

FOTO: SIEMENS



La compra de los módulos E-House evita tener que ocuparse de la planeación, control y realización de obras civiles complejas.

a la red de sistemas de almacenamiento de energía. Para todas estas aplicaciones, usted se beneficiará de las ventajas ofrecidas por las soluciones de E-House Siemens.

Beneficios Rentables

La compra de los módulos E-House evita tener que ocuparse de la planeación, control y realización de obras civiles complejas; adicionalmente reducirá los trabajos manuales en sitio y afronta riesgos en la construcción.

Instalación rápida

Un módulo E-House llega a su sitio listo para "conectar, energizar y poner en funcionamiento". Esto realmente agiliza el plazo de entrega.

Flexibilidad

Puede elegir entre varios tipos de E-House de acuerdo con sus requisitos de aplicación, y equiparlos con los equipos eléctricos que usted necesita.

Probado en campo

Los módulos E-House se utilizan en diversas industrias. Por ejemplo la industria de petróleo y gas, ha confiado en los módulos E-House durante varios años. Actualmente, éstos son utilizados cada vez con más frecuencia para la instalación de equipos en otras industrias tales como la minería, siderurgias, industria química, empresas de servicios públicos y en infraestructura como centros de datos, puertos, entre otros.

Una subestación eléctrica convencional construida en sitio frecuentemente es demasiado costosa o consume demasiado tiempo para su desarrollo. En otros casos, el cronograma del proyecto, el espacio disponible no permiten la construcción en sitio, y algunas veces los permisos de construcción para las edificaciones convencionales no están disponibles. Los E-House son la solución ideal en todos estos casos. Pueden ser instalados en muy poco tiempo, reduciendo de esta manera las interferencias con otras actividades, y ser adaptados a las mayorías de las condiciones y aplicación, como por ejemplo en modernizaciones y reubicaciones.

Apropiado para cualquier proyecto y aplicación

Hay varios tipos de módulos E-House disponibles para satisfacer cualquier requerimiento técnico. Un E-House estándar consiste en un módulo sobre una base estructural, mientras que una subestación móvil es un E-House sobre una plataforma que puede reubicarse junto con su base. Los módulos E-House multi-modulares también están disponibles. Éstos constan de varias secciones que se colocan sobre una base, uno encima o al lado del otro. Esto hace posible el transporte para E-House grandes, garantizando el uso óptimo del espacio disponible.

Los módulos E-House se pueden instalar sobre plataformas elevadas

para protegerlos contra inundaciones, y hace posible la instalación de bandejas portables y sistemas de ductos de barras por debajo del E-House sin necesidad de excavaciones.

Diseñados a la medida según requisitos individuales

Los módulos E-House proporcionan la solución para todos los requisitos de proyecto individuales relacionados con las condiciones de Medio Ambiente, Salud y Seguridad (EHS). Una envolvente especial y resistente protege los equipos de conmutación, regulación y tableros de interruptores contra ambientes agresivos. Los módulos tipo skid son un tipo especial de E-House compactos y móviles, que se utilizan especialmente para reubicaciones, por ejemplo, en minas de carbón, cavernas, entre otros.

Los módulos E-House se pueden diseñar para soportar altas cargas de nieve, vientos de alta velocidad, y para uso en zonas sísmicas. También hay disponibilidad de paredes exteriores resistentes al fuego para proteger los equipos eléctricos contra la falla del transformador externo. Ya que éstos se entregan fabricados y pre-probados, los proyectos que utilizan los módulos E-House tienen menos atrasos y riesgos de construcción causados por condiciones climáticas que los proyectos con construcciones convencionales de mampostería. **TM**