

MOBOTIX
VERTICALS

ATENCIÓN SANITARIA Y ASISTENCIA

Tecnología de vídeo al servicio de las personas

ÍNDICE

Respeto y reducción de la carga de trabajo	3
Asistencia en todos los sentidos	4
Seguridad básica	6
Menor carga de trabajo del personal	8
Cuidado de personas	10
Optimización de procesos	12
Protección contra la pandemia	14
MOBOTIX CLOUD y ciberseguridad	16
Soluciones especiales de partners de MOBOTIX	18
Eficacia probada	20
¡En marcha!	22

Respeto y reducción de la carga de trabajo

Ayuda digital en clínicas y en el cuidado de personas de la tercera edad y personas con discapacidad

La dignidad, el respeto y la responsabilidad son los pilares de la atención sanitaria. Ya sea en un hospital, un centro asistencial o una residencia para personas de la tercera edad: lo importante son el bienestar y la seguridad de pacientes, residentes y familiares. Por otro lado, las condiciones del personal médico, personal de enfermería y personal de cuidados deben ser las mejores posibles. El personal tiene una gran carga de trabajo. La tecnología de vídeo puede contribuir en gran medida al buen funcionamiento del sistema en su conjunto y al aseguramiento de los procesos.

Respeto de la privacidad

La discreción resulta especialmente importante en el ámbito de la salud y la asistencia. Por eso, las **discretas soluciones MOBOTIX** incluyen, entre otros componentes, software con funciones de privacidad que solo permiten ver el interior de las habitaciones si realmente se produce un incidente. Es posible realizar un control sensible y preciso de las autorizaciones de acceso. El ambiente para pacientes o residentes debe ser discreto para que nadie sienta incomodidad.



Un discreto sistema de vídeo hemisférico con vista panorámica de 360° puede vigilar una habitación entera **de manera eficaz y, sobre todo, discreta**. Con **herramientas de videoanálisis inteligentes** para la detección del comportamiento y estadísticas de objetos y personas se puede reducir con eficacia la carga de trabajo del personal.

Ayuda en todos los sentidos

La tecnología MOBOTIX está donde se necesita

HOSPITAL

Seguridad - una necesidad básica



- Control de acceso (zonas sensibles)
- Fuego y humo
- Intrusiones y protección perimetral
- Robos y vandalismo

Apoyo para el personal



- Control de la eficiencia
- Atención a muchas personas al mismo tiempo
- Documentación y ayuda con OP's
- Evitar falsas alarmas
- Incrementar el cuidado personal directo

Cuidado a las personas



- Seguridad discreta las 24 horas del día
- Detección de personas necesitadas de ayuda
- Comunicación rápida mediante la función de audio
- Conservación de la libertad de movimientos (p. ej., se puede dormir tranquilamente)

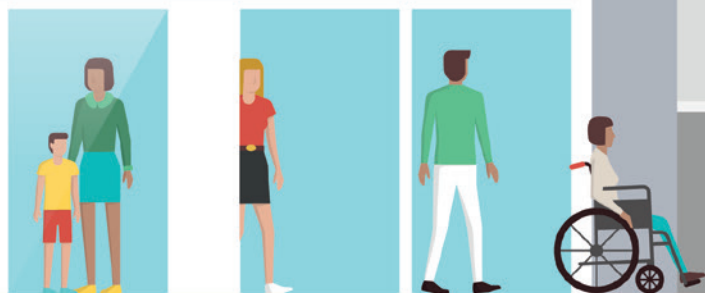
Nota: las aplicaciones mencionadas en el ejemplo del hospital pueden trasladarse también sin problemas a otras áreas asistenciales.



