

## Mejorando la eficiencia para contratistas y diseñadores de edificios **Bosch proporciona archivos BIM para facilitar el diseño constructivo**

Octubre 2015  
ST/SEI-SCM



A partir del 1 de octubre de 2015, Bosch Security Systems empezará a proporcionar archivos BIM para su gama de productos. Building Information Modeling es un método utilizado para la planificación, diseño, construcción y operación digital de edificios e infraestructuras en un espacio virtual.

Con BIM todos los datos de construcción son digitalizados y disponibles en red. Esto facilita enormemente la planificación de un edificio para todos los profesionales que participan en un proyecto de construcción. Si uno de los planificadores de proyectos realiza un cambio en el modelo virtual del edificio, dichas alteraciones son inmediatamente visibles para todos los profesionales que intervienen, desde el equipo de diseño, al contratista principal, subcontratistas, propietario y operador, ya que todos los equipos comparten los mismos datos y trabajan desde un único modelo compartido en 3D. Cuando se realiza una modificación en una sección del edificio, se calculan los efectos en todas las otras secciones y se muestran en tiempo real; la totalidad de los datos de la edificación y construcción se actualizan y alinean inmediatamente.



Por ejemplo, las modificaciones en el plano pueden modificar el número de cámaras de vídeo necesarias para la monitorización de un edificio. Si dichos cambios se hacen con BIM, el número de cámaras de vídeo necesarias se ajusta automáticamente al plano modificado. De esta forma, todos los socios del proyecto ven inmediatamente el efecto que dicha modificación tiene en la planificación general y en el presupuesto total. Esto ayuda a simplificar en gran medida el flujo de trabajo y la coordinación de todos los equipos profesionales involucrados en el proyecto, acorta la fase de planificación y reduce los costos.

Bosch Security Systems apoya el Building Information Modeling y proporcionará los archivos BIM de forma gratuita a arquitectos, diseñadores, ingenieros y contratistas, empezando por las cámaras de vídeo IP de Bosch. Estos datos permitirán simular el campo de visión de una cámara en el modelo en 3D, lo que mejorará la eficiencia del diseño durante la planificación de una solución de seguridad.

A partir del 1 de octubre de 2015, se pondrán a disposición los primeros archivos BIM para cámaras de vídeo IP de Bosch. Gradualmente, Bosch ampliará su oferta de archivos BIM para incluir más productos, tales como detectores de humo.

Bosch ofrecerá la descarga gratuita de sus primeros archivos BIM en formato RFA (Auto-desk Revit) desde la página web de Bosch en [www.boschsecurity.com/BIM](http://www.boschsecurity.com/BIM).

**Foto de prensa:** Bosch to provide BIM files to facilitate construction.jpg

**Contacto de Prensa:**

Bosch Security Systems

C/ Hermanos García Noblejas, 19

28037 Madrid

España

Teléfono: + 34 91 4102011

Fax: + 34 91 4102056

Mail: [es.securitysystems@bosch.com](mailto:es.securitysystems@bosch.com)

Más información en: [www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

*La división Bosch Security Systems es un proveedor global líder de soluciones y productos de seguridad, protección y comunicaciones. Los más de 12.400 empleados generaron ventas por valor de 1.500 millones de euros en el ejercicio fiscal 2014. Nuestro objetivo es la protección de vidas y bienes. La cartera de productos incluye videovigilancia, alarmas contra intrusión, sistemas de alarma contra incendios y de evacuación por voz, así como el control de accesos y sistemas de gestión. Los sistemas de conferencia y audio profesionales para la comunicación de voz, sonido y música completan la gama. Bosch Security Systems desarrolla y fabrica productos en sus propias plantas en todo el mundo.*

Encontrará más información en [www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

*El Grupo Bosch es una empresa internacional líder en tecnología y servicios. En 2014, sus 360.000 empleados (al 1 de abril de 2015) a nivel mundial generaron unas ventas de 49.000 millones de euros\*. Las actividades se centran en cuatro áreas empresariales, Mobility Solutions, Tecnología Industrial, Bienes de Consumo y Tecnología para la Energía y la Edificación. El Grupo Bosch está constituido por Robert Bosch GmbH y unas 440 filiales o sociedades regionales en, aproximadamente, 60 países. Si se incluyen los socios comerciales, Bosch está presente en unos 150 países. Esta red mundial de desarrollo, fabricación y ventas constituye la base de su futuro crecimiento. En 2014, la empresa registró unas 4.600 patentes en todo el mundo. El objetivo estratégico del Grupo Bosch es proporcionar soluciones para un mundo conectado. Bosch mejora la calidad de vida de las personas en todo el mundo mediante productos y servicios innovadores que despiertan entusiasmo, es decir, crea tecnología que supone "Innovación para tu vida". La empresa fue fundada en Stuttgart en 1886 por Robert Bosch (1861-1942) como taller de mecánica de precisión y electrotecnia "Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik". La estructura societaria de Robert Bosch GmbH asegura la independencia financiera y la autonomía empresarial del Grupo Bosch. Esta estructura permite a la empresa planificar a largo plazo e invertir lo necesario para asegurar su futuro. El 92 por ciento de la sociedad Robert Bosch GmbH pertenece a la fundación de utilidad pública Robert Bosch Stiftung. La mayoría de los derechos de voto corresponden a Robert Bosch Industrietreuhand KG, la sociedad que se encarga de ejercer las funciones empresariales del grupo. Las demás participaciones se encuentran en manos de la familia Bosch y de Robert Bosch GmbH. En España, el Grupo Bosch cuenta con unos 9.100 empleados y tiene unos 20 emplazamientos. Bosch está presente en España desde el año 1908. Todas las áreas empresariales están representadas: Mobility Solutions, Tecnología Industrial, Bienes de Consumo y Tecnología para la Energía y la Edificación.*

*\*La cifra de ventas referidas a 2014 no incluye las antiguas empresas conjuntas BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (ahora BSH Hausgeräte GmbH) ni ZF Lenksysteme GmbH (ahora Robert Bosch Automotive Steering GmbH), que desde entonces han pasado a pertenecer en su totalidad al Grupo Bosch.*

Más información online:

[www.bosch.com](http://www.bosch.com) y [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), <http://twitter.com/BoschPresse>

Facebook: [www.facebook.com/BoschEspana](http://www.facebook.com/BoschEspana)

Twitter: [www.twitter.com/BoschEspana](http://www.twitter.com/BoschEspana)