

Donbass Arena: preparado para el Campeonato Europeo de Fútbol de 2012 en Ucrania



Una moderna instalación de vídeo se encargará de la seguridad en el estadio ucraniano de Donetsk, certificado por la UEFA

El Donbass Arena se inauguró el 29 de agosto de 2009 con una sensacional celebración que contó con la presencia de grandes estrellas del pop nacionales e internacionales, además de la del presidente ucraniano Wiktor Juschtschenko. El primer estadio de fútbol de Europa Oriental que cumple con los criterios fijados por la UEFA para ser un estadio de élite será un importante lugar de encuentro durante el Campeonato Europeo de Fútbol de 2012, ya que además será donde se dispute la semifinal. El nuevo campo del ganador de la copa de la UEFA 2009, el FC Schachtar Donetsk, ofrece asientos para más de 51.000 espectadores.

Aspectos arquitectónicos más destacados

Antes de siquiera pisar el Arena, el mayor balón de fútbol "flotante" de granito del mundo provoca admiración. Fabricado a partir de una única pieza de piedra éste se desliza sobre una fina capa de agua. Fuera del estadio, el ojo del observador se verá dirigido sobre todo a los 24.000 metros cuadrados de la gran y brillante fachada exterior. En el interior, las uniformes tribunas de espectadores que dan

la vuelta al campo permiten que desde cada uno de los asientos la visibilidad del campo de juego sea del 100% para que así nadie se pierda ningún momento decisivo de ningún partido. Por la noche, el poderoso edificio resulta aún más fascinante. Una ingeniosa iluminación hace que el Donbass Arena resplandezca completamente en azul. Incluso tras la puesta de sol, 272 focos iluminan todo lo que pasa en el campo de juego.

Completamente equipado y concebido con una gran seguridad

Tres restaurantes, cuatro bares, un área lounge, un gimnasio, una cafetería para los aficionados, un museo sobre el FC Schachtar y una tienda de merchandising se unen a los 53 establecimientos de comida del Arena. Estas instalaciones no sólo están disponibles para el deporte, sino también para otros grandes acontecimientos como conciertos o eventos de diverso tipo. Para garantizar la seguridad hay que tener en cuenta un punto decisivo: Se necesita aproximadamente una hora para que los 51.504 espectadores ocupen sus plazas y sólo 8 minutos para evacuar por completo el estadio totalmente lleno en caso de emergencia.

"Deseamos que nuestros espectadores se sientan seguros y que puedan disfrutar de su estancia. Por este motivo, confiamos en las técnicas más modernas de seguridad", comenta el director del estadio, Olexandr Atamanenko. Así, aunque el número de cámaras instaladas es impresionante, no asombra teniendo en cuenta la gran superficie que deben cubrir. Se dispone por tanto de 528 cámaras MOBOTIX que cuentan con el apoyo de 58 cámaras Bosch PTZ y que entre todas tienen una visión completa del Donbass Arena.

La alta resolución como característica decisiva...

Para contribuir a la seguridad, la instalación de vídeo tiene una serie de tareas claras que cumplir en el Donbass Arena. Por un lado, debe permitir la identificación de todas las personas en el momento de entrada, permanencia y salida del estadio. Por otro, sirve para vigilar y controlar la afluencia de visitantes en los puntos más importantes como las entradas y las salidas, los accesos a la tribuna o el parque, que cuenta con 281 árboles y unos 35.000 rosales. Otros lugares clave con cámaras instaladas son, p.ej., los



Consecuente seguridad con vídeo en todos los lugares clave

restaurantes, las superficies de aparcamiento o la tienda de artículos para aficionados. “Nos hemos decidido por las cámaras de MOBOTIX a raíz de las numerosas características tan convincentes”, explica Sergey Burgela, jefe de seguridad del Donbass Arena. “Me gustaría destacar la calidad de imagen. Puedo ampliar la imagen de una persona conflictiva y recibo inmediatamente una fotografía detallada de su rostro, que se envía inmediatamente a la policía para que pueda realizar una identificación”. Las cámaras tienen un efecto disuasorio y permiten al personal de seguridad reprender o expulsar a dichas personas antes del comienzo del partido. Además, el sistema de videovigilancia de seguridad ayuda, en caso de que se produzca un incidente no deseado, a identificar posteriormente a los implicados y los causantes, realizando así un gran trabajo de esclarecimiento.

... al igual que los costes reducidos

Las cámaras equipadas con sensores de 3,1 megapíxeles no sólo proporcionan imágenes especialmente nítidas, sino que también

permiten visualizar áreas mayores que las cámaras con menor resolución. “La oferta de MOBOTIX prevé menos cámaras que las propuestas de otros fabricantes”, dice Burgela. A ello se le añade el hecho de que puede utilizarse la infraestructura de TI ya existente. Las 528 cámaras se alimentan con corriente mediante switches PoE y están conectadas a la mayor red instalada en Ucrania, que cuenta con más de 6.000 puertos.