EMERGENCY



HOSPITAL



Optimización de procesos



- Control de acceso de vehículos
- Gestión de aparcamiento
- Control de zonas de espera
- Cursos de formación en vídeo y documentación

Seguridad & Protección



- Detección de variaciones de temperatura
- Detección de mascarillas
- Indicación de exceso de aforo
- Mantenimiento de la distancia social

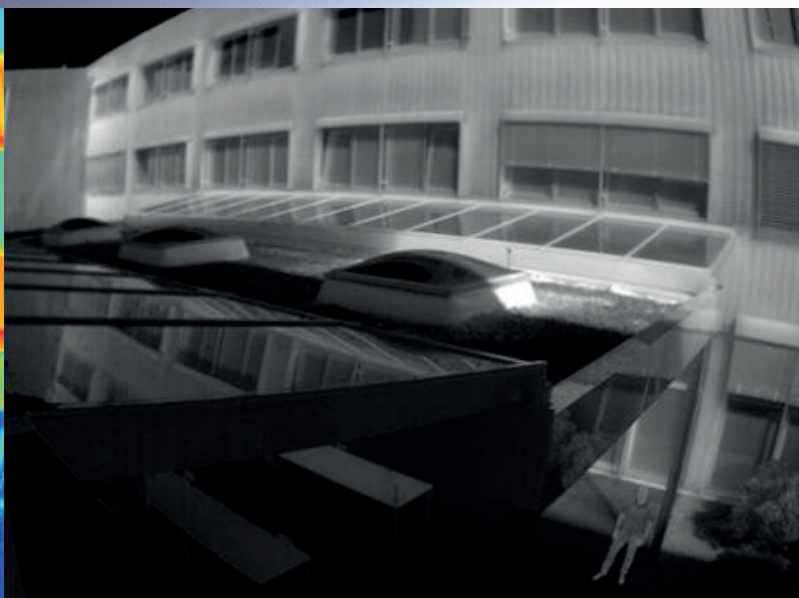
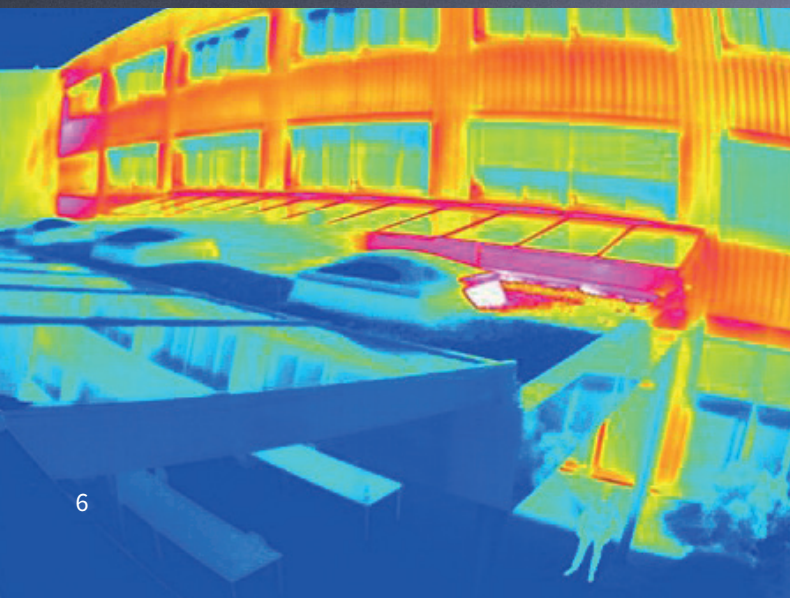
Descubra más:



MOBOTIX



MOBOTIX S74 PT Mount Thermal & PT Mount
Hasta cuatro módulos móviles de gama alta en una cámara





La seguridad como necesidad básica

Estancia sin preocupaciones y trabajo seguro

Los pacientes de hospitales y los residentes de hogares de ancianos necesitan descanso y recuperación. Dar herramientas a los empleados que los cuidan, para poder monitorear con diligencia y actuar en consecuencia sin intrusiones o interrupciones innecesarias aumenta su capacidad de desempeño.

