



Funciones especiales de E³.formboard

- Diferentes tamanhos de chicotes
- Creación de mazos de cable a cualquier escala
- Diámetros de segmentos de haz
- Longitudes de hilo
- Separación de hilos
- Tablas de conexiones
- Conexiones controladas por tabla
- Rotación de ramas
- Abrazaderas, dobleces, termocontracción
- Funciones de impresión optimizadas
- Vínculos dinámicos con E³.cable

E³.formboard - Diseño de *nailboards* de mazos de cable para la fabricación

Introducción

El E³.series de Zuken se utiliza para documentar y detallar diseños eléctricos y diseños de fluidos. Su flexibilidad apoya el proceso completo, desde la definición y el diseño hasta la fabricación y el mantenimiento. Su excepcional arquitectura orientada a objetos garantiza que todas las etapas del diseño estén completamente sincronizadas.

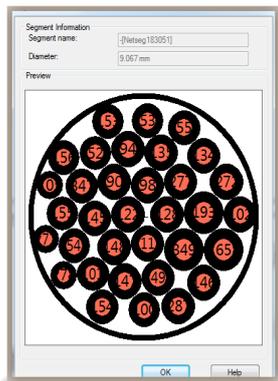
El E³.formboard incluye todas las funciones de E³.cable. Ofrece una solución completa para diseñar mazos de cable para la fabricación. Los dibujos de los mazos de cable pueden escalarse a cualquier tamaño y el mismo proyecto puede incluir múltiples mazos de cable. Unas funciones automáticas simplifican la colocación, la disposición y el dimensionamiento de los segmentos.

Sectores industriales

El E³.formboard es la solución ideal para los fabricantes de mazos de cable, para empresas de la industria automotriz, la técnica aeroespacial, la industria ferroviaria, el sector de vehículos todoterreno y especiales y para las empresas constructoras de maquinaria.



Criação otimizada da cama de pregos

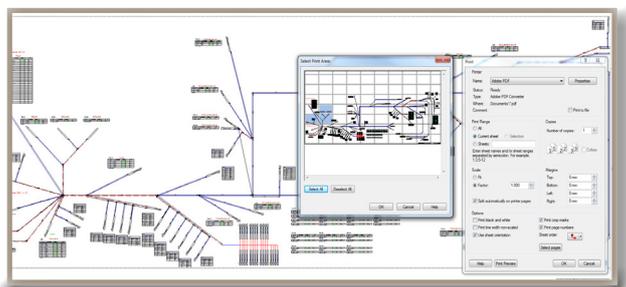


Visualización del segmento de cables

As configurações do Formboard incluem tabelas de ligação, clipagem, termorresistentes e corrugados. Os comprimentos dos fios são determinados automaticamente e um algoritmo calcula o diâmetro externo dos segmentos do chicote. Para caber no papel, as ramificações do chicote são roteadas em qualquer ângulo e a função especial de impressão permite que sessões individuais sejam reimpressas.

Desenho autônomo da cama de pregos

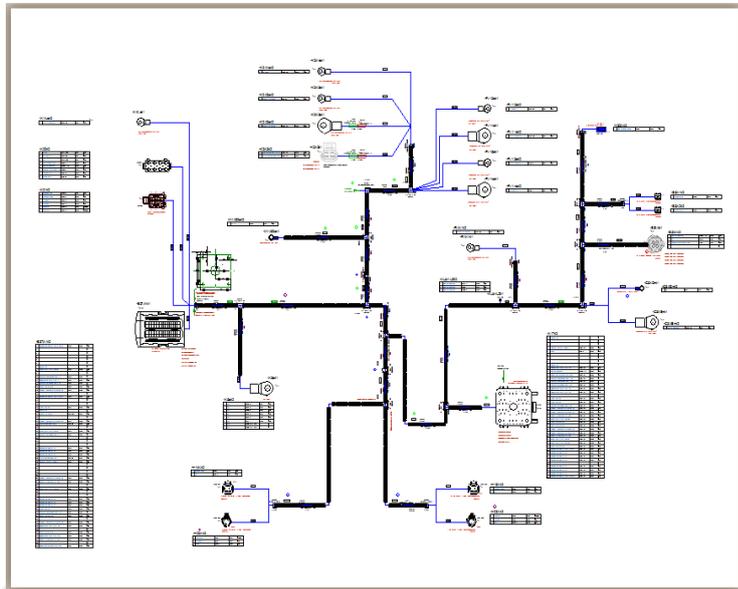
Conectores adicionados à folha do chicote incluem automaticamente tabelas de conexão, enquanto as linhas de conexão são adicionadas entre os conectores definindo as ramificações do chicote. Fios adicionados aos pinos nas tabelas de conexão são automaticamente roteados através do segmento mais curto ou pré-definido do chicote.



Opciones de configuración de impresión

Integração do esquemático e desenho da cama de pregos

Com a integração do E³.formboard com o E³.cable, os dados de interconexão lógica definidos no E³.cable são utilizados diretamente no E³.formboard. Qualquer mudança feita em um deles é automaticamente atualizada no outro.



Diseño del nailboard

Módulos adicionais de E³.series

E³.schematic

El módulo central del conjunto de aplicaciones de E³.series permite la creación de diagramas esquemáticos para sistemas de control eléctricos.

E³.panel

Para dibujos de disposición generales de armarios de distribución. Edición en 2D o 3D, colocación de dispositivos, conductos de manguera y raíles DIN y preparación de armarios de distribución para la fabricación.

E³.formboard

Creación de detallados diseños de mazo de cable build-to-print a escala 1:1, vinculados dinámicamente con dibujos E³.cable.

E³.redliner

Creación de comentarios y marcas en los documentos en una copia protegida de solo lectura del diseño. Visualización de todos los cambios recomendados en el diseño maestro y navegación entre los mismos.

E³.Revision Management

Documentación de todos los cambios físicos y gráficos entre las iteraciones de diseño. Elaboración automática de la documentación de solicitud de cambios de ingeniería.

E³.3D Routing Bridge

Transferencia de información sobre hilos, mangueras y mazos de cable a sistemas MCAD en 3D. Después del enrutamiento, las longitudes de hilo individuales pueden transferirse de vuelta a E³.series.

E³.topology

Evaluación de los mazos de cable del sistema en una fase temprana del flujo de diseño con respecto a factores como la longitud, el peso y el coste. Esto permite el análisis de ventajas e inconvenientes de los mazos de cable y de submazos para optimizar el rendimiento y el coste de fabricación.

E³.view

Visor gratuito para la visualización de todos los proyectos E³.series y archivos de visor especiales.