

En colaboración con Cype

Aliaxis lanza su propio Open BIM para que sus clientes puedan modelar en BIM las instalaciones de evacuación de aguas gratuitamente

Redacción Interempresas 23/04/2021

Aliaxis, referente mundial en la fabricación y distribución de sistemas avanzados de tuberías para aplicaciones de construcción, infraestructuras, industriales y agrícolas, lanza, en colaboración con Cype -empresa española destacada en el desarrollo y comercialización de software técnico para profesionales de la arquitectura, ingeniería y construcción- la primera solución BIM automatizada a nivel mundial de evacuación de aguas residuales en el interior de los edificios.

Con este lanzamiento, Aliaxis, que trabaja en nuestro país con más de 350 arquitectos, ingenieros y técnicos de promotoras, refuerza su compromiso con el cliente, ofreciendo soluciones globales para poder gestionar todo el ciclo del agua –suministro, evacuación y tratamiento- con herramientas ágiles, que permitan ahorrar tiempo y recursos en el desarrollo de proyectos.

El software Open BIM aliaxis, desarrollado en colaboración con Cype, se integra en el flujo de trabajo BIM mediante los archivos de intercambio IFC, y es capaz de importar proyectos arquitectónicos desarrollados en cualquier otra aplicación Open BIM de modelado arquitectónico (Archicad, Revit, IFC Builder, Cype Architecture, Allplan, etc), así como la instalación de saneamiento calculada en Cypeplumbing Sanitary Systems, lo que lo convierte en una aplicación abierta y muy versátil.



Tal y como explica, David Mata, director de Marketing de Aliaxis Iberia, “nuestro objetivo con este lanzamiento es crear una herramienta muy sencilla y práctica para que los clientes puedan modelar en BIM el 100% de las instalaciones de manera instantánea y automatizada. Además, una vez se realiza el modelado en BIM, los usuarios pueden compartirlo de manera colaborativa con todos los miembros del equipo en la plataforma BIMserver.center y así ver los avances y cambios en tiempo real. De esa manera, pueden ser ágiles e independientes”.

Otra de las ventajas de la aplicación es la posibilidad de tener el despiece exacto del conjunto de las instalaciones, lo que permite mejorar los tiempos de ejecución de la obra y tiene un impacto positivo a nivel de sostenibilidad, dado que los instaladores conocen los elementos a instalar desde el inicio, sin necesidad de ir una y otra vez al punto de distribución.

Según señala Florent Clery, segment manager de Edificación de Aliaxis Iberia, "otro de los principales beneficios que aporta Open BIM aliaxis es el ahorro de tiempo y recursos. Cualquier profesional del sector sabe que las modificaciones de planos son habituales durante el proceso de ejecución de un proyecto. Con Open BIM aliaxis, el modelado de la instalación para el proyecto se realiza en un 95% de forma automática, mediante un solo clic, reduciendo a horas lo que de otra forma podía suponer semanas de trabajo".

Mediante un sistema de generación automática de uniones y piezas especiales, Open BIM aliaxis, detecta automáticamente el trazado de las instalaciones sanitarias de Cypeplumbing Sanitary Systems y crea el modelo detallado de la instalación.

Para cada segmento leído de la instalación Open BIM aliaxis ofrece una línea de productos Aliaxis y asigna una tipología de tuberías y accesorios, pudiendo editarla y cambiarla por cualquiera de las diferentes gamas de soluciones Aliaxis. Además de la generación automática de tuberías y piezas especiales, el software también permite modelar el trazado de las tuberías en el espacio BIM, de manera semiautomatizada trabajando por zonas y dando la posibilidad de replicar la solución al resto de las instalaciones.

Open BIM aliaxis ofrece como resultado el cuadro de materiales y presupuestos y medición en formato BC3. Así, facilita la comunicación entre todos los agentes que intervienen en el proyecto a lo largo de todo el desarrollo del mismo, desde la redacción y ejecución, hasta las posteriores acciones de mantenimiento.