El fuego y el humo son algunos de estos riesgos. Un **sistema de alerta temprana** fiable puede salvar vidas, ya que la evacuación resulta compleja debido al gran número de personas con algún tipo de discapacidad. También **debe protegerse el acceso a las zonas sensibles**. Solo las personas debidamente autorizadas tienen permiso para acceder a las salas esterilizadas, a los quirófanos, así como a los almacenes de medicamentos. En admisión y en el servicio de urgencias se requiere una intervención o documentación rápida en caso de que se produzca algún incidente. Y finalmente, se deben prevenir y resolver las **intrusiones y los robos**. La tecnología de vídeo MOBOTIX hace posible todo esto.

- Prevención de incendios y detección de humo
- Protección de las instalaciones, el mobiliario y el equipamiento (intrusiones, robos y vandalismo)
- Control de acceso a zonas sensibles (p. ej., quirófanos, zonas esterilizadas, medicamentos o datos)
- Protección de recintos de difícil control
- Control de acceso de vehículos (gestión de aparcamiento)



Descubra todos los productos térmicos MOBOTIX
<https://www.mobotix.com/es/produkte/thermal-kameras>

MOBOTIX



Descubra todas las posibilidades
www.mobotix.com/es/productos



Apoyo para el personal

“Atención digital” de pacientes y residentes

El personal de enfermería suele trabajar las veinticuatro horas del día. Con el soporte de video adecuado, el monitoreo se puede realizar digitalmente, ahorrando tiempo y mejorando el estándar de atención para un toque más personal.

La tecnología de vídeo MOBOTIX permite **vigilar determinadas áreas** sin necesidad de que las personas empleadas estén siempre presentes. Por ejemplo, se pueden **detectar caídas o “movimientos incorrectos”** (personas que padecen demencia que están en el pasillo o que se han caído de la cama, entre otros). Los sistemas de llamadas efectivos y la prevención de falsas alarmas permiten al personal no solo mejorar sus tiempos de respuesta, sino también brindar una protección más discreta sobre sus cargos.

- Control de la eficiencia incluso con recursos humanos limitados
- Multifuncionalidad: atención a muchas personas al mismo tiempo
- Documentación y ayuda con OP's
- Evitar falsas alarmas
- Incrementar el cuidado personal directo



MOBOTIX Q26 Hemispheric
Total discreción. Total vigilancia.



MOBOTIX c26 Indoor 360°
Discreta. Montaje sencillo.



Cuidando a las personas digitalmente

Discreta ayuda digital para reforzar la seguridad 24 horas al día

A nadie le gusta sentirse observado. Por eso, en los centros de atención sanitaria los sistemas de videovigilancia deben ser **discretos y pasar inadvertidos**. Los sistemas que solo detectan y alertan si se produce algún incidente reducen al mínimo la observación. Al mismo tiempo, los pacientes y residentes pueden estar seguros de que recibirán ayuda rápidamente en caso de necesidad, ya que las alarmas que se emiten son fiables.

Sobre todo por la noche, cuando hay menos personal en el centro, la videovigilancia permite **detectar rápidamente a personas que necesitan ayuda**. Esto permite que haya más silencio y se pueda dormir tranquilamente. Los pacientes y residentes se sienten seguros y, al mismo tiempo, conservan toda la autonomía posible. La **integración de sistemas de audio** posibilita una comunicación rápida y sencilla.

- Detección rápida de caídas y de personas necesitadas de ayuda
- Protección de la privacidad, fomento del bienestar
- Conservación de la libertad de movimientos y la autonomía
- Fomento de la tranquilidad y el descanso (por ejemplo, noches más tranquilas)

Las funciones de análisis y las aplicaciones integradas en la M73 y la S74 ofrecen aún más posibilidades:



AI-Spill

AI-Spill detecta si una persona se cae y no puede levantarse del suelo.



AI-Lost

AI-Lost detecta objetos abandonados, olvidados o desmontados.



Todas las aplicaciones MOBOTIX de un vistazo
seven.mobotix.com

MOBOTIX



M16 AllroundDual
Dual. Modular. Inconfundible.



MOBOTIX S74
Discreta. Flexible. Brillante.



