

MOBOTIX AG

Más que un simple fabricante de cámaras





MOBOTIX

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Creamos soluciones innovadoras BeyondHumanVision

Nuestro lema es «Más allá de la visión humana». Esto significa que la videovigilancia es parte de un potencial mayor en el que MOBOTIX actúa como plataforma básica para soluciones innovadoras que permiten hacer frente a los retos reales en sectores como la fabricación, el comercio minorista, la sanidad, el transporte, etc.



Zuverlässige Qualität Made in Germany



USPs

Lo que hace que MOBOTIX sea única en todo el mundo:



Calidad «Made in Germany»

Simplemente más duradero



Actualizaciones de software gratuitas

Simplemente útil



Arquitectura verdaderamente centralizada

Simplemente el mejor concepto



Interoperabilidad

Sencillo y orientado a los datos



Ciberseguridad certificada

Simplemente mejor preparados



Funcionalidad escalable

Enfoque sencillo y orientado a las soluciones



Audio sincronizado con los labios

Simplemente más valor



Solución líder en protección contra incendios

Simplemente salva vidas y ahorra costes



Solución líder en el sector sanitario

Simplemente un alivio



Comunidad MOBOTIX

Simplemente imbatible

Sede central y centros de distribución de MOBOTIX





Fiabilidad MOBOTIX
Fabricado en Alemania

Cámara MOBOTIX DualDome (-30 a +60 °C) • Islandia, Vatnajökull: el glaciar más grande de Europa

Las cámaras más robustas del sec

- Fabricadas en Alemania
- MTBF > 9 años/80 000 horas
- Materiales de alta calidad
- Montaje profesional en nuestra propia fábrica
- Único en el mundo: exhaustivas pruebas y control de calidad de cada una de las cámaras

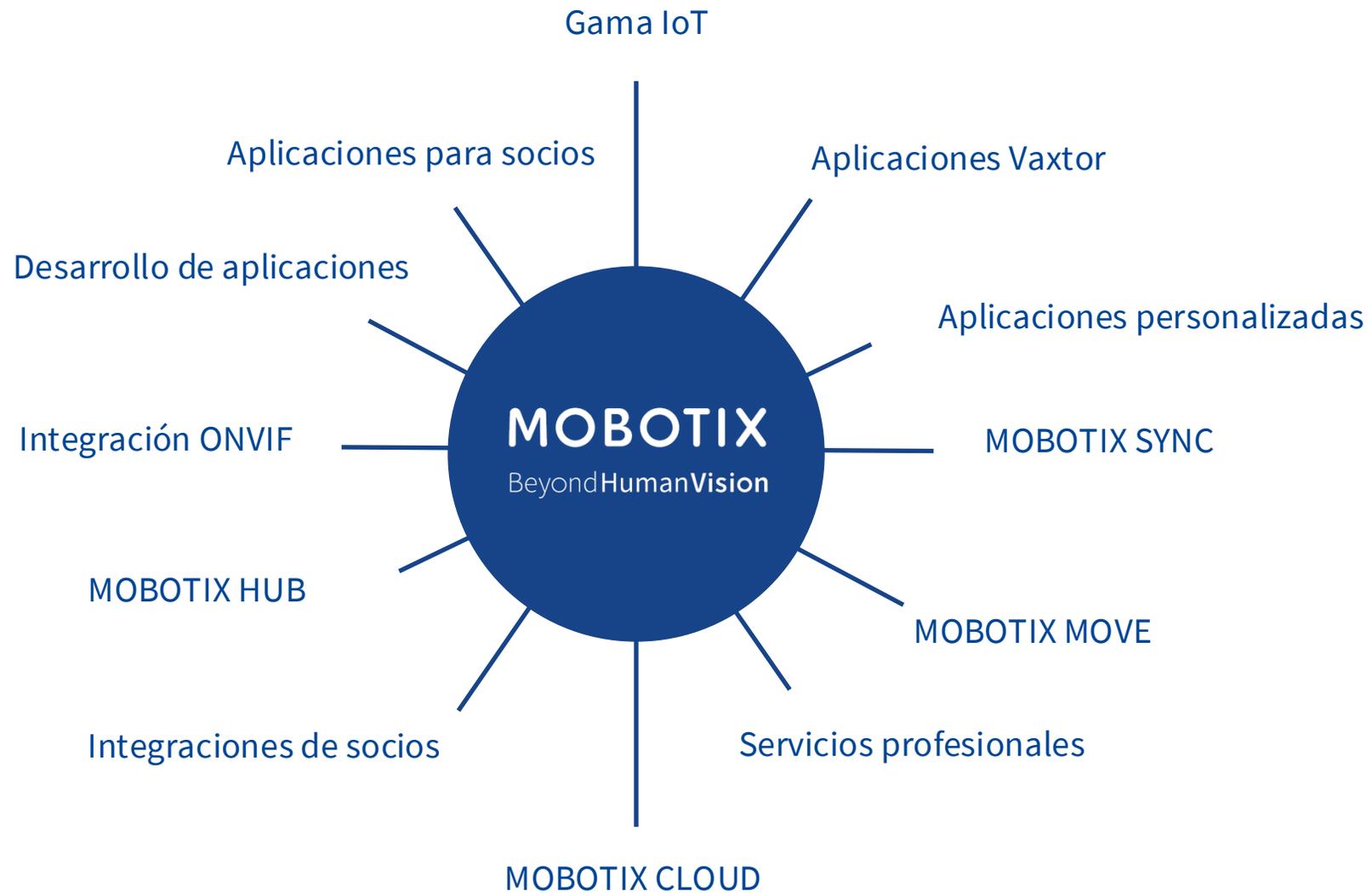


Calidad que se amortiza

- Hasta 8 años de garantía
- En todos los componentes, incluidos los sensores ópticos y térmicos
- Sin piezas móviles mecánicas = sin desgaste ni riesgo de averías



MOBOTIX – Cartera de productos



MOBOTIX: 25 años de fabricación en Alemania



Fabricado en Alemania

MOBOTIX se fundó en 1999.

Primera cámara IP descentralizada con grabación e inteligencia integradas.



Adquisición de VAXTOR, 2022

Integración de la empresa líder en software OCR en MOBOTIX AG

1999

>2001

2010

2014

2016

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

Sistemas de vídeo IP de alta resolución
Fabricados en Alemania

Análisis de vídeo integrado en la cámara
Software

Primer videoporter IP hemisférico

Cámaras asequibles de alto rendimiento
Cámaras IP térmicas

Plataforma de cámara IoT Mx6

Concepto Cactus y MOBOTIX MOVE



MOBOTIX 7: M73 con aplicaciones integradas en la cámara

MOBOTIX CLOUD P7 Térmica
Servicios profesionales

MOBOTIX HUB P7 Aplicaciones Vaxtor

Soluciones innovadoras basadas en datos SYNC

Plataforma MOBOTIX ONE

Certina Inversiones en Software AG



MOBOTIX es sinónimo de máxima ciberseguridad gracias a la protección de datos integrada, la comunicación cifrada y la tecnología Segura «Made in Germany».