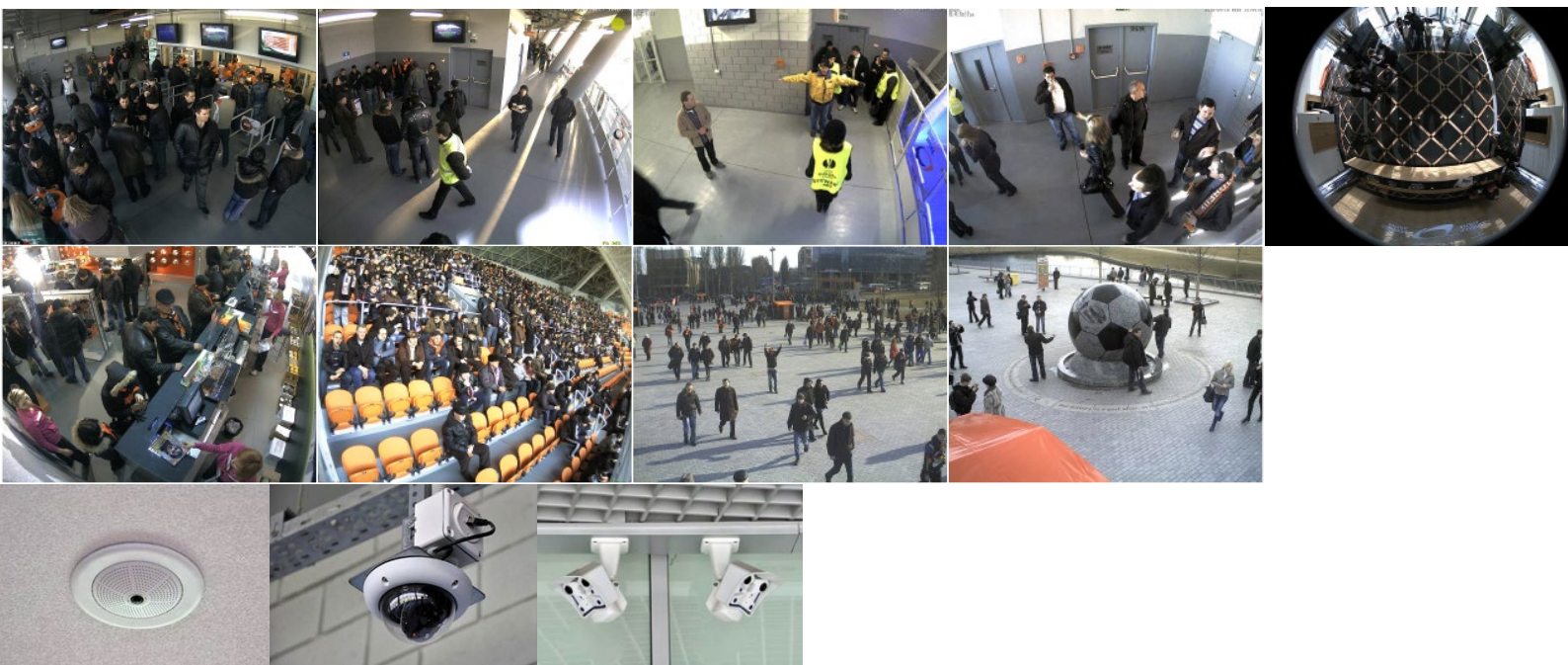
Resistente a la intemperie y vigilantes incluso de noches

El funcionamiento de noche y al aire libre exige una serie de requisitos. También en este caso, el tipo de construcción resistente a la intemperie y la ausencia de componentes mecánicos hablan a favor de los productos procedentes de Langmeil. No necesitan calefacción ni refrigeración y, por tanto, requieren muy poco mantenimiento. Dotadas de dos sensores independientes de alta resolución, uno para la toma de imágenes en color de día y otro especialmente sensible para la toma de imágenes en blanco y negro de noche, las cámaras proporcionan

imágenes de gran valor informativo durante todo el día. La técnica única sin partes móviles DualNight funciona de forma fiable y garantiza una sensibilidad extrema. La potente iluminación del estadio, que hace brillar el Donbass Arena como un diamante por las noches, requiere sensores con protección frente a contraluz como los que utilizan las cámaras MOBOTIX.

Solución con grabación descentralizada de fácil instalación

“El concepto descentralizado me ha convencido especialmente”, aclara Evgeniy Konovalenko, técnico responsable del área de seguridad. El tratamiento de imágenes y el control de incidentes se realiza en las propias cámaras. De este modo, no sólo se descarga la red, sino que todo puede tener lugar a la vez: Envío de la imagen en vivo, grabación y búsqueda de eventos. “Transmitimos las imágenes en directo a los monitores de 42 pulgadas de cuatro puestos de trabajo y, además, existen otros dos monitores de 19 pulgadas para buscar en el archivo”, relata Konovalenko.



Software incluido

“En cada una de las pantallas trabajamos con MxControlCenter. El programa es muy cómodo de utilizar para el personal de seguridad gracias a su fácil manejo”, dice el técnico. La particularidad: MOBOTIX suministra el software sin coste alguno y las actualizaciones pueden descargarse cómodamente por Internet. El sistema de gestión de vídeo IP profesional es compatible con la tecnología de grabación descentralizada de las cámaras, que requiere aprox. una décima parte del número de servidores habituales. Por este motivo, para la grabación de un vídeo de megapíxeles de alta resolución con 100 cámaras se necesitan únicamente tres

servidores. “Éste es otro de los aspectos centrales que nos ha hecho decidirnos por MOBOTIX”, dice Burgela. Gracias a su carácter económico y su sencillez, la solución MOBOTIX es una solución a medida para grandes instalaciones como estadios. Normalmente una instalación con unas 100 cámaras de alta resolución sin “inteligencia” integrada necesita entre 20 y 25 servidores.

El socio ucraniano de MOBOTIX se impone

Unitop, el distribuidor de MOBOTIX en Ucrania, llevó a cabo este proyecto de gran volumen. Desde que comenzó a colaborar con MOBOTIX

en el año 2008, la antigua empresa de TI existente desde 1991 ha realizado ya más de 50 instalaciones. Con un concepto integral convincente, el equipo ha conseguido el encargo y se ha impuesto frente a la competencia.

Información del distribuidor: