

“Las soluciones de hormigón prefabricado ahorran tiempo, costes y son más sostenibles”

MARCELO MIRANDA CEO DE CONSOLIS TECNYCONTA

Consolis Tecnyconta es la filial en España del grupo Consolis, líder en el sector del prefabricado de hormigón en Europa

La misión de Consolis Tecnyconta es impulsar una construcción más sostenible mediante la innovación, las nuevas tecnologías y el compromiso con toda la cadena de valor. Su actividad se especializa en el diseño, cálculo, fabricación, venta y montaje de vivienda prefabricada, naves industriales y ganaderas, centros de datos o edificios comerciales, mediante elementos de hormigón prefabricado. Descubrimos más con Marcelo Miranda, CEO de Consolis Tecnyconta.

¿Qué ventajas tiene la construcción industrializada respecto de la tradicional?

Las soluciones de hormigón prefabricado proporcionan importantes beneficios en comparación con la construcción tradicional y, además, continúan evolucionando gracias a la innovación. Estas ventajas se pueden resumir en ahorro de tiempo y costes económicos, así como en una mayor sostenibilidad.

Se trata de una fabricación a medida, con precisión en los plazos, y con una mayor posibilidad de reutilización y reciclaje de los recursos utilizados. También resulta más eficiente en cuanto a transporte y logística, mientras que el ensamblaje en el sitio de construcción permite avanzar más rápidamente, disminuyendo el impacto de la obra, los residuos y la maquinaria.

En resumen, los prefabricados de hormigón son idóneos para los proyectos más exigentes técnicamente, y destacan en propiedades como seguridad, durabilidad o aislamiento térmico.

Centrámonos en el medioambiente: ¿cómo se está avanzando en sostenibilidad?

En Consolis Tecnyconta desarrollamos soluciones eficientes basadas en la sostenibilidad y la integración de los criterios

medioambientales, sociales y de gobernanza en todos nuestros procesos. Gracias a la innovación y a la colaboración con clientes, proveedores, startups y centros de investigación hemos logrado importantes avances hacia la neutralidad climática. Es el caso de Green Spine Line®, nuestra línea de prefabricados de hormigón sostenible certificado cuya tecnología consigue reducir entre un 20 y un 40% las emisiones de CO₂ comparadas con las generadas por nuestros prefabricados de hormigón estándar, y cuya evolución continúa con un gran esfuerzo en I+D+i.

De esta forma hemos sido pioneros en España en utilizar técnicas como la inyección de CO₂ en el hormigón (creada por CarbonCure, una start-up canadiense), y hemos impulsado el uso de cementos especiales, de nanotecnología de materiales como el grafeno, así como de combustibles sostenibles, de electricidad 100% de fuentes renovables y del ahorro y reutilización de recursos como el agua.

“Los prefabricados de hormigón con certificación sostenible han demostrado que son soluciones innovadoras, de presente y de futuro, para la transformación del sector de la construcción”

¿Cómo se han adaptado a la construcción de centros de datos?

En España se está viviendo una gran expansión de los centros de datos para hacer frente a las demandas de la digitalización. Para conseguir una construcción más eficiente y sostenible de los mismos, las compañías tecnológicas están optando por los prefabricados de hormigón, que ofrecen beneficios como la eficiencia energética y reducción de emisiones de carbono.

En Consolis Tecnyconta hemos desarrollado TecnyData, nuestra solución específica



para centros de datos, que cuenta con la tecnología y certificación sostenible Green Spine Line® del grupo Consolis. Gracias a su reducción de las emisiones de CO₂ y a su flexibilidad y diseño modular, se adapta a medida a los requisitos de construcción de cada centro de datos. Además, contamos con equipos de trabajo especializados.

¿Cómo ve el presente y futuro de la construcción industrializada?

Los prefabricados de hormigón con certificación sostenible han demostrado que son soluciones innovadoras, de presente y de futuro, para la transformación del sector de la construcción.

Vemos que el futuro de la construcción industrializada pasa por el desarrollo de soluciones innovadoras enfocadas en productividad y sostenibilidad. Esto es una realidad en Consolis Tecnyconta a día de hoy, a través de los prefabricados de hormigón sostenibles certificados, fruto de un intenso proceso de I+D+i y una continua apuesta por la innovación y sostenibilidad.

**CONSOLIS
TECNYCONTA**

www.tecnyconta.es