Eficacia todos los niveles

Procesos fluidos con alta rentabilidad

La tecnología de vídeo puede **mejorar y controlar los procesos**. Esta ahorra tiempo, crea seguridad y asegura las rutinas importantes. La tecnología de vídeo puede, por ejemplo, apoyar la **gestión profesional de los aparcamientos** y, mediante el **reconocimiento de matrículas**, garantizar que solo los vehículos autorizados tengan acceso a determinadas zonas. Esto permite, por ejemplo, mantener libres los accesos para las ambulancias. Un sistema de vídeo también puede ayudar a controlar el pago de las tarifas de estacionamiento.

Asimismo, **pueden vigilarse eficazmente zonas de espera** para **evitar que se formen colas** y que la espera sea demasiado larga. Del mismo modo, se pueden reproducir procesos internos: los sistemas de cámara de alta resolución, por ejemplo en los quirófanos, son ideales para fines de formación. Los sistemas MOBOTIX pueden integrarse perfectamente, por ejemplo, como SIP de audio y video en su laboratorio o sistemas de información (LIS) y registros electrónicos de pacientes (EMR).

- Gestión de aparcamiento y acceso de vehículos
- Vigilancia y control de zonas de espera
- Oportunidades de formación y de documentación digital
- Conservación de los recursos (de larga duración y sin mantenimiento)

La mejor rentabilidad (ROI) supone una gran ventaja económica

Muchos centros sanitarios y asistenciales cuentan con presupuestos muy ajustados. Con un promedio de funcionamiento sin fallos de más de nueve años, muy por encima de la media, los costes derivados y de mantenimiento de un sistema MOBOTIX se reducen al mínimo, y se ahorran recursos destinados al mantenimiento o la sustitución.

Aplicaciones MOBOTIX 7 para apoyar los procesos:



FF-Group License Plate Recognition

La aplicación reconoce matrículas de una y dos líneas, incluso en vehículos que circulan a gran velocidad.



Vaxtor License Plate Recognition

La aplicación permite reconocer matrículas de todo el mundo y compararlas con listas de bloqueo y permiso, por ejemplo, para controlar el acceso.



AI-Overoccupancy

La aplicación puede detectar áreas con un exceso de personas o vehículos, a través de la parte ocupada de la superficie total.



MOBOTIX Back-On-Track:
www.mobotix.com/es/backontrack



Seguridas & Protección

Más seguridad para los grupos de alto riesgo

Los centros sanitarios y asistenciales albergan a muchas personas de grupos de riesgo y alto riesgo. También hay que proteger a los médicos y al personal sanitario. Con la **plataforma MOBOTIX 7** y sus **versátiles aplicaciones**, ofrecemos numerosas soluciones destinadas a la seguridad y a la protección.

Por ejemplo, se pueden **detectar personas con temperatura elevada** cuando entran en el centro y se las puede someter a un examen médico exhaustivo. Por ejemplo identificar a las personas de alto riesgo cuando ingresan a las instalaciones y necesitan un examen adicional, ya sea a través de rangos de temperatura o reconocimiento facial.

- Detección de variaciones de temperatura
- Detección de mascarillas
- Indicación de exceso de aforo
- Mantenimiento de la distancia social

IMPORTANTE: los sistemas de vídeo multifuncionales MOBOTIX conservan su valía íntegra más allá de la situación actual. A diferencia de otros muchos sistemas que funcionan de una forma demasiado específica, la tecnología de MOBOTIX se puede modificar en cualquier momento para dar respuesta a nuevas necesidades y seguir ofreciendo así un valor añadido.

Las funciones de análisis y las aplicaciones MOBOTIX 7 integradas ofrecen numerosas posibilidades:



MOBOTIX Analytics AI

Permite detectar objetos, contar personas/objetos (también de forma acumulativa), detectar movimiento en zonas de acceso restringido y crear mapas de calor.



AI-Crowd Deep

La aplicación hace una estimación y vigila la cantidad de personas en una zona y detecta el distanciamiento social.



AI-Face Detect Deep

La aplicación cuenta a las personas sobre la base de sus rostros y detecta además si llevan o no mascarilla.



