



ESTUDIO DE CASO

Proyecto | Centros de datos modulares de XSite
Ubicación | Branchburg, NJ
Producto | Sistema de suspensión Prelude® XL Max®



1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenters

BPCS-5585-617

el desafío:

XSite es una firma líder de construcción de diseños de estaciones de aterrizaje de cables modulares utilizadas por el sector de cables submarinos. Su enfoque de llave en mano para los centros de datos y las estaciones de aterrizaje incluye la prefabricación de edificios modulares fuera del sitio en EE. UU., el envío de las unidades a su sitio final y el reensamblaje en la ubicación del proyecto. De acuerdo con la presidenta de XSite, Amy Marks, la firma siempre está buscando maneras de reducir costos para el cliente, tanto en la planta de fabricación como en el destino final.

la solución:

Como parte de un proyecto reciente que involucra la ubicación en Brasil de múltiples módulos de estaciones de aterrizaje de cables, XSite introdujo el sistema de suspensión Prelude XL Max de Armstrong® Ceiling Solutions en su proceso. El sistema de suspensión utiliza conexiones de varillas roscadas y clips de colgante integrados a fin de proporcionar un soporte reconfigurable para bandejas de cables aéreas, barras de bus, aislamiento de pasillo caliente y otros componentes del centro de datos en cualquier lugar a lo largo del frente del sistema de suspensión, sin la necesidad de penetrar el pleno del plafón.

Mike Hathaway, vicepresidente de Operaciones de XSite, explica que la flexibilidad que brinda el sistema de suspensión es el motivo por el cual se introdujo. "La tecnología cambia constantemente", expresa. "Como resultado, los clientes tienen que mover o actualizar los equipos continuamente. La habilidad de mover fácilmente bandejas de cables junto con los equipos sin penetrar el plafón es un gran beneficio para el cliente".

La capacidad para soportar carga del sistema también fue considerada. "La mayor parte de la distribución de los cables ahora sucede en altura", dice Hathaway. "En consecuencia, a medida que las instalaciones se vuelven más densas, se necesita más cableado en un área, lo que tiene como resultado más carga en el plafón. A ese respecto, la capacidad de soportar carga de la suspensión Prelude XL Max es excelente. Considerando la carga que el sistema puede soportar, nos sorprendió la flexibilidad que ofrece".

La presidenta de XSite, Marks, apunta que XSite utilizó plafones rígidos en el pasado. Sin embargo, a causa de los cambios actuales en los sistemas de refrigeración, ahora más centros de datos están utilizando sistemas con pleno para suministro o retorno. "Los pisos falsos también son una posibilidad", indicó, "pero descubrimos que es más fácil, más limpio y menos costoso incluir un pleno de plafón".

Al recordar la introducción del sistema de suspensión en sus estaciones de aterrizaje de cables, Marks agrega: "También brindamos servicios de consultoría en centros de datos modulares prefabricados usados en otros mercados como la atención médica, y el sistema de suspensión también ofrece los mismos beneficios en estas aplicaciones. Como resultado, debería ser bien recibido".

Inspiring Great Spaces®

Armstrong®
CEILING SOLUTIONS