Concepto Cactus de MOBOTIX

- La ciberseguridad es uno de los ejes centrales del desarrollo de MOBOTIX
- Concepto de seguridad cifrada de extremo a extremo
- Los sistemas IoT de MOBOTIX se someten a controles externos periódicos (por ejemplo, certificación Syss)

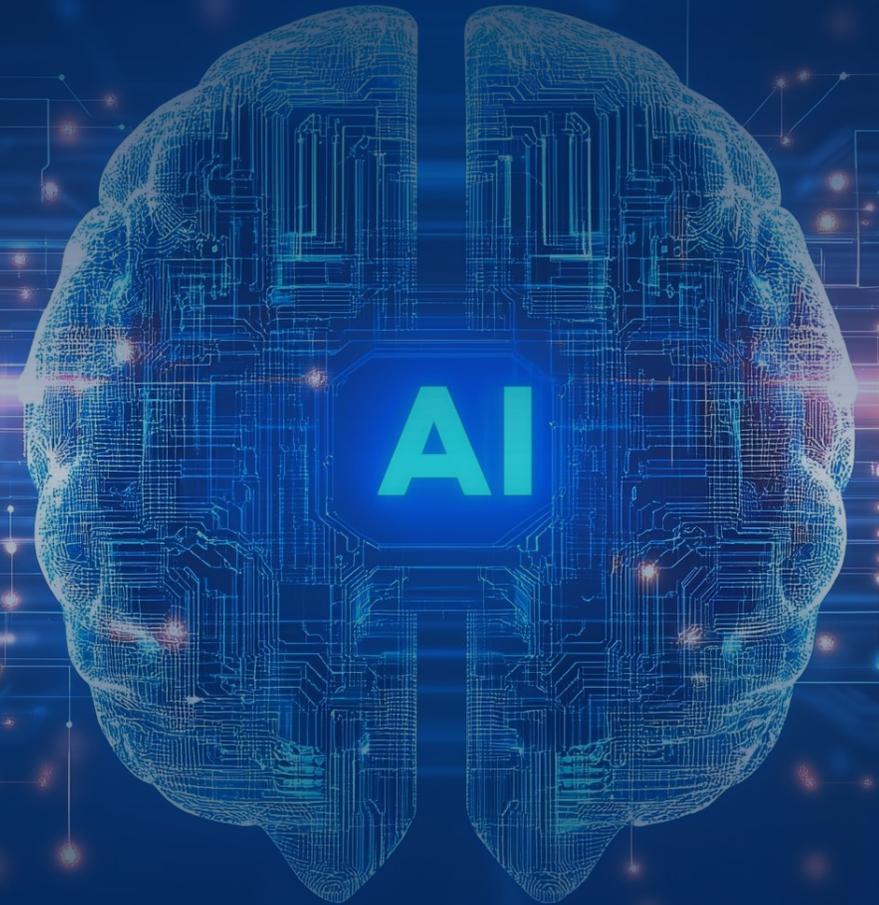


MOBOTIX: Certificaciones múltiples



DIN ISO 9001

Tecnología inteligente, duradera y de alta calidad que cumple con los más altos estándares de ciberseguridad, calidad e innovación.



MOBOTIX: gama de productos de hardware

M-Design



ONE M1



M73



M16

Cámaras domo



D71



v71



Vandal Dome



Micro Dome



Fixed Dome

Cámaras PTZ



Domo rápido
2 MP con poca
luz



Domo rápido
Montaje
empotrado



Speed Dome
IR 5 MP



Speed Dome
4K LiDAR

Cámaras hemisféricas



Q71



c71



Vándalo
Hemisférico

Cámaras multidireccionales



S74



Vandal PTZ multisensor



Vandal Multisensor

Cámaras Bullet



Bala estándar



Vandal Bullet 4K

Cámara Torreta & Flateye



p71



Torreta

Térmico



M16



M73

S74

Eco Thermal



p71
Thermal ECO



Thermal
ECO Sensor

Solución especial área sanitaria



c71 NurseAssist

Solución especial OCR



ALPR MOVE Bullet

Solución especial seguridad



Paquete Eco Thermal
con Irisity Intrusion

El desarrollo de la **plataforma MOBOTIX ONE**

P7



- + Características de última generación
- + Aplicaciones de análisis de vídeo basadas en inteligencia artificial
- + Fabricado en Alemania

P6



- + Concepto de montaje probado
- + Fabricado en Alemania

MOVE



- + Lentes varifocales
- + Estándares del mercado

ONE



- + Fabricado en Alemania
- + Características de última generación + estándares del mercado (SoC*)
- + Concepto de montaje P6, aún más sencillo con varifocal.
- + Aplicaciones de análisis de vídeo basadas en inteligencia artificial.

*Sistema en un chip

MOBOTIX M ONE – Variantes



M1A-S-FIX

M ONE con lente de distancia focal fija

Sensor de imagen (2 variantes): 4K día y noche; 4K noche

Ángulo de visión (HxV), 6 variantes de lente fija por sensor de imagen:

- Gran angular (f/1,8): 120°x60°; 95°x50°; 60°x33°
- Normal (f/1,8): 45°x25°
- Teleobjetivo (f/1,8): 30°x17°; 15°x8,5° a



M1A-S-VARIO

M ONE con lente varifocal motorizada

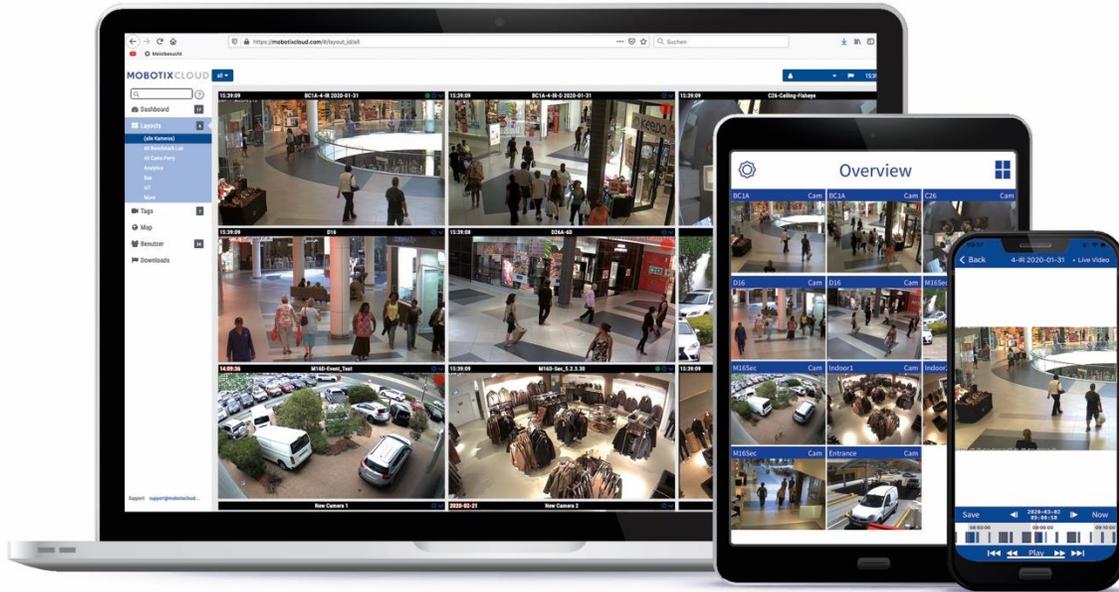
Sensor de imagen (1 variante): 4K día y noche

Ángulo de visión (HxV), 2 variantes de lente varifocal:

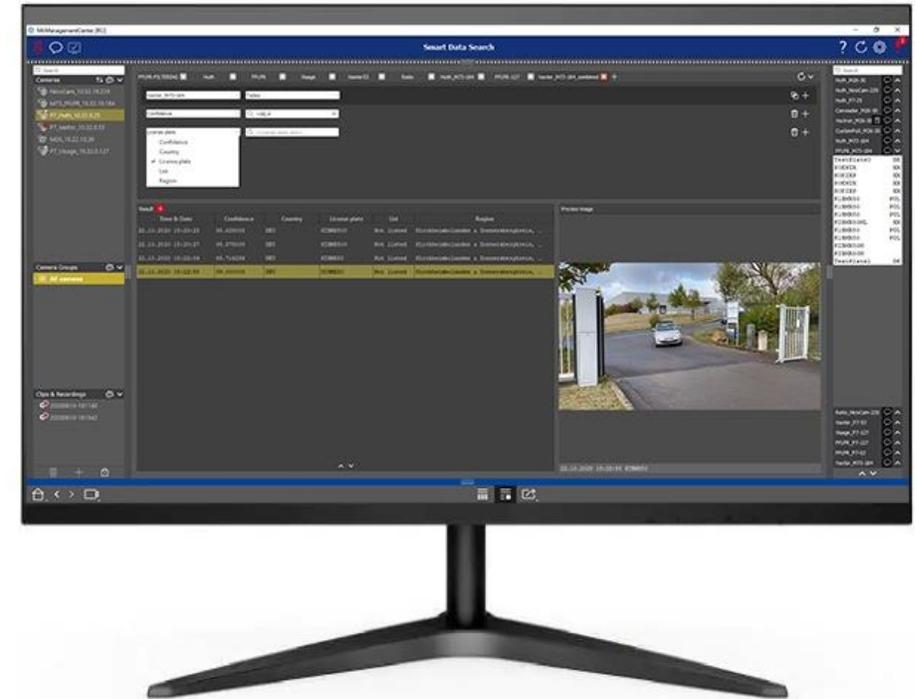
- Lente varifocal teleobjetivo (f/1,3): 42°-15° (H) x 22,8°-8,4° (V)
- Lente varifocal gran angular (f/1,3): 112°-47,5° (H) x 58°-26,6° (V)

