

“Los prefabricados de hormigón son la mejor alternativa para construir centros de datos”

MARCELO MIRANDA CEO DE CONSOLIS TECNYCONTA

Aislante, resistente a incendios, sostenible y con capacidad para modificar la estructura existente, este tipo de construcción es de las más valoradas en el sector

Consolis Tecnyconta está especializada en el diseño, cálculo, fabricación y montaje, mediante elementos de hormigón prefabricado, de centros de datos, naves industriales y logísticas, gigafactorías, edificios residenciales y comerciales, y naves ganaderas.

Como filial del Grupo Consolis, líder europeo en prefabricados de hormigón, destaca por su compromiso con la transformación sostenible del sector de la construcción y la aplicación de tecnologías innovadoras que impactan positivamente en el medioambiente y en la sociedad.

¿Cómo ha evolucionado el mercado de la construcción de centros de datos en los últimos años?

El mercado de centros de datos en España, especialmente en Madrid, Aragón y Cataluña, está creciendo exponencialmente, impulsado por el auge de la nube, big data e IA. Esto genera una mayor demanda de infraestructuras rápidas y eficientes. En Consolis Tecnyconta, nos especializamos en prefabricados de hormigón que reducen la huella de carbono, mejoran la eficiencia energética y aceleran la construcción de centros de datos sostenibles.

¿Podemos profundizar en estas ventajas?

Los prefabricados de hormigón son una solución que ha evolucionado hasta convertirse en la mejor alternativa para construir centros de datos. Sus beneficios superan a los de la obra tradicional, destacando la rapidez y la calidad de la ejecución, desde su producción en fábrica al montaje. Esto se traduce en un ahorro de costes y en un menor impacto medioambiental en el lugar de construcción.

En términos de prestaciones, ofrece excelentes propiedades aislantes, ideales para contribuir a mantener una temperatura estable, tal y como requieren estas infraestructuras. También aporta resistencia frente a incendios y la posibilidad de maximizar el espacio en el interior. Además, permiten aplicar diseños modulares que facilitan futuras expansiones o modificaciones en los edificios, lo que es muy valorado en una industria en permanente actualización.

¿Cómo integra Consolis Tecnyconta la reducción de la huella de carbono en sus proyectos?

En Consolis Tecnyconta, la sostenibilidad es un pilar fundamental de nuestra estrategia. Integramos prácticas sostenibles en todas las fases de nuestros proyectos, desde el diseño hasta la fabri-

cación y la construcción. Utilizamos soluciones con bajas emisiones de CO₂, como nuestra línea Green Spine Line®, que garantiza una reducción de hasta el 40% en la huella de carbono, en comparación con nuestros prefabricados estándar de 2022, el año en el que se lanzó esta tecnología.

También aplicamos criterios de economía circular como el reciclaje y el reaprovechamiento de materiales, ahorro de recursos como el agua y disminución en la generación de residuos. Toda la electricidad que utilizamos proviene de fuentes 100% renovables, e investigamos con nuevas tecnologías y materiales para continuar avanzando en los objetivos de descarbonización, conservando todas las prestaciones técnicas del hormigón.

Nuestro enfoque sostenible es cada vez más demandado por las empresas que buscan que sus infraestructuras estén alineadas con sus políticas de responsabilidad social y ambiental. Por ello, también impulsamos la transformación del sector a través de toda la cadena de valor, desde clientes a proveedores, y colaboramos con startups y centros tecnológicos para continuar innovando cada día.

¿Qué nos puedes contar de TecnyData?

TecnyData es la solución más avanzada de prefabricados de hormigón para centros de datos de Consolis Tecnyconta, que engloba nuestro know-how respecto al diseño y construcción de este tipo de estructuras.

Utilizando nuestros productos Green Spine Line®, con hasta 40% de reducción de emisiones de CO₂, se adapta a los requisitos de cada proyecto de esta tipología, convirtiéndose en un referente para una construcción más eficiente y sostenible. TecnyData reúne todos los beneficios de los prefabricados de hormigón más avanzados para una construcción modular y escalable, con una mayor flexibilidad estructural, reduciendo las emisiones a la atmósfera, acelerando los plazos y garantizando una mayor eficiencia energética de los centros de datos. De esta forma, TecnyData permite dar respuesta con agilidad y eficacia a todo tipo de proyectos, sin importar su tamaño o complejidad.

