de audio, las soluciones de vídeo de MOBOTIX permiten que el personal sanitario pueda comunicarse directamente con los pacientes.

Optimización de los protocolos y la atención sanitaria

Organizar adecuadamente la rutina de los hospitales y las residencias de ancianos o personas con necesidades especiales permite mejorar en términos de eficiencia y rentabilidad. Gracias a la tecnología de vídeo de MOBOTIX, se pueden automatizar y optimizar numerosos procesos desde la entrada al centro hasta el registro de salida.
Gestionar los aparcamientos de forma profesional con un sistema de reconocimiento de matrículas, por ejemplo, puede garantizar que solo los vehículos autorizados tengan acceso a determinadas zonas. De esta forma, se mantienen libres los accesos para las ambulancias y se simplifica el control del pago de las tarifas de estacionamiento. Evitar las colas en las zonas de admisión y las consultas permite optimizar la administración y los procesos en las zonas de asistencia sanitaria. Los hospitales universitarios y las instituciones educativas pueden impartir formación en lugares como quirófanos a través de sistemas de cámara de alta resolución sin sufrir interrupciones o interferencias.
Los clientes pueden desarrollar y certificar la ciberseguridad de otras aplicaciones que ofrecen soluciones totalmente personalizables por ellos mismos o a través de MOBOTIX y sus partners tecnológicos.

Soluciones completas de máxima rentabilidad

MOBOTIX da especial importancia a la atención sanitaria. Sus soluciones utilizan tecnología de vídeo inteligente y avanzada para digitalizar, simplificar y proteger el día a día en los hospitales y las residencias, reportan beneficios económicos al sector sanitario y mejoran la rentabilidad en los centros de salud y las residencias.