



© Foto: Unsplash

Todos los carriles bajo control

Eficiente, resistente a la intemperie y con poco mantenimiento

Desde su fundación en 2019, IBOMADE, una empresa alemana que trabaja en el sector de la gestión del tráfico, no ha parado de crecer rápidamente. Su actividad se centra principalmente en pantallas digitales de información para la vigilancia del tráfico, sistemas de desvío y equipos de aviso de atascos. Los equipos LED móviles utilizan la tecnología LED más moderna, además de sensores y radares con los que detectan los atascos de forma eficaz y precisa. Son herramientas importantes para la seguridad vial en las autopistas y carreteras.

El reto: una sola instalación que funcione para siempre

La recopilación y la transmisión de los datos de tráfico se ejecutan al máximo nivel y en un tiempo mínimo. Gracias a su precisión y rapidez, los equipos LED de aviso de atascos aumentan considerablemente la seguridad del tráfico.

Los trabajos de mantenimiento de las cámaras o de los paneles de aviso (por ejemplo, para sustituir una batería) deben evitarse en la medida de lo posible, ya que obligarían a cerrar algunos carriles de la autopista temporalmente, lo que puede provocar atascos y accidentes. Además, cada vez que hay que cerrar un carril suben los costes. Por último, pero no por ello menos importante, todas las operaciones realizadas en las autopistas suponen un riesgo para los técnicos y son peligrosas. Las obras y las áreas en torno al final de los atascos, por ejemplo, son zonas especialmente delicadas para los accidentes. Por todos estos motivos, lo ideal es que los sistemas, incluidas las propias cámaras, puedan funcionar durante años con un mantenimiento remoto y no sea necesario acceder a ellos desde el momento de instalación.

Soluciones y ventajas: ahorro de energía y poco mantenimiento

La empresa MOBOTIX no era una desconocida para IBOMADE, puesto que ya la conocían por sus instalaciones para la vigilancia de edificios. La eficaz tecnología de MOBOTIX era una inversión segura, ya que siempre había destacado por su calidad y fiabilidad. Estas cualidades, sumadas a su funcionalidad, flexibilidad y elevada resistencia a la intemperie incluso a temperaturas extremas, decantaron la decisión en favor de los sistemas de vídeo MOBOTIX, que además cumplían los complejos requisitos de seguridad y escaso mantenimiento de esta empresa operadora de carreteras.

IBOMADE utiliza las cámaras MOBOTIX M16 y M26 para vigilar el tráfico, para tareas de mantenimiento a distancia y para supervisar obras. A menudo, el cliente también requiere vincular los datos de imagen a la central regional de vigilancia del tráfico. Las opciones de ajuste permiten una parametrización individual de las cámaras sin complicaciones y satisfacen todos los requisitos. Por motivos de protección de datos, el tráfico solo se controla a través de objetivos termográficos VGA, ya que de este modo no es posible identificar los números de matrícula. A pesar de ello, las cámaras pueden ofrecer una resolución notablemente mayor en caso de que fuera necesario.

Las cámaras de consumo reducido de energía MOBOTIX se conectan al sistema mediante PoE. Protegen la batería de los equipos móviles y se integran a la perfección en un concepto integral que aspira a ser eficiente desde el punto de vista energético, en el que, por ejemplo, se emplean paneles fotovoltaicos junto con la tecnología LED más moderna.

Conclusión: el análisis de vídeo inteligente encierra un gran potencial

Tras la experiencia positiva con los sistemas MOBOTIX fiables y resistentes a la intemperie de la serie Mx6, ahora se está probando la forma en que la generación MOBOTIX 7, con su análisis de vídeo inteligente, puede utilizarse para contar los vehículos, calcular la densidad del tráfico o detectar a infractores.

Datos clave

Sector

Tráfico y transporte IBOMADE

Cliente

Autoridades de tráfico, sector público

Partner

IBOMADE Technik

Periodo

Desde 2019

Productos

Cámaras M26
M16 (con objetivos diurnos y nocturnos)



Los sistemas de vídeo MOBOTIX son increíblemente versátiles, resistentes a la intemperie y duraderos. Cumplen a la perfección los complejos requisitos de nuestro sistema de vigilancia del tráfico y tienen todo lo necesario para resistir a un entorno tan hostil como el de las autopistas y obras.



Adem Bogocli, director de negocio de IBOMADE

ES_02/2021

MOBOTIX AG • Kaiserstraße • 67722 Langmeil (Alemania) • Tel.: +49-6302 9816-103 • Fax: +49-6302 9816-190 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com
MOBOTIX es una marca de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, EE. UU. y otros países. Reservados todos los derechos •
© MOBOTIX AG 2021

MOBOTIX
Beyond Human Vision

