



**FUNCIONALIDADES ESPECIAIS
NO E³.formboard**

- Diferentes tamanhos de chicotes
- Diâmetros de segmento do pacote
- Comprimento de fios
- Separação de fios
- Tabelas de ligações
- Conexões controladas por tabela
- Rotação de segmentos
- Clipagem, corrugado, termorresistente
- Funções de impressão otimizadas
- Links dinâmicos com o E³.cable

E³.formboard - Preparação de documentação para manufatura

Introdução

O software E³.series é utilizado para documentar e detalhar projetos elétricos e de fluidos. Sua flexibilidade auxilia todo o processo de engenharia, desde a fabricação até a manutenção. Garante também que todas as fases do projeto sejam completamente sincronizadas através de sua estrutura orientada a objetos.

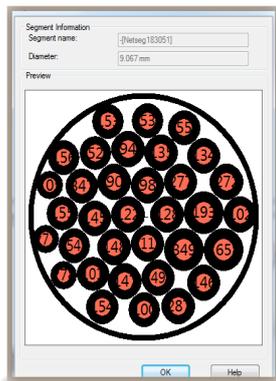
O módulo E³.formboard é totalmente integrado com o E³.cable. Juntos eles oferecem a solução completa para o desenho de chicotes para manufatura. A escala dos chicotes pode ser aumentada para qualquer tamanho e múltiplos chicotes podem existir no mesmo projeto. A função automatizada simplifica a colocação, ajuste e dimensionamento dos segmentos.

Segmentos atendidos

O E³.formboard é ideal para fabricantes de chicotes elétricos e empresas automotivas, aeroespaciais, ferroviárias, off road, de veículos para fins especiais e de maquinário.



Criação otimizada da cama de pregos

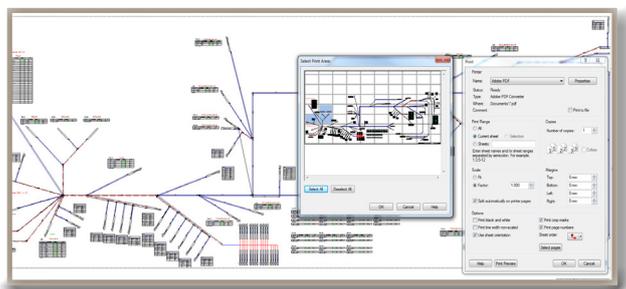


Visualização do segmento de cabos

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

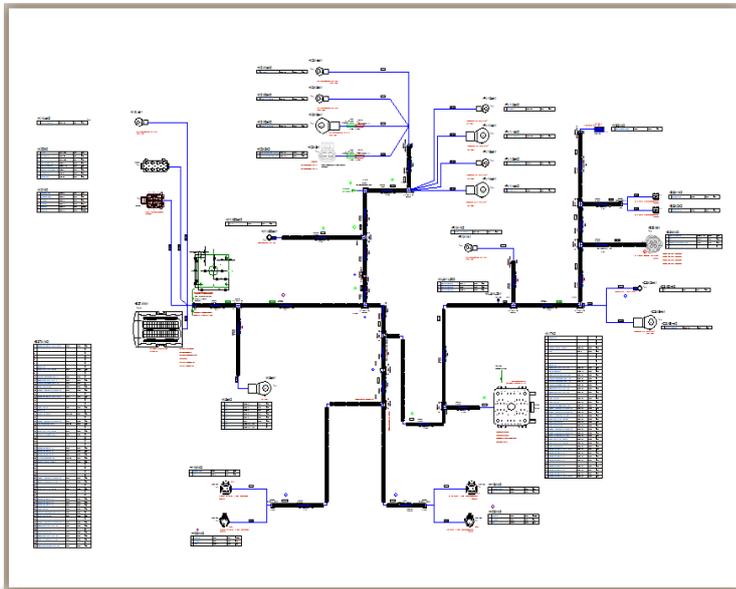
Conectores adicionados à folha do chicote incluem automaticamente tabelas de conexão, enquanto as linhas de conexão são adicionadas entre os conectores definindo as ramificações do chicote. Fios adicionados aos pinos nas tabelas de conexão são automaticamente roteados através do segmento mais curto ou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



Opções de configuração de impressão

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.



Desenho da cama de pregos

Opções adicionais do E³.series

E³.schematic

O módulo nuclear do grupo E3.series permite a criação de diagramas esquemáticos para sistemas de controle elétricos.

E³.panel

Para desenhos de disposição geral da estrutura do painel. Funciona tanto a 2D como 3D, instala dispositivos, eletrocalhas e trilhos de montagem e prepara painéis para fabricação.

E³.formboard

Cria designs de chicotes 1:1 detalhados e construídos para impressão; dinamicamente ligados a desenhos E3.cable.

E³.redliner

Salva documentos numa cópia protegida de leitura apenas do projeto. Reproduz e salta para todas as mudanças recomendadas no projeto principal.

E³.Revision Management

Documenta todas as mudanças físicas e gráficas entre iterações de designs. Produz automaticamente a documentação da ordem de mudança de engenharia.

E³.3D Routing Bridge

Fio de transferência, cabo e informação de chicotes de cabos para sistemas 3D MCAD. Após o encaminhamento, os comprimentos individuais do fio podem ser transferidos de volta para E³.series.

E³.topology

Avalia atentamente os chicotes do sistema no fluxo do projeto a averigua fatores como o comprimento, peso e custo. Permite a análise de troca dos chicotes e sub-chicotes para otimizar o desempenho e minimizar custos de fabricação.

E³.view

Possibilita a visualização de todos os projetos E³.series e arquivos de visualizadores especiais gratuitamente.