La solución finalmente diseñada en Open BIM se puede compartir mediante BIMserver.center o importar a cualquier programa de modelado arquitectónico BIM para integrarse en el proyecto con el resto de las disciplinas que lo componen.

Liderar la digitalización en un sector que lo necesita

El objetivo de Aliaxis es seguir desarrollando su Open BIM para todas las soluciones del ciclo del agua en edificación. Así, en los próximos meses espera lanzar una solución digitalizada para la red de saneamiento enterrado, el Sistema Colector de JIMTEN, un sistema innovador para sustituir las tradicionales arquetas de ladrillo o las pesadas prefabricadas de hormigón.

Tal y como explica Juan Enrique Martínez responsable de la Oficina Técnica de Edificación de Aliaxis Iberia, "los profesionales de la construcción ganan realmente tiempo y autonomía obteniendo el conjunto de elementos necesarios para su modelo BIM y, por eso, en el plazo de un año, nuestra intención es desarrollar metodologías digitales de trabajo colaborativo para calcular y diseñar las soluciones más adecuadas a las necesidades de los proyectos en construcción, que faciliten a arquitectos, ingenieros y promotoras la digitalización del ciclo del agua".

Building Information Modeling, más conocido como BIM, marca el camino para una nueva era para los profesionales de la arquitectura, ingeniería y construcción, ya que permite no sólo ahorrar tiempo al crear y modificar sus proyectos sino también facilitar la interacción al más alto nivel con sus colaboradores y asociados, al compartir contenidos específicos de cada especialidad en el mismo modelo BIM.

Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM) nombra a Juan Ignacio García de Miguel nuevo CEO de la compañía

06/05/2021

 592     

El grupo valenciano **Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM)** refuerza su estructura directiva con la incorporación de Juan Ignacio García de Miguel como nuevo CEO. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector del agua, donde ha ocupado puestos de alta responsabilidad en España y Portugal, en empresas como Agbar, Acciona Agua, Abengoa o Degrémont. Ha sido presidente y consejero delegado para España de la multinacional Arriva, dedicada al transporte de viajeros, y ha ejercido como Advisor en los mercados de agua, residuos y transporte para Fondos de Inversión de la talla de EQT.



Juan Ignacio García de Miguel nuevo CEO de DAM.

En su nueva posición, García de Miguel liderará la estrategia de crecimiento e internacionalización de la compañía, que apuesta por la calidad, la innovación, la sostenibilidad y el respeto al medio ambiente como ejes estratégicos.

Según Juan Ignacio García de Miguel, “para mí es un honor liderar la compañía española que más referencias gestiona en España, en un momento en el que la inversión europea ayudará a nuestras administraciones a mejorar las infraestructuras existentes y a construir nuevas instalaciones, lo que nos permitirá afrontar nuevos retos desde la estrecha colaboración público-privada, con nuestros equipos técnicos y financieros”.

Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM) cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector, siendo una de las empresas de referencia en la gestión de plantas de tratamiento de aguas, tanto en servicios de explotación, mantenimiento y conservación de estaciones depuradoras, como en sistemas de saneamiento y/o abastecimiento, y en la gestión de plantas de tratamiento de residuos.

En la actualidad, el grupo cuenta con 1.200 empleados, y está presente en 9 países, gestionando un total de 258 plantas depuradoras de aguas residuales (de las cuales 220 se encuentran en España). DAM es la compañía que gestiona el mayor volumen de agua residual en España (más de 712 millones de metros cúbicos cada año), y el grupo cuenta con una facturación consolidada para 2021 superior a 100 M€ anuales y una cartera de 180 M€.

Identificarse

Registrarse

Poner anuncio gratis

Contactar

Nuestros productos

Quiénes somos

NewsLetters

Suscribirse a revista

Añadir empresa gratis

Aviso Legal

Protección de Datos

Política de Cookies

Auditoría OJD