



Funzionalità speciali di E³.formboard

- Creazione di cablaggi in ogni scala
- Diametro segmenti unificato
- Lunghezze dei cavi
- Segregazione dei cavi
- Tabelle di connessione
- Connessioni da tabella
- Rotazione diramazioni
- Clip, termoretraibili e convoluti
- Funzioni di stampa ottimizzate
- Link dinamici con E³.cable

E³.formboard - Sviluppo di formboard di cablaggio per la produzione

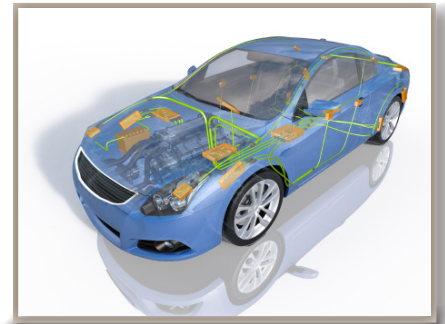
Introduzione

E³.series di Zuken è utilizzato per documentare e fornire informazioni di dettaglio sui progetti elettrici e di fluidi. La sua flessibilità supporta l'intero processo, dalla definizione e dalla progettazione, fino alla produzione e alla manutenzione. L'architettura unica orientata agli oggetti assicura che tutte le fasi siano completamente sincronizzate.

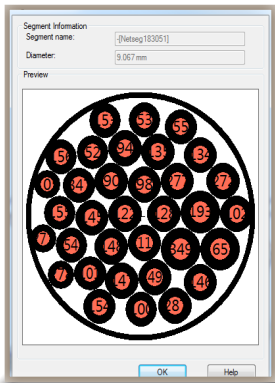
E³.formboard include tutte le funzionalità di E³.cable. Mette a disposizione una soluzione completa per lo sviluppo di cablaggi a fini produttivi. I disegni dei cablaggi possono essere scalati in qualsiasi dimensione; inoltre è possibile la convivenza di cablaggi multipli nello stesso progetto. La funzionalità automatica semplifica il posizionamento, la disposizione e il dimensionamento dei segmenti.

Settori supportati

E³.formboard è la soluzione ideale per i produttori di cablaggi preassemblati, per le aziende operanti nel settore automotive, aerospaziale, ferroviario, veicoli off-highway e scopi speciali nonché macchinari.



Creazione ottimizzata di formboard

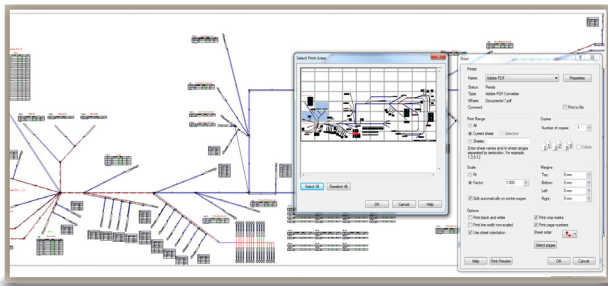


Visualizzazione della sezione di un cablaggio

Il sistema di progettazione per formboard comprende tabelle, clip, termoretraibili e convoluti. La lunghezza dei cavi viene determinata automaticamente mentre un algoritmo calcola il diametro esterno dei segmenti del cablaggio. Per dimensionare il disegno in base alle dimensioni del foglio, i rami del cablaggio possono essere ruotati su qualsiasi punto; le speciali funzionalità di stampa permettono di ristampare le singole sezioni.

Progettazione standalone di formboard

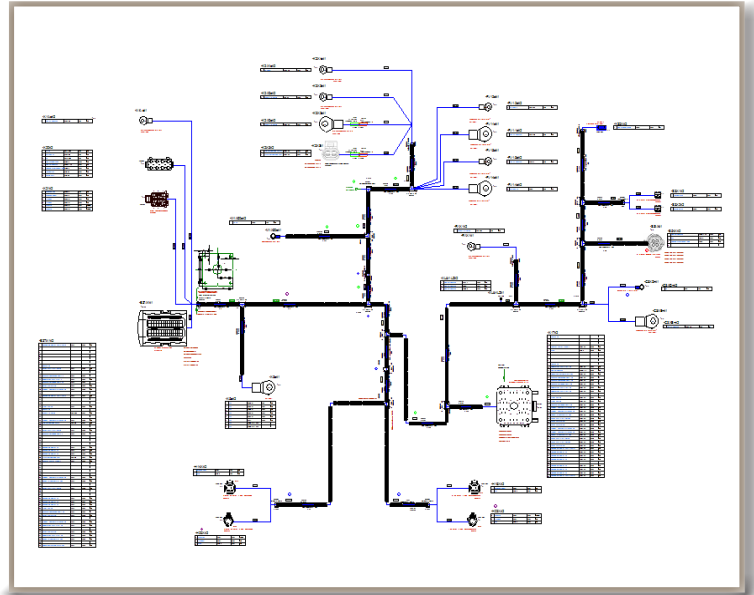
I connettori aggiunti allo schema di cablaggio includono automaticamente le tabelle, mentre le linee di collegamento aggiunte tra i connettori definiscono i rami del cablaggio. I cavi aggiunti ai pin nella tabella di connessione vengono sbrogliati automaticamente nei segmenti più brevi o in quelli predefiniti.



Impostazioni di stampa

Progettazione integrata di schemi e formboard

E³.formboard è completamente integrato in E³.cable. I dati di interconnessione logica definiti in E³.cable vengono direttamente utilizzati in E³.formboard e tutte le modifiche apportate in uno dei due moduli vengono automaticamente riprese dall'altro.



Progetto Formboard

Moduli aggiuntivi E³.series

E³.cable

Zusätzliche Funktionen für die Entwicklung von Kabeln und Kabelbäumen. Verschiedene Ansichten desselben Objekts im Plan ermöglichen die Erstellung spezifischer Dokumente für Produktion, Inbetriebnahme und Service.

E³.fluid

Soluzione integrata di progettazione per sistemi idraulici, pneumatici, refrigeranti e di lubrificazione. Supporta la progettazione integrata elettrica e fluidi.

E³.Revision Management

Documenta tutte le modifiche fisiche e grafiche tra le iterazioni della progettazione. Produce automaticamente la documentazione di richiesta delle modifiche ingegneristiche.

E³.view

Visualizza tutti i progetti E³.series e i file speciali di visualizzazione in un Viewer gratuito.

E³.3D Routing Bridge

Consente di trasferire le informazioni sui cavi