

Fabricación de Paneles



Nos dedicamos a construir paneles de la más alta calidad

NorthWind[®]
Technical Services

Fabricación Avanzada

NorthWind se enorgullece de diseñar y fabricar paneles eléctricos con los más altos estándares de calidad. NorthWind utiliza procedimientos y herramientas de diseño de paneles de control, reconocidos en la industria para garantizar un diseño eficiente del panel, análisis de circuitos y cumplimiento de códigos.

Nos esforzamos por mejorar continuamente nuestros productos y procesos. En el 2017 agregamos la máquina de corte de paneles y en el 2020 agregamos la máquina de procesamiento de alambre. Ambas adiciones han aumentado nuestra eficiencia, permitiéndonos entregar paneles de calidad con plazos de entrega más cortos.

Nuestro espacio de fabricación de 10,000 pies cuadrados tiene clima controlado, puertas altas y andenes de carga para un manejo y transporte eficiente de materiales. Esta instalación ultramoderna está diseñada para la fabricación óptima de paneles con los más altos estándares de calidad.



Certificaciones

Nuestro taller de paneles listado por UL está certificado para UL508A y UL698A. NorthWind también proporciona paneles que cumplen con cUL y CE a pedido.

Diseño eléctrico

Nuestro equipo de diseño sigue procedimientos y herramientas de diseño de paneles de control reconocidos en la industria para garantizar un diseño eficiente del panel, el análisis de circuitos y el cumplimiento del código. Nuestro paquete de dibujo incluye diseño 3D, desgloses de dispositivos y lista de materiales, todo incluido en un PDF vinculado.

Instalación eléctrica

Nuestro equipo brinda servicios de instalaciones eléctricas a plantas de manufactura industrial en todo EE. UU. Nuestro equipo tiene conocimientos sobre producción industrial, dispositivos de control y nuestros diagramas eléctricos, lo que les permite brindar instalaciones rápidas y eficientes.



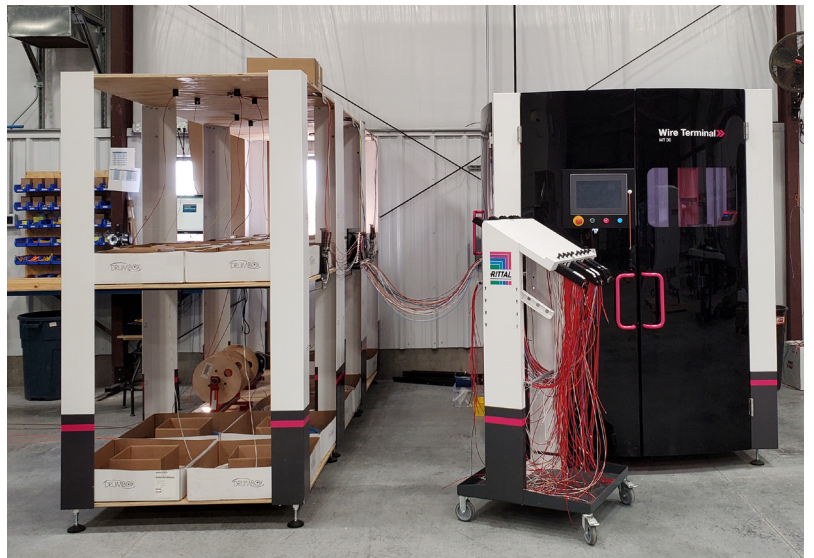
Corte de Paneles

Nuestra máquina de corte y perforación previa de paneles utiliza los planos eléctricos creados por nuestro equipo de diseño para realizar cortes precisos de paneles y todas las perforaciones previas del panel posterior.

La implementación de esta máquina en nuestro flujo de trabajo a aumentado la calidad del panel y redujo el tiempo de fabricación.

Alambrado

La máquina Terminal de cables lee los planos eléctricos para cortar, pelar, etiquetar y, opcionalmente, colocar terminales en todos los cables. La máquina organiza los cables para el cableado de componentes más eficiente. Luego, los técnicos del panel usan tabletas para guiarlos rápidamente a través de los dibujos y el proceso de cableado.



Comprobación y Prueba Del Panel

Una vez ensamblados los paneles, se trasladan al área de pruebas. El equipo de control de calidad inspecciona los paneles para verificar que tengan el etiquetado correcto, la continuidad punto a punto, el torque correcto en las 3 fases de acuerdo a la clasificación de los terminales y la normativa del panel. Los paneles se encienden para completar la verificación, ejecutar pruebas de aceptación de fábrica y cargar programas.

Certificación

NorthWind se enorgullece de asociarse y estar certificado por las siguientes organizaciones



Integrador de sistemas del año

Nos enorgullece anunciar que hemos sido nombrados Integrador de sistemas del año 2023 por la revista Control Engineering. Esta es la segunda vez que recibimos el premio SIY, siendo la primera vez en el 2019. Este premio es un homenaje al arduo trabajo y esfuerzo de todo el Equipo de NorthWind



Gracias por su interés en NorthWind. Estamos comprometidos en ayudar a nuestros clientes, a mejorar sus procesos a través de la automatización y el diseño de vanguardia. Para obtener más información, llámenos o visítenos en la web:

www.northwindts.com

785.284.0080