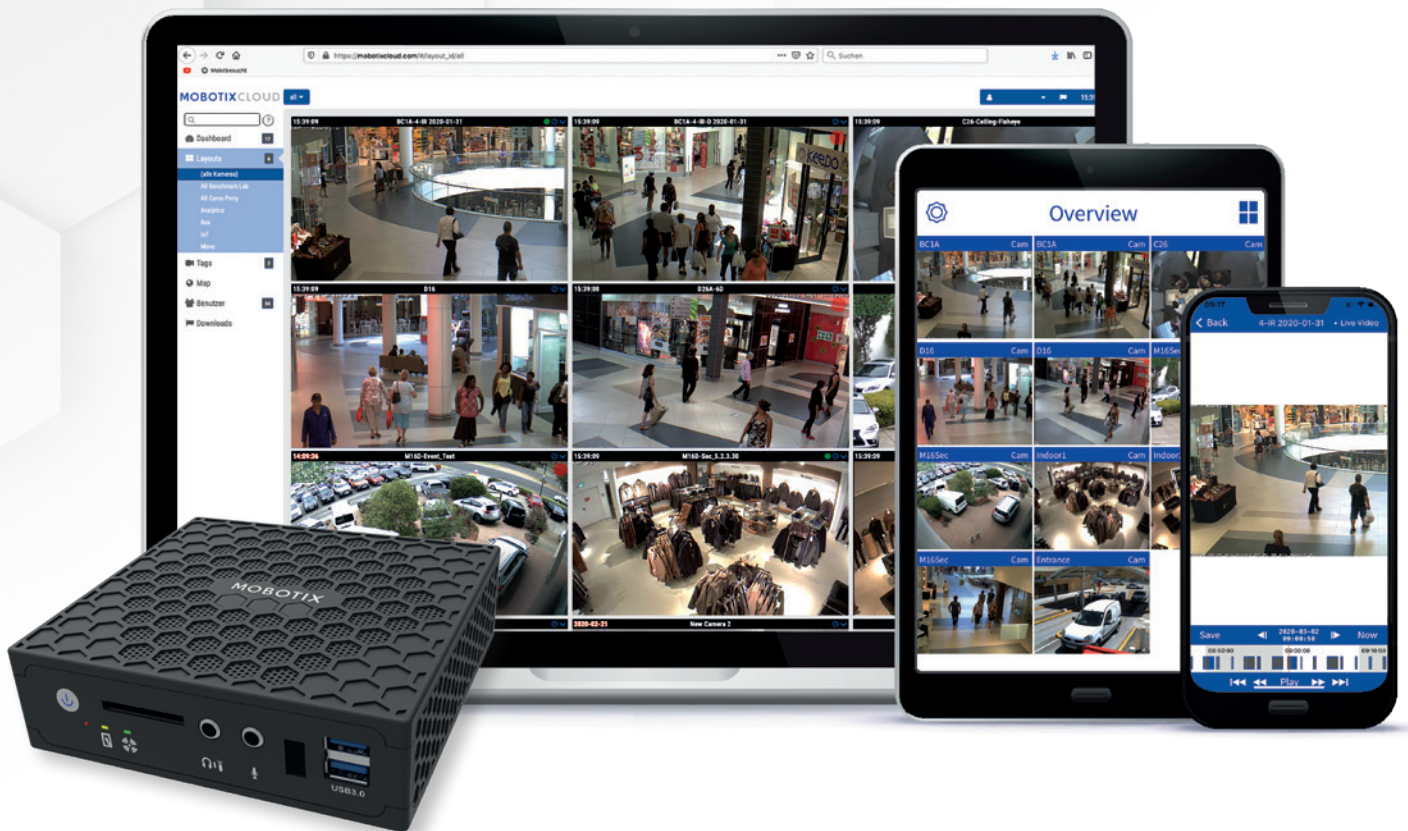
AI-Occupancy

La aplicación define la tasa de ocupación exacta (en porcentaje) de una o varias áreas.



AI-People

La aplicación cuenta las personas que cruzan una línea virtual, por ejemplo, en el área de una puerta, en una dirección determinada.



