

# Un control de diez

Las escuelas más innovadoras de Suiza utilizan la videotecnología MOBOTIX

Con el respeto y el trato cercano como valores principales de su método educativo, las escuelas Eduzis, con el nombre de "Eichi" en Niederglatt y el nombre de "Seehalde" en Niederhasli, se encuentran muy cerca de Zúrich. Estas escuelas, que cuentan con un alumnado de unos 500 niños de entre 11 y 15 años, y una plantilla de unos 100 empleados, forman parte de la asociación de centros de secundaria mosaik, por lo que otorgan especial importancia a la individualidad y la independencia. La educación con niños de diferentes edades y la inclusión son los factores clave de este concepto.

## El reto: tener todo bajo control de noche y de día

Cada vez más gente merodeaba por las escuelas, lo que suponía un aumento de los actos de vandalismo y los robos, especialmente en los aparcamientos para bicicletas. A su vez, eran más los restos de cigarrillos, botellas o incluso drogas que tenían que recoger los responsables de mantenimiento. Tras el cierre de los lugares de ocio durante la pandemia del coronavirus, cada vez más personas frecuentaban los recintos escolares, lo que llevó a la dirección de los centros a tomar medidas.

Las antiguas instalaciones de vídeo ya no bastaban para garantizar una videovigilancia adecuada, pero, para montar un nuevo sistema, había que instalar cables de red de larga distancia. Gracias a la versatilidad de las cámaras MOBOTIX M73, el esfuerzo fue mínimo, lo que ayudó a que las escuelas siguieran funcionando sin problemas.

## Soluciones y ventajas: rentabilidad y resistencia

Las 21 cámaras MOBOTIX M73 de ambas escuelas cuentan con dos ópticas (de día y de noche) e infrarrojos. Estas cámaras 4K destacan por su increíble calidad de imagen, además de por su diseño modular, lo que permite cubrir diferentes zonas en distintas ubicaciones con una sola cámara al mismo tiempo, así como ahorrar en presupuesto.

La empresa Gentix se encargó de instalar el cableado y los soportes para las cámaras a finales de 2020 y, tras unas fuertes nevadas, Gesitrel AG, partner de MOBOTIX, pudo concluir la instalación y la configuración. "No me sorprende que sea tan importante para los responsables de las escuelas que las cámaras sean resistentes a la intemperie", comenta Vittorio Palmisani, de Gesitrel. "Las cámaras MOBOTIX M73 funcionan a la perfección a temperaturas de entre -40 y +65 °C, y su carcasa de aluminio y plástico reforzado con fibra de vidrio las hace especialmente robustas y resistentes a la intemperie".

Gracias a las grabaciones de alta resolución, se pueden controlar todos los movimientos alrededor de las instalaciones de las escuelas, aunque las imágenes solo se analizan en caso de daños o situaciones sospechosas. El sistema de videovigilancia MOBOTIX marca un antes y un después en lo que a la identificación de los responsables de un robo se refiere, y tiene un gran efecto disuasorio.

## Conclusión: una vez alcanzado el objetivo, solo queda mejorar

Una vez instaladas las cámaras MOBOTIX, no es necesario malgastar el tiempo en rondas de vigilancia. Se han reducido el vandalismo y los robos en los aparcamientos para bicicletas, y los grafitis son cada vez menos comunes, además de que se puede rastrear su origen en caso de que aparezcan.

Actualmente, las cámaras de la generación MOBOTIX 7 se utilizan exclusivamente para aclarar las causas de cualquier incidente. Sin embargo, dado que son muy flexibles, es posible darles otros usos y combinarlas con aplicaciones inteligentes, por ejemplo, para mantener la distancia o evitar los excesos de aforo, algo muy recurrente en tiempos de pandemia.

## Datos clave

### Sector

Educación y ciencia

### Cliente

Escuelas Eduzis de Niederglatt y Niederhasli

### Partner

Gesitrel AG, Schaffhausen  
Instalador: Gentix AG, Regensdorf

### Periodo

2021

## Soluciones

Escuela Eichi: 9 x M73  
Escuela Seehalde: 12 x M73  
Todas con dos ópticas e infrarrojos a



Estamos encantados. Ya hemos conseguido nuestro objetivo principal. Con las grabaciones en 4K de alta resolución, podemos controlar casi cualquier movimiento en los alrededores de las instalaciones de la escuela y analizar las situaciones sospechosas. Además, las cámaras modulares ofrecen muchas más posibilidades gracias a sus complementos de software adicionales.



Roger Eckert, responsable de mantenimiento de la escuela Eic

