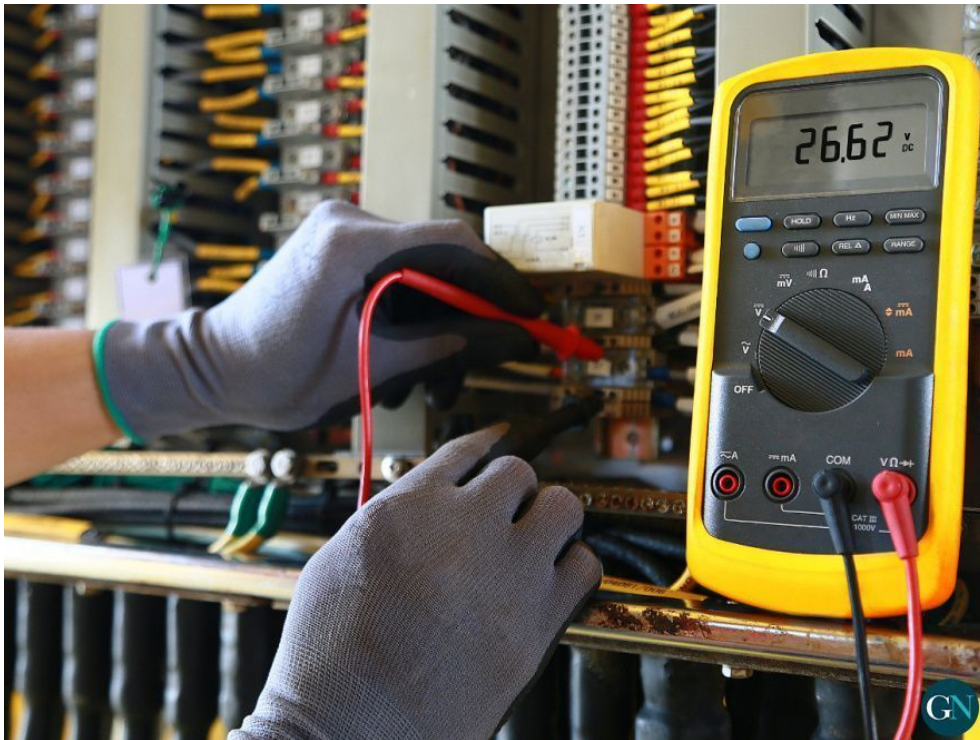


¿Qué características debe tener una instalación eléctrica en naves industriales?

Noticias 24hs | 03-06-2024 | 12:35



Instalaciones naves industriales

Las naves industriales representan entornos únicos que requieren instalaciones eléctricas diseñadas y ejecutadas con precisión para garantizar la seguridad, la eficiencia y la confiabilidad del suministro eléctrico. Estas instalaciones deben cumplir con una serie de características específicas para satisfacer las demandas únicas de este tipo de entornos industriales.

En primer lugar, una característica fundamental de las instalaciones eléctricas en naves industriales en Barcelona, es la capacidad de suministrar energía de manera confiable y consistente para alimentar una variedad de equipos y maquinaria utilizados en las operaciones industriales. Esto implica dimensionar correctamente los conductores, los transformadores y otros componentes eléctricos para manejar las cargas de energía requeridas por los equipos industriales, que a menudo son considerablemente más altas que las cargas residenciales o comerciales.

Además, deben ser diseñadas con un enfoque en la seguridad, tanto para proteger a los trabajadores como para prevenir daños a la propiedad e interrupciones en la producción. Esto incluye la implementación de dispositivos de protección contra sobrecargas, cortocircuitos y sobretensiones, así como la instalación de sistemas de puesta a tierra adecuados para disipar corrientes no deseadas.

Otra característica clave es la flexibilidad y la capacidad de adaptación a medida que cambian las necesidades y requisitos de producción. Esto implica la implementación de sistemas eléctricos modulares y escalables que puedan ampliarse o modificarse según sea necesario para acomodar nuevas líneas de producción, equipos o tecnologías emergentes.

En Gobai Group Solutions comentan: "Trabajamos con el cliente para entender las demandas específicas de su industria y diseñar un plan a medida que se adapte perfectamente a tus

requerimientos eléctricos?.

Asimismo, las instalaciones en naves industriales deben ser eficientes en términos de consumo, lo que puede lograrse mediante la selección de equipos y dispositivos eléctricos de alta eficiencia y la implementación de estrategias de gestión energética, como la iluminación LED, la automatización y la monitorización del consumo.

Por último, pero no menos importante, deben ser diseñadas y ejecutadas por profesionales calificados y experimentados en cumplimiento con las normativas y regulaciones eléctricas locales y nacionales. Esto garantiza que la instalación cumpla con los estándares de seguridad y calidad más altos, minimizando así el riesgo de fallos eléctricos y accidentes.

En definitiva, una instalación eléctrica en una nave industrial debe tener características específicas que garanticen la seguridad, la eficiencia y la confiabilidad del suministro eléctrico en un entorno industrial exigente. Al cumplir con estas características y asegurarse de que la instalación sea diseñada y ejecutada por profesionales calificados, los propietarios y operadores de naves industriales pueden garantizar un entorno de trabajo seguro y productivo para sus empleados y equipos.

Autor: Redacción