Soluciones potentes, flexibles y seguras
para el análisis inteligente de vídeo, el
control de dispositivos y la perfecta
integración de sistemas.

Software de gestión para un análisis eficaz de los datos

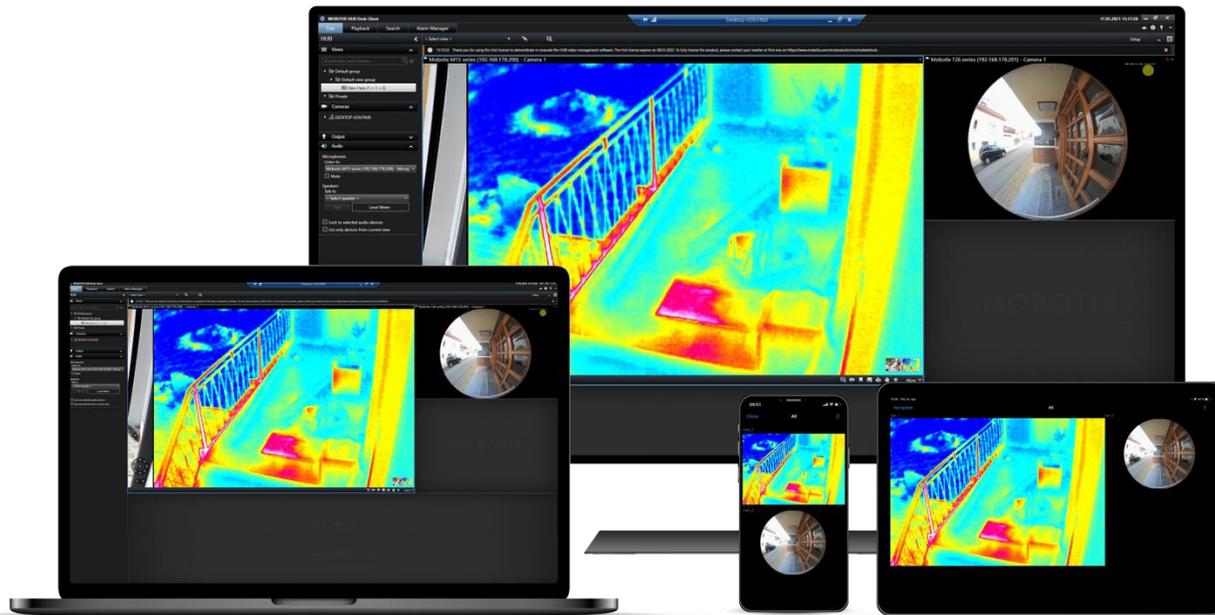


 MOBOTIX CLOUD



 MOBOTIX MxMC

Software de gestión para un análisis eficaz de los datos



MOBOTIX: sistemas de gestión de vídeo

Fácil integración en sistemas de videovigilancia grandes y pequeños o funcionamiento autónomo



	MOBOTIX MxMC Ab 2.8.1	MOBOTIX CLOUD	MOBOTIX HUB Con el nuevo controlador MOBOTIX HUB	MOBOTIX MOVENVR COMPATIBLE CON ONVIF
Integración ONE	✓	✓	✓	✓
Administración centralizada	✗	✓	✓	✗
Integración SYNC	✗	✗	✓	✗
Gestión de eventos	Investigación	Registro e investigación	Registro e investigación	-
Costes	Gratis	Cloud Bridge + Licencia de cámara	Servidor + licencia de nivel Hub + licencia de cámara	NVR
Sistema	Sistema completo con cliente VMS (Mac, Win)	Sistema completo con puente, VMS WEB (plataforma OS abierta)	Sistema completo con cliente VMS (Win) Aplicación (iOS y Android)	Sistema cerrado con hardware, aplicación y cliente VMS (para Win, Android e IOS)

También se puede integrar en sistemas VMS de terceros gracias a    

Funciones inteligentes de la cámara

- Las aplicaciones certificadas por MOBOTIX son potentes aplicaciones para cámaras basadas en aprendizaje profundo, desarrolladas por MOBOTIX o socios tecnológicos seleccionados.
- Cada aplicación ha sido probada y certificada específicamente para la plataforma MOBOTIX 7 o ONE y cumple con los más altos estándares de ciberseguridad.

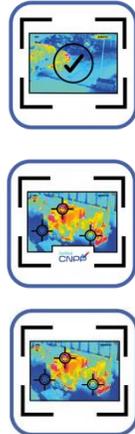


MOBOTIX: resumen de aplicaciones certificadas

Seguridad



Térmico



OCR



Atención sanitaria





Seguridad por vídeo



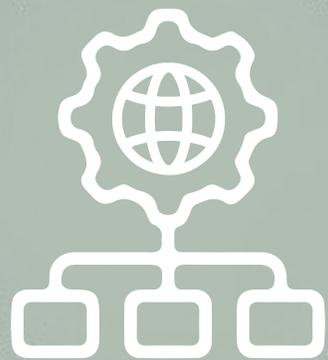
Térmico



OCR



Servicios sanitarios



SEGURIDAD DE VÍDEOS



Protección perimetral y vigilancia de terrenos

- ✓ Detección inteligente de personas y vehículos
- ✓ Prevención de falsas alarmas gracias al análisis basado en IA
- ✓ Protección 24/7, incluso en condiciones de oscuridad y extremas



Análisis de vídeo basado en IA

- ✓ Edge Computing directamente en la cámara
- ✓ Reconocimiento de patrones y comportamientos en tiempo real
- ✓ Alarmas y reacciones automatizadas



Ciberseguridad y conformidad con el RGPD

- ✓ Privacidad desde el diseño y cifrado de extremo a extremo
- ✓ Pruebas de penetración y actualizaciones de seguridad periódicas
- ✓ Auditable para NIS2, CRA y KRITIS



TÉRMICO



Seguridad

- ✓ Vigilancia conforme al GDPR
- ✓ **Funciona incluso en completa oscuridad**
- ✓ Determinación del interés legítimo
- ✓ Grabación con sensor óptico