Descubra MOBOTIX CLOUD:
cloud.mobotix.com

MOBOTIX CLOUD: control desde cualquier lugar

Flexibilidad, adaptabilidad y discreción

MOBOTIX CLOUD también permite un acceso seguro a sus sistemas en todo momento y desde cualquier lugar. Así, por ejemplo, podrán acceder a las cámaras de seguridad servicios de seguridad externos o la aplicación de gestión de las instalaciones. Los médicos o el personal sanitario también podrán hacerse una idea de determinados pacientes desde fuera. Gracias a la asignación de derechos de usuario individuales, solo el administrador podrá habilitar explícitamente distintas cámaras.

Las personas autorizadas correspondientes tendrán exclusivamente acceso local a las cámaras. Y directamente desde cualquier dispositivo, como un *smartphone*, una tableta o un ordenador. Esto hace que el sistema en su conjunto sea móvil y flexible. CLOUD se puede ampliar como se desee y puede adaptarse siempre a las distintas necesidades.

Ya sea in situ o en la nube: ¡la ciberseguridad es lo primero!

Nadie quiere que su información privada sobre enfermedades o circunstancias personales acabe en manos de personas no autorizadas. Las soluciones MOBOTIX han recibido numerosos reconocimientos por su **atención a la ciberseguridad**. No en vano el concepto Cactus de MOBOTIX es todo un referente en videovigilancia.



Descubra el concepto Cactus de MOBOTIX:
www.mobotix.com/es/cactus-concept-cyber-security

MOBOTIX

A network diagram with white lines connecting several circular nodes. Each node contains a white silhouette of a person in a suit and tie. The background is a gradient of blue.

MOBOTIX

Partner de TECNOLOGÍA PREMIUM

MOBOTIX

Partner de TECNOLOGÍA

MOBOTIX

Partner de SOLUCIONES



Soluciones especiales de partners de MOBOTIX

<https://www.mobotix.com/es/node/16380>

Específicas. Conjuntas. Rentables.

Los *partners* de MOBOTIX apuestan por la colaboración para desarrollar soluciones especiales

En MOBOTIX, estamos muy pendientes de los avances y las tendencias del sector. Sin embargo, somos conscientes de que hay numerosos requisitos a nivel mundial que no podemos cumplir solos. Por ello, apostamos por la colaboración con *partners* experimentados de MOBOTIX. Así podemos ofrecerle las mejores soluciones de mercado disponibles **para prácticamente cualquier requisito especial**, gracias a nuestras cámaras de avanzada tecnología.



Ejemplo: sueño seguro: visión nocturna discreta

Un anillo de infrarrojos que rodea una cámara MOBOTIX muy discreta genera 0,6 lux en una habitación que, de lo contrario, estaría completamente oscura. La solución de *partner* puede utilizarse para detectar a personas que no están en la cama o que llevan demasiado tiempo en el cuarto de baño. También detecta sonidos, por ejemplo, cuando alguien pide ayuda. Gracias a las visitas virtuales, no es necesario molestar a los pacientes por la noche. La cámara MOBOTIX proporciona una alarma y una imagen que permite comprobar la situación con mucha rapidez.



Ejemplo: activación de alarmas: ayuda directa cuando se necesita

En los hospitales, la tecnología de sensores inteligentes se usa para vigilar a los pacientes aislados desde el exterior de la habitación. Los centros asistenciales utilizan alarmas pasivas con un sistema de sensores inteligentes que pueden detectar, por ejemplo, ataques epilépticos por la noche. Los sistemas con las cámaras inician automáticamente una grabación de vídeo y envían en paralelo un mensaje de alarma con la imagen de cámara al personal sanitario a través de Messenger SmartApp.



Ejemplo: gestión de aparcamiento: reconocimiento de matrículas en la entrada

El nuevo sistema de vídeo MOBOTIX S74, flexible y discreto, y el reconocimiento de matrículas como aplicación de cámara inteligente permiten controlar con eficacia el acceso de vehículos al recinto. El sistema puede controlar la entrada y salida en paralelo en varios carriles con una sola cámara, lo que supone una ventaja económica.

