

Siemens contribuye a que el estadio de Brasilia se convierta en el complejo deportivo más verde de todo el mundo

- **Siemens suministra tecnología de seguridad y de automatización de edificios**
- **Mané Garrincha es el primer estadio del mundo en solicitar la certificación de sostenibilidad LEED Platinum**
- **La tecnología Siemens ayuda a reducir las emisiones de CO₂**

Siemens es proveedor de tecnología para el Estadio Nacional Mané Garrincha de Brasilia, el complejo deportivo más moderno y sostenible de Latinoamérica, cuya construcción está a punto de finalizar. El encargo consiste en el suministro de equipamientos, productos y sistemas de seguridad y de automatización de edificios para este estadio, que acogerá el partido inaugural de la Copa Confederaciones en 2013 y siete partidos de la Copa Mundial de Fútbol de 2014. El estadio estará equipado con las soluciones tecnológicas más sofisticadas del mundo, jamás utilizadas con anterioridad en Brasil. Gracias a ello, se convertirá en una de las instalaciones deportivas más modernas de su tipo en todo el planeta.

La tecnología verde de Siemens controla, además, el consumo de agua y de energía en el estadio, garantizando así la reducción de los residuos. Estas soluciones contribuirán a aumentar la sostenibilidad del Mané Garrincha y permitirán convertir este estadio en el primer complejo deportivo del mundo en obtener la certificación de sostenibilidad LEED Platinum, un galardón otorgado exclusivamente a edificios que cumplen los más elevados estándares medioambientales.

El software de automatización de edificios de Siemens instalado en el estadio cumple las exigencias específicas de la certificación LEED, puesto que controla el

consumo, la medición y la utilización del agua y la energía, así como el uso del aire acondicionado, al mismo tiempo que integra detección de incendios, alarmas y sistemas de seguridad.

“La tecnología y las soluciones de Siemens se encuentran instaladas en los más modernos estadios del mundo. Nuestra participación en la construcción del Estadio Nacional Mané Garrincha de Brasilia es motivo de gran orgullo para nosotros porque este proyecto constituirá un importante legado para la capital federal de Brasil”, afirma Guilherme Mendonça, Director del Sector Infrastructure & Cities (IC) en Brasil.

El acuerdo alcanzado con el Consorcio Brasilia 2014, del que forman parte las empresas constructoras Andrade Gutierrez y Via Engenharia, prevé el suministro de más de 400 cámaras CCTV, 150 tornos para el control de acceso, unos 6.000 puntos de control y alrededor de 6.000 puntos de detección de incendios.

Además de la tecnología de automatización de edificios, el proyecto incluye sistemas informáticos y de sonido para el estadio suministrados en colaboración con empresas asociadas. Este complejo deportivo es el segundo de mayor tamaño de Brasil con una capacidad de 70.000 asientos. Las tecnologías y soluciones empleadas aquí son utilizadas actualmente también en las instalaciones deportivas más avanzadas y rentables de Europa, como el estadio Allianz Arena de Múnich, Alemania.

Una tecnología puntera garantiza mayor seguridad

Utilizando una vanguardista tecnología de cámaras, el sistema de CCTV suministrado por Siemens es capaz de identificar a los espectadores a lo largo de todas las tribunas del estadio. Este sistema, gestionado por un potente software de procesamiento de imágenes, facilita un acceso jerárquico por contraseña, de forma que las fuerzas de seguridad del estadio (policía, bomberos y seguridad privada) puedan identificar posibles problemas y adoptar las medidas necesarias para solventarlos.

El sistema de control de acceso permite integrar la base de datos con los más diversos sistemas de venta de entradas. De esta manera, el operador de las instalaciones puede promocionar una extensa variedad de eventos. Los tornos de acceso en los puntos de entrada al estadio están concebidos para todas las tecnologías de identificación disponibles en la actualidad, como los códigos de barras 1D y 2D, tarjetas Mifare y smartcards. La completa encriptación de los datos del sistema permitirá aumentar la seguridad del servicio y evitar la falsificación de entradas. Asimismo, el sistema protegerá las áreas técnicas del estadio y el personal responsable no precisará de llaves para poder abrir la elevada cantidad de puertas del complejo.

Todas las tecnologías suministradas serán integradas en un único centro de control y mando que permitirá el acceso y el manejo de los sistemas del estadio a través de una sola pantalla. Las soluciones de Siemens ya han sido instaladas en más de 150 instalaciones deportivas de todo el mundo, incluyendo el estadio Allianz Arena en Alemania, el Estadio Arena Gdansk en Polonia y ocho estadios en Sudáfrica.

Contacto para periodistas:

Siemens AG, Media Relations

Alexander Becker, tel.: +49 89 636-36558

E-mail: becker.alexander@siemens.com

Más información sobre la tecnología Siemens para los próximos eventos

importantes en Brasil e imágenes de prensa disponibles en

www.siemens.com/press/brazil

Síguenos en Twitter en: www.twitter.com/siemens_press

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una compañía con presencia internacional especializada en ingeniería eléctrica y electrónica que centra su actividad en los sectores de la industria, la energía y la asistencia sanitaria al mismo tiempo que suministra soluciones de infraestructura, principalmente para las ciudades y las áreas metropolitanas. Durante más de 165 años, Siemens ha sido sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad. La empresa es el mayor proveedor de tecnología medioambiental de todo el mundo. Alrededor del 40 por ciento de su facturación procede de productos y soluciones verdes. En el ejercicio 2012, que finalizó el 30 de septiembre de 2012, la facturación procedente de las actividades continuadas ascendió a un total de 78.500 millones de euros y los beneficios de las actividades continuadas, a 4.700 millones de euros (incl. IAS 19R y reclasificación del negocio de energía solar como actividades continuadas). A finales de septiembre de 2012, Siemens contaba con alrededor de 370.000 empleados en todo el mundo sobre la base de actividades continuadas. Puede obtener más información a través de Internet en: www.siemens.com.