Detección temprana de incendios

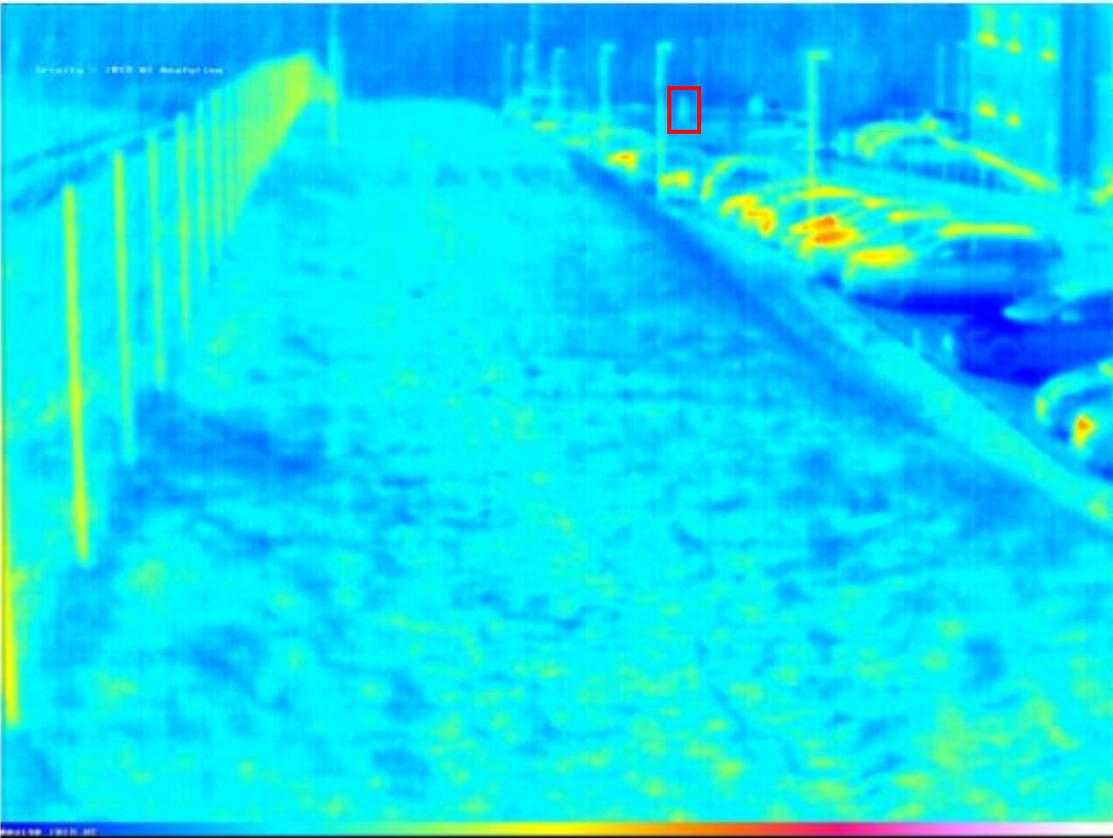
- ✓ **Detecta el fuego antes de que se produzca**
- ✓ Detecta y alerta de posibles peligros
- ✓ Inicio a tiempo de las contramedidas



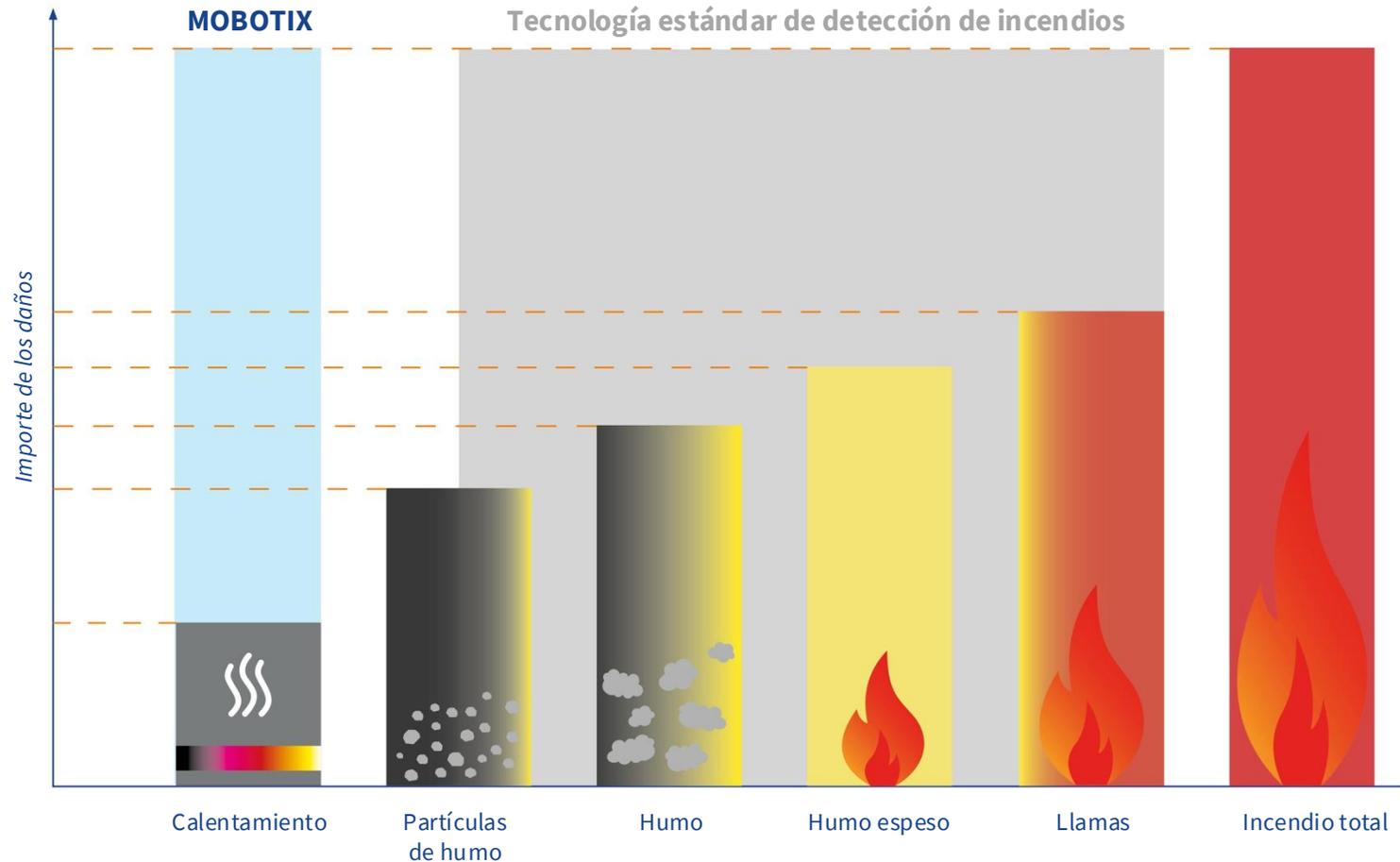
Gestión de calidad

- ✓ Garantía de producto y calidad
- ✓ Control de procesos y temperatura
- ✓ Detección de límites de desgaste
- ✓ Reducción de costes