Eficacia probada

Éxito mundial en salud y asistencia

Hospital BG Unfallklinik Ludwigshafen (D)

El hospital BG Klinik Ludwigshafen, con 500 camas, es un centro de excelencia del suroeste de Alemania especializado en cirugía traumatológica, de manos, plástica y de quemaduras. Como centro de enseñanza e investigación, coopera con la Universidad de Heidelberg.

El hospital se decantó por cámaras MOBOTIX que funcionan con una solución del *partner* tecnológico Tec Trade Solution. La tecnología determina el intervalo normal de temperatura sobre la base de una serie de requisitos. Informa al usuario de cualquier desviación de este intervalo. De este modo, se detectan con fiabilidad anomalías en la temperatura corporal, con independencia del viento y otras influencias ambientales.

Las entradas de visitantes se vigilan para proteger a los pacientes, al personal y a los propios visitantes. En zonas tan sensibles como los hospitales, se deben detectar rápidamente las personas con una temperatura corporal elevada, ya que es un síntoma de enfermedad. Es obligatorio su aislamiento inmediato para someterlas a un examen médico exhaustivo.



- Sistema móvil para proteger a los pacientes, los visitantes y el personal contra la pandemia

Centro asistencial Savelberg (NL)

El centro asistencial Savelberg de Gouda (Países Bajos) apuesta por ayudar a personas de edad avanzada y personas que padecen demencia a ayudarse a sí mismas. El centro utiliza cámaras MOBOTIX con la solución Conviev Care de Leertouwer. El sistema de vídeo, discreto y fácil de gestionar, incluye videovigilancia y detección de sonido y movimiento.

Las discretas cámaras Q25 MOBOTIX de alta resolución instaladas en los alrededor de 40 apartamentos funcionan como sensores de vídeo inteligentes. El trabajo del personal empleado se facilita considerablemente. En cuanto un residente abandona su habitación o su cama, las personas empleadas reciben automáticamente un mensaje. Ya no tienen que hacer rondas nocturnas innecesarias que perturban el sueño de los residentes, pero pueden intervenir de inmediato cuando realmente hay un problema. El discreto sistema, que permite intervenir rápidamente sin necesidad de una vigilancia personal constante, revierte en el bienestar de los residentes y el personal.

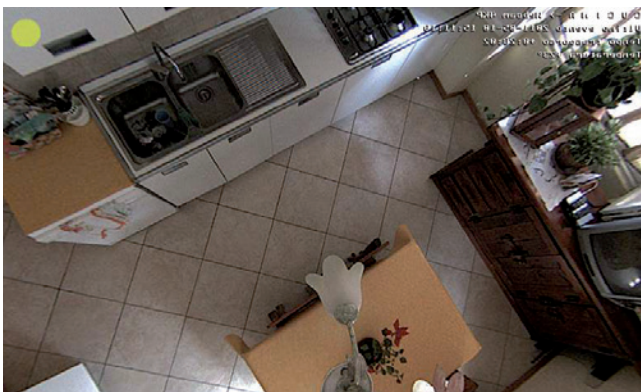


- Vigilancia fiable de personas que padecen demencia con un máximo de autonomía

Proyecto social de Bérghamo (I)

La integración de la tecnología MOBOTIX en la domótica ha permitido a una mujer de 30 años llevar una vida lo más autónoma e independiente posible en Bérghamo. Con 26 años, la mujer sufrió tetraplejía como consecuencia de un accidente laboral. Con ayuda de un iPod Touch de Apple en la muñeca, de la tecnología MOBOTIX y de la aplicación LivingTECH, la paciente puede realizar más de 50 tareas en su hogar de manera autónoma.

La paciente, su familia y los médicos pueden ver la grabación de cinco cámaras MOBOTIX de 360 grados instaladas en todas las habitaciones de la vivienda y de un videoportero IP. El sistema de vídeo garantiza su seguridad cuando está sola en casa. Puede contactar durante todo el día directamente con personas de dentro o fuera de la vivienda o hacer llamadas telefónicas, todo ello sin dejar de ser independiente. Así se reduce considerablemente la carga de los familiares. Un auténtico beneficio y más calidad de vida para ambas partes.



- Mayor calidad de vida para las personas dependientes y sus familiares

VIDANT Beaufort Hospital (EE. UU.)

El VIDANT Beaufort es un hospital con 142 camas situado en Washington (Carolina del Norte). Las instalaciones del hospital son muy versátiles. Entre otras cosas, cuenta con un famoso departamento de radiología y cuidados personalizados en la unidad de maternidad.

Si bien el hospital destaca por su excelencia en el diagnóstico, durante mucho tiempo no pudo afirmarse lo mismo de los estándares de seguridad. En 2008, aún patrullaban guardias de seguridad para detectar e impedir incidentes en el extenso recinto.

Era necesario acabar con esta situación. La solución fueron cámaras MOBOTIX Q24 con vista panorámica de 360 grados para el interior y cámaras MOBOTIX DualNight M12 para obtener imágenes de alta resolución también de noche. Con el sistema descentralizado, el ancho de banda solo se utiliza cuando se producen incidentes. Gracias a la tecnología hemisférica, se necesitó un número relativamente bajo de cámaras para cubrir un área de gran tamaño. Esto, junto con la gran durabilidad de las cámaras, supone una gran ventaja económica.



- Las cámaras hemisféricas son asequibles y reducen la carga de trabajo del personal de seguridad

HABLE CON NOSOTROS

- healthcare.mobotix.com
- healthcare@mobotix.com



Suscríbese al boletín de noticias:

<https://www.mobotix.com/es/node/10468>

La solución perfecta nunca ha estado tan cerca

Sin rodeos: comunicación de requisitos, planificación de la solución y retorno de la inversión

Las soluciones MOBOTIX las comercializan nuestros distribuidores, proveedores y *partners* homologados en todo el mundo.

Todos los instaladores y proveedores de servicios profesionales de MOBOTIX para sistemas de videovigilancia de procesos poseen una amplia experiencia en el sector. Nuestros *partners* diseñan e implantan con usted una solución inteligente MOBOTIX a medida de sus necesidades.

MOBOTIX a su disposición también en Internet

Estamos encantados de atender personalmente cualquier pregunta o duda que le puedan surgir.

- Soluciones explícitas de sistemas de vídeo para ATENCIÓN SANITARIA Y ASISTENCIA
- Descripción completa de productos y servicios MOBOTIX
- Descarga gratuita de folletos y documentación
- Casos prácticos de soluciones MOBOTIX



Descubra más en:
healthcare.mobotix.com

MOBOTIX

Soluciones de videoseguridad inteligentes

MOBOTIX es un proveedor de soluciones integrales de videovigilancia. Desarrollamos sistemas de calidad superior, descentralizados y eficientes, que ayudan a ahorrar costes en cualquier instalación de sistemas MOBOTIX.

Nuestro lema, **BeyondHumanVision**, es también nuestra misión: MOBOTIX aspira a convertirse en la opción más fiable para la protección de personas y bienes, con tecnologías de vídeo inteligentes y ciberseguras capaces de ir más allá de la visión humana.

La mejor calidad de imagen con garantía alemana

Los sistemas de vídeo MOBOTIX están formados por potentes componentes de la máxima calidad. Fabricación alemana. El montaje se realiza y se comprueba exhaustivamente en nuestra sede de Langmeil. Incluso en condiciones lumínicas poco favorables, nuestros sistemas de vídeo proporcionan una excelente calidad de imagen para todas las aplicaciones en el ámbito de la salud y la asistencia. ¡Confíe en nosotros!

ES_12/20
MOBOTIX AG
Kaiserstraße
67722 Langmeil (Alemania)

healthcare.mobotix.com
healthcare@mobotix.com

MOBOTIX es una marca registrada de MOBOTIX AG en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Para entregar únicamente a tiendas o clientes comerciales. Documentación sujeta a cambios. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos, fallos de impresión u omisiones. Reservados todos los derechos. © MOBOTIX AG 2020