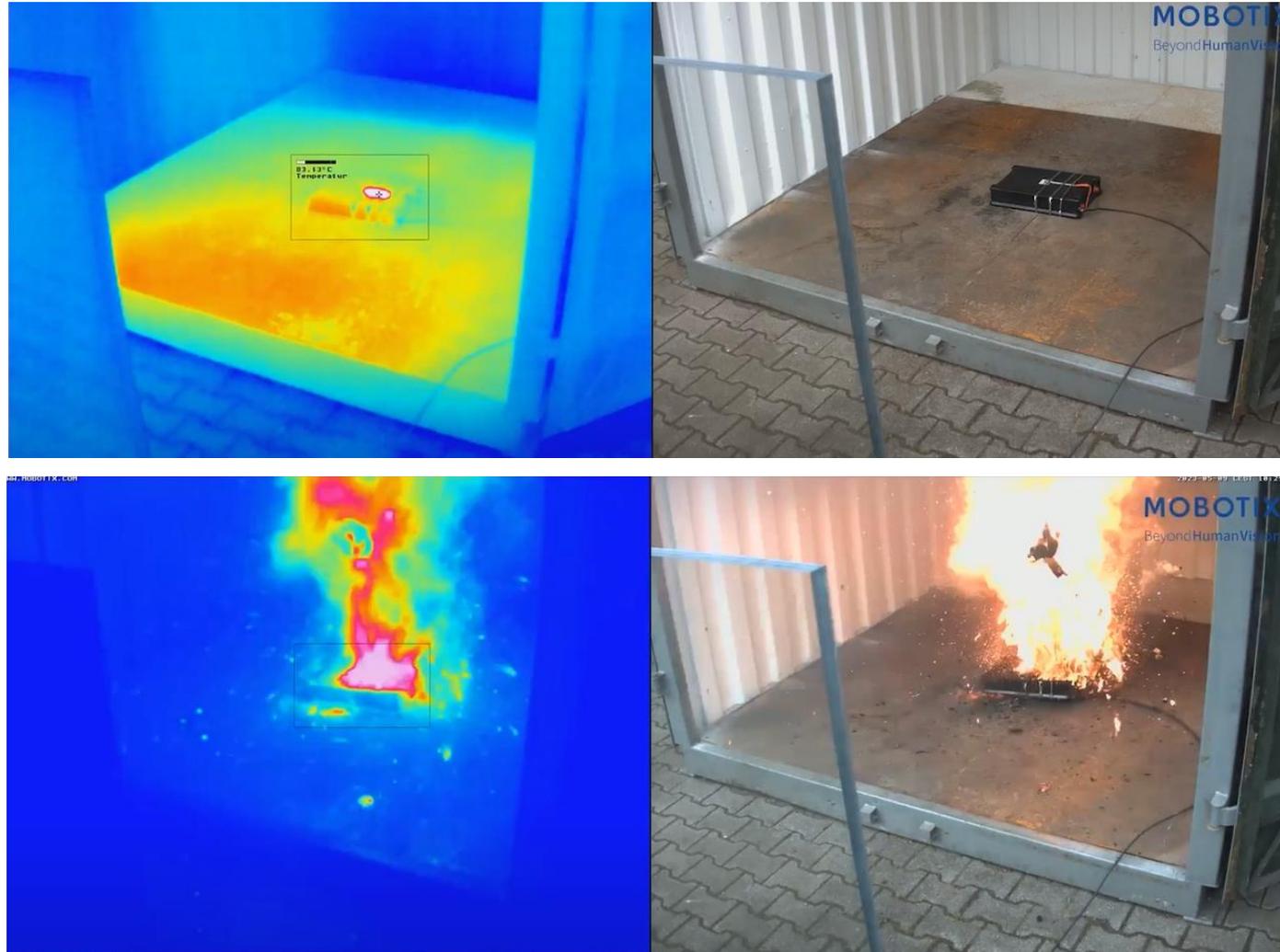
Térmico – campos de aplicación: protección perimetral



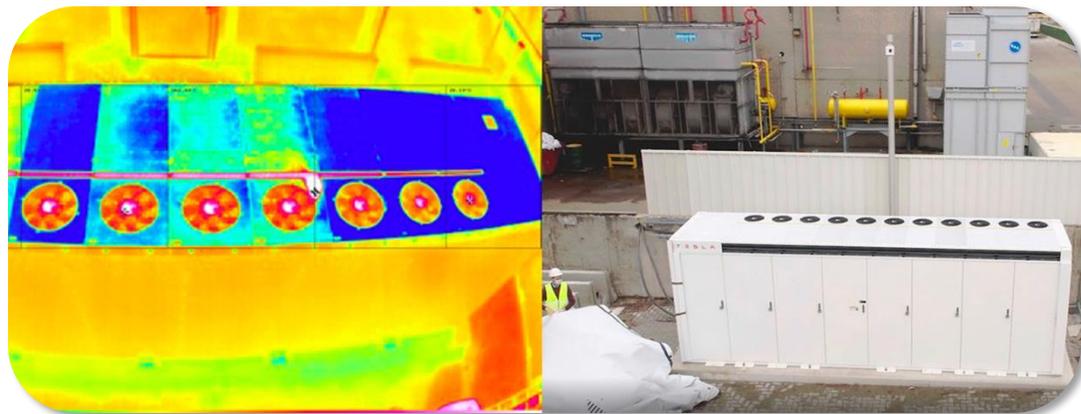
¡Detectamos el peligro incluso antes de que se produzca el incendio!
Visible gracias al sensor térmico: visión general mediante sensores ópticos



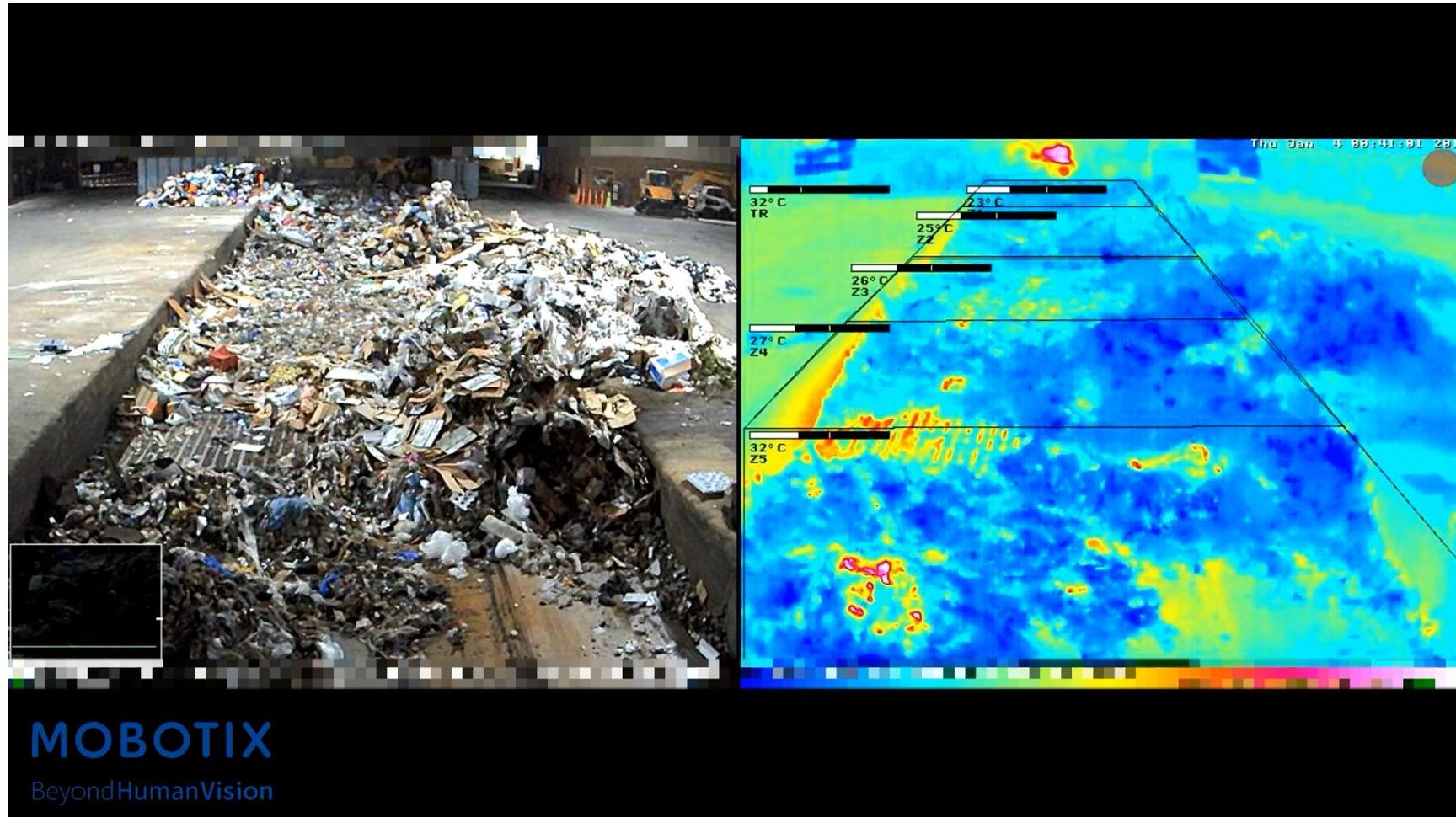
Térmico – campos de aplicación: detección temprana de incendios, ej. batería



Térmico – campos de aplicación: detección temprana de incendios, supervisión de procesos



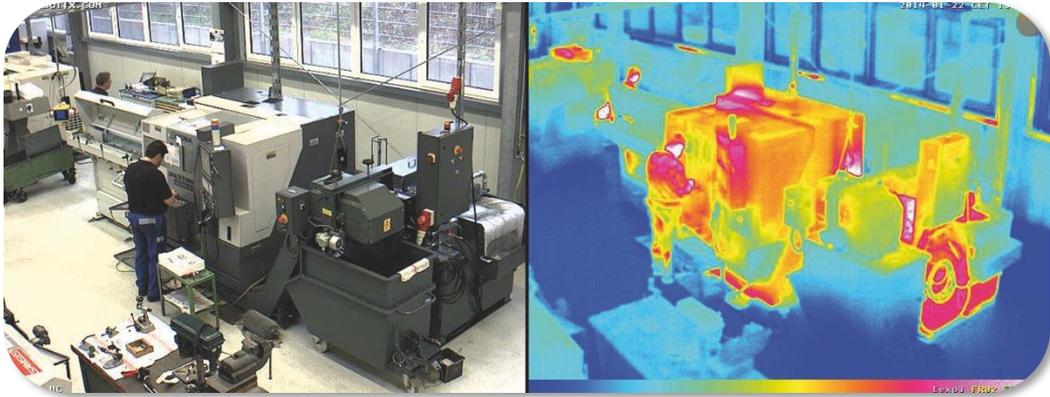
Térmico – campos de aplicación: detección temprana de incendios - Ámbitos de aplicación



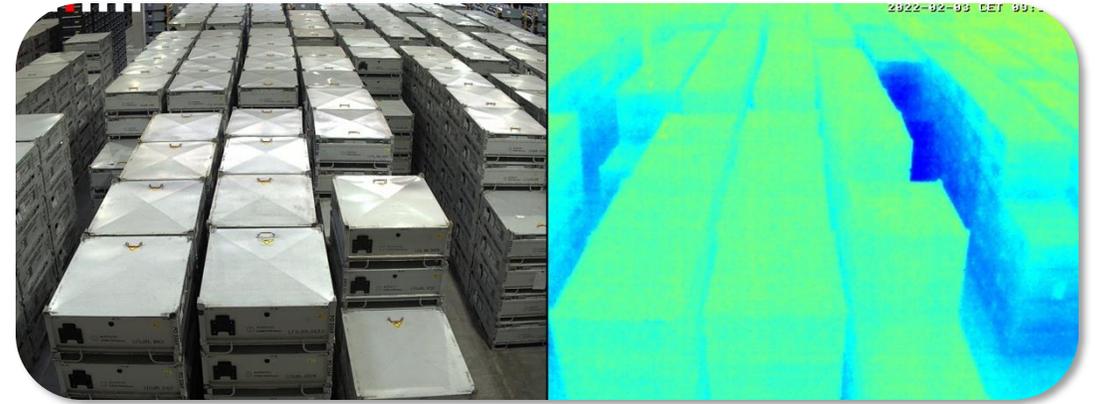
Térmico – campos de aplicación: detección temprana de incendios - Ámbitos de aplicación



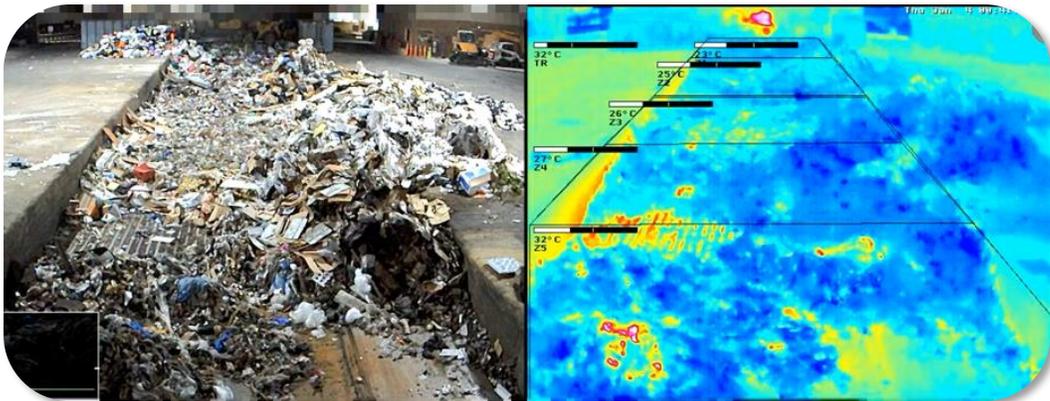
Ámbitos de aplicación



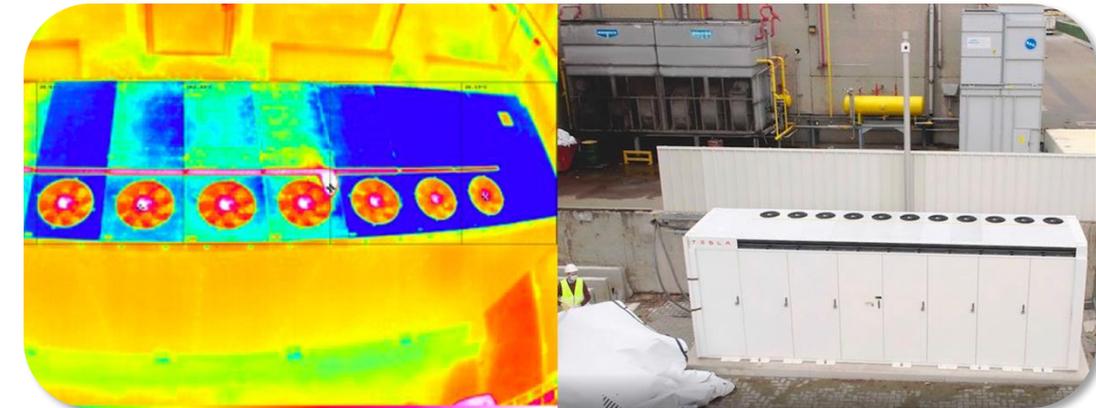
Producción y almacenamiento



Carga



Reciclaje



Supervisión del proceso

Certificado 5 veces



Reconocimiento VdS para su integración en sistemas de alarma contra incendios

VdS Schadenverhütung GmbH es el mayor instituto europeo dedicado a la seguridad empresarial.



EN 54-10 Homologación como detector de llama puntual

El Comité Europeo de Estandarización establece en la serie de normas EN 54 Directrices de aplicación para sistemas de alarma contra incendios.



Certificación CNPP para la integración en sistemas de alarma contra incendios

El **Centro Nacional de Prevención y Protección (CNPP) francés** es una organización dedicada a la certificación en materia de prevención de riesgos.



Prueba según TRVB 123 S para su uso en sistemas de alarma contra incendios

El organismo de control de tecnología de protección contra incendios de la Asociación Federal de Bomberos de Austria (PBST) confirma que la cámara térmica TR M16 de MOBOTIX ha superado con éxito las pruebas para su uso en sistemas de alarma contra incendios. La cámara térmica de MOBOTIX también puede utilizar un sensor óptico adicional.



APPLUS certifica la idoneidad de la M73 para instalaciones de protección contra incendios en España (RIPCI)

La cámara térmica MOBOTIX M73 para la detección temprana de incendios cumple con la normativa española sobre instalaciones de protección contra incendios (RIPCI). En el informe externo de APPLUS LABORATORIES se certifica su idoneidad para su uso en instalaciones de protección contra incendios.





OCR (Optical Character Recognition) & ALPR (Automatic License Plate Recognition)

¿Qué es OCR y ALPR?

- **OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres):** reconocimiento automático de textos (por ejemplo, números, señales, etiquetas,...) en imágenes y vídeos
- **ALPR (Reconocimiento Automático de Matrículas):** OCR especializado para la identificación y el análisis fiables de matrículas de vehículos

MOBOTIX OCR y ALPR: campos de aplicación



- ✓ Control mejorado del acceso a los vehículos
- ✓ Supervisión de las restricciones de tráfico
- ✓ Automatización de procesos
- ✓ Seguimiento y documentación automatizados de contenedores



- ✓ Seguimiento automatizado de contenedores
- ✓ Supervisión en tiempo real de la carga
- ✓ Control de acceso automatizado



- ✓ Optimizar la gestión del tráfico
- ✓ Supervisar en tiempo real las zonas con mucho tráfico
- ✓ Detectar más rápidamente las amenazas potenciales



La importancia de la tecnología OCR

- **Aumento de la eficiencia y la seguridad** en la logística, el transporte de mercancías y los puertos
- **Automatización** de procesos manuales
- **Detección y procesamiento en tiempo real** de datos relevantes

OCR: Optical Character Recognition

Ventajas de MOBOTIX

- **Análisis basado en Edge:** no se necesita potencia adicional del servidor
- **Máxima precisión:** incluso en condiciones de iluminación difíciles, a alta velocidad o en ángulos desfavorables
- **Integración flexible:** compatible con sistemas de barreras, acceso o logística
- **Conforme a la normativa de protección de datos:** procesamiento conforme al RGPD, anonimizable si se desea

Aplicaciones de cámara OCR para diferentes situaciones



Reconocimiento de marca, modelo y color



Reconocimiento de matrículas Lente múltiple



Reconocimiento de matrículas



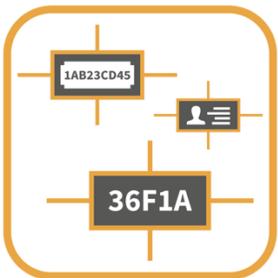
Reconocimiento del código de contenedor



Reconocimiento código ferroviario de la UIC



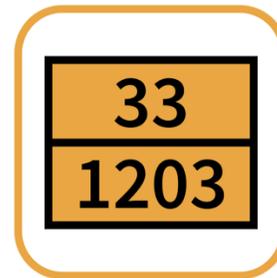
Lector de códigos de barras



Génesis



Identificación de aeronaves



Reconocimiento de matrículas/ mercancías peligrosas



Reconocimiento número USDOT

Plataforma única para la gestión inteligente de datos



MOBOTIX OCR y ALPR: **gestión de aparcamientos**

Gestión del aparcamiento

- Control de acceso automatizado
- Supervisión del cumplimiento de las normas (tiempo de estacionamiento, etc.)
- ¿Bloquear una plaza para coches eléctricos?
- Gestión proactiva

Inteligencia empresarial + experiencia del cliente

- Integración en el sistema de reservas
- Actualización en tiempo real de las plazas disponibles
- Reserva automática con su matrícula

Análisis de datos

- ¿Cuánto tiempo permanece un cliente?
- ¿Qué actividades se llevan a cabo?
- ¿Qué servicios podemos ofrecer?











DAI

DAI

DAI

DAI

DAI

DAI

DAI

DAI



Servicios sanitarios



Residencias para personas mayores

- ✓ Detección de caídas (con un 99% de fiabilidad)
- ✓ Monitorización del estado del residente
- ✓ Comunicación también a distancia (micrófono y altavoz integrados en el sensor inteligente para comunicarse)



Cuidados a domicilio y residencia asistida

- ✓ Sistema de alarma de emergencia
- ✓ Monitorización rutinaria
- ✓ Mejora de la seguridad y el bienestar
- ✓ Notificación rápida
- ✓ Actuación rápida y decidida



Hospitales y centros de rehabilitación

- ✓ Atención postoperatoria
- ✓ Seguimiento de la movilidad
- ✓ Visitas virtuales
- ✓ Reduce la carga de trabajo del personal
- ✓ Seguridad para el paciente

MOBOTIX NurseAssist

Solución de monitorización completa y fiable para centros asistenciales, hospitales y cuidados a domicilio.





MOBOTIX c71 NurseAssist con tecnología Kepler Vision Technologies:

- ✓ No es una cámara de vigilancia, sino un sensor de análisis de vídeo de máxima fiabilidad.
- ✓ Aplicación de salud basada en IA que incluye detección de caídas, en el cuarto de baño, etc.
- ✓ Alarma directa al personal de enfermería
- ✓ El sensor inteligente de 360° para la detección automática de caídas
- ✓ Se puede integrar directamente en sistemas de llamada a enfermeras y de generación de informes. Cumple con el RGPD.





Ventajas únicas



Mayor seguridad:

Gracias a la supervisión precisa y a las alarmas inmediatas, los incidentes críticos se detectan y se escalan sin demora.



Aumento de la eficiencia en el cuidado diario:

El personal sanitario se libera de tareas gracias a las notificaciones automáticas y puede intervenir de forma más específica.



Atención personalizada:

Gracias a los mensajes de estado ampliados, la atención se puede adaptar individualmente a las necesidades de los pacientes.



Preparado para el futuro y ampliable:

La integración con los sistemas de llamada a enfermería existentes y la posibilidad de integrar otros productos MOBOTIX hacen que el sistema sea flexible y adaptable a las futuras necesidades.



5 años de garantía:

Sobre la combinación de hardware y software de alta calidad, diseñada para una durabilidad extrema y sin necesidad de mantenimiento.



Ventajas únicas



Intercomunicación:

Posible mediante la función de audio de alta calidad integrada (sin embargo, no se graba el audio de la sala).



Instalación y mantenimiento del sistema muy sencillos:

No se necesita ningún ordenador ni servidor de datos adicional si ya se dispone de un sistema de llamada a enfermería.



Concepto de protección de datos en varios niveles:

Todas las funciones de alarma están disponibles sin necesidad de visualización, transmisión o grabación de datos de vídeo y audio.



Sensor óptico con visión panorámica completa de 360° y reconocimiento inteligente de personas:

Solo se necesita un sensor inteligente por habitación de residente, la posición de la cama se puede cambiar en cualquier momento (sin necesidad de recalibración).



Más fiable, eficiente y funcional que los sensores de caída convencionales:

Por ejemplo, sensores de radar o táctiles, pulseras o relojes inteligentes, ya que el sensor MOBOTIX no es necesario llevarlo puesto.



MOBOTIX NurseAssist Smart Sensor – **Funciones estándar**



Detección de caídas: detecta en 20 segundos si el paciente sufre una caída.



En la cama: detecta a un paciente que está acostado en la cama, independientemente de dónde se encuentre esta en la habitación.



No en la cama: detecta cuando el paciente abandona la cama pero sigue en la habitación



MOBOTIX NurseAssist Smart Sensor – Funciones adicionales de la licencia ampliada



Persona tumbada/sentada en el suelo: distingue con precisión en el mensaje de alarma si una persona está sentada o tumbada en el suelo.



Fuera de la habitación: detecta si una persona sale de la habitación.



En la cama: detecta a un paciente que está acostado en la cama, independientemente de dónde se encuentre esta en la habitación.



Entrada en la sala: detecta si una persona entra en la sala.



No en la cama: detecta cuando el paciente abandona la cama pero sigue en la habitación.



En el cuarto de baño: detecta cuándo el paciente va al baño y envía un mensaje si permanece allí demasiado tiempo.

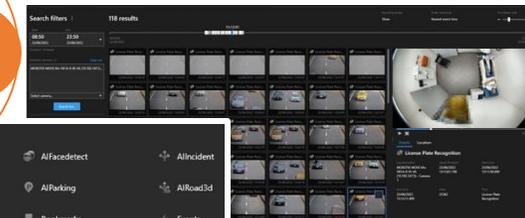
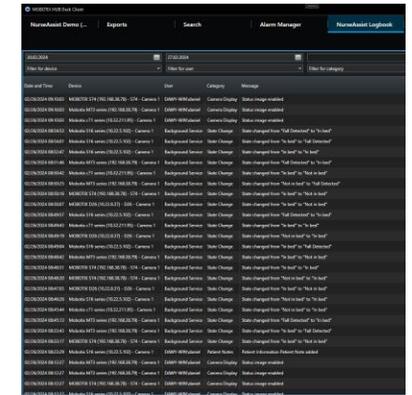
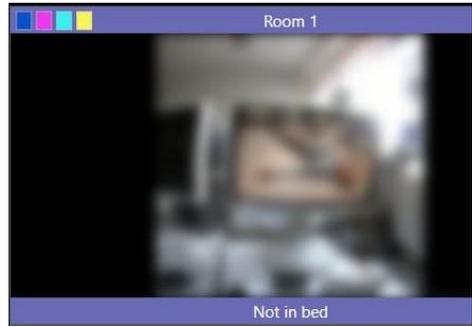


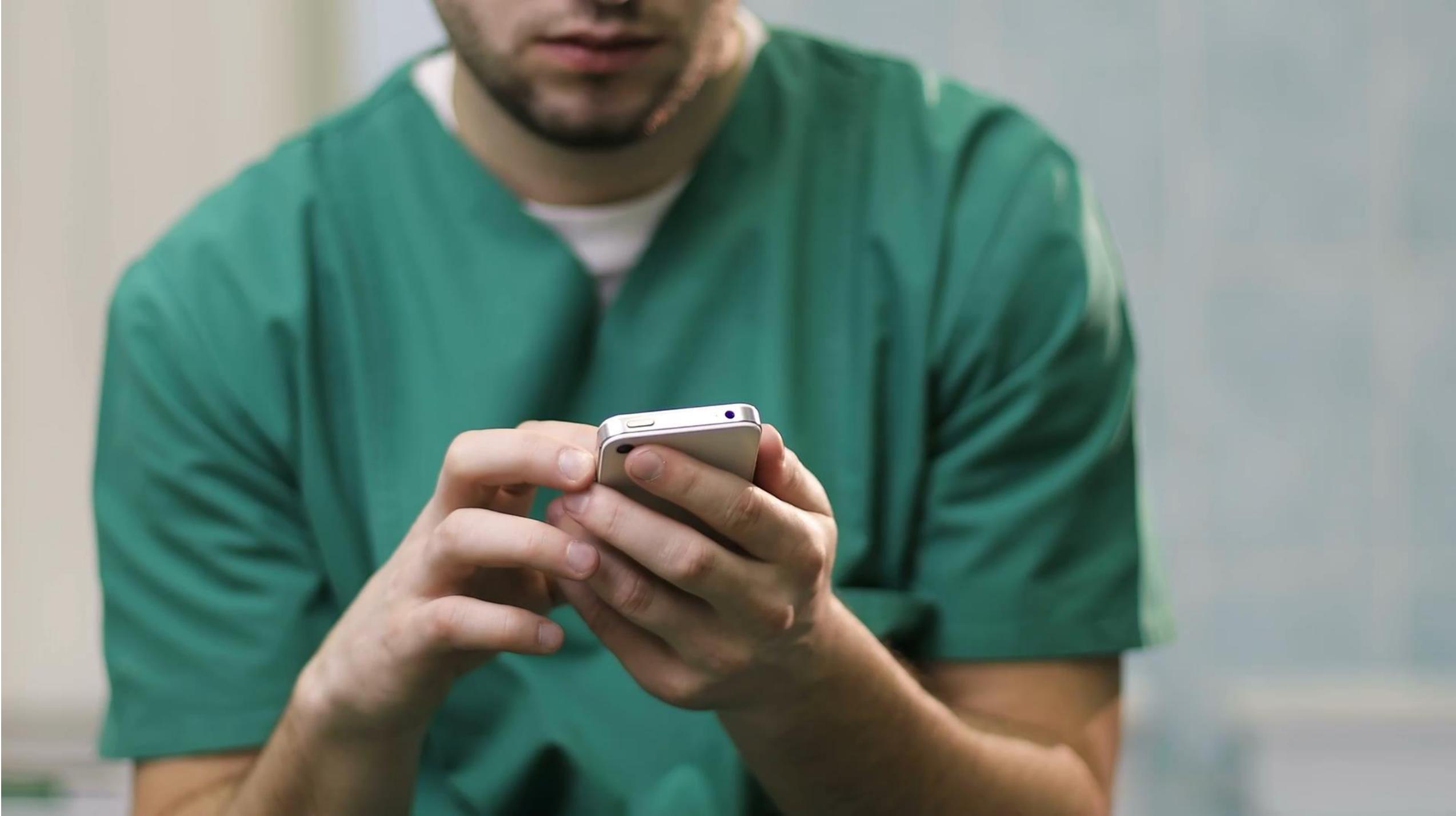
Sentado en el borde de la cama: detecta en 20 segundos si el paciente está sentado en el borde de la cama.



Cama no detectada: envía una alarma si la cama se ha sacado de la habitación o, por ejemplo, el sensor c71 está/ha sido tapado (manipulación activa).

MOBOTIX HUB Healthcare: ejemplos de aplicaciones





Red MOBOTIX

Una comunidad única



Socios de MOBOTIX

- Solo gracias a la estrecha colaboración con nuestros socios en todo el mundo, el ADN de MOBOTIX se completa y se convierte en nuestro código único para alcanzar un éxito excepcional.
- Impulsemos juntos la misión «BeyondHumanVision» y creemos beneficios y un valor añadido tangible para sus clientes en torno a la tecnología de vídeo inteligente.



Programa para socios de MOBOTIX: niveles



La entrada perfecta

Para todas las empresas que desean comercializar y vender soluciones MOBOTIX.



Segundo nivel de socio

Para empresas que ya cuentan con buenos conocimientos sobre la tecnología MOBOTIX.



Tercer nivel de socios

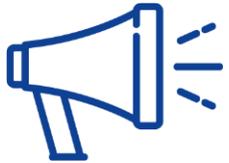
Para empresas con conocimientos profundos sobre MOBOTIX.



Nivel de socio más alto

Exclusivo para socios que mantienen relaciones estratégicas sólidas y duraderas con MOBOTIX.

Te ofrecemos asistencia con el programa para socios de MOBOTIX:



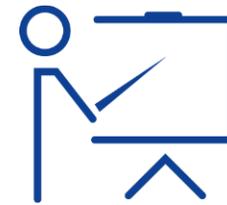
Apoyo en marketing
y ventas



Sistema de descuentos
por niveles



Apoyo activo
al proyecto



Formación premium
y certificaciones



Asistencia técnica
premium

Consejos de nuestros expertos del servicio técnico y de usuarios externos con amplia experiencia



Consejos para la configuración y el uso



Solución de problemas y asistencia técnica



Información técnica y consejos



Foro de usuarios para el intercambio a nivel mundial

- **Comunidad MOBOTIX:**

<https://community.mobotix.com>

Tu proyecto, nuestro servicio

- Con los servicios profesionales de MOBOTIX, ofrecemos asistencia personalizada para cada fase de tu proyecto.
- Ya sea la preconfiguración, la realización del proyecto o la optimización del sistema, hacemos que tu solución de videovigilancia sea todo un éxito.





MOBOTIX

BeyondHumanVision

¿Alguna pregunta? Estamos a tu disposición:

- **Página web de MOBOTIX:**
<https://www.mobotix.com>
- **Comunidad MOBOTIX:**
<https://community.mobotix.com>
- **Contacto personal:**
sales@mobotix.com
+49 6302 9816-103



Muchas gracias

BeyondHuman**Vision**

MOBOTIX

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
67722 Langmeil
Germany

+49 6302 9816-0
info@robotix.com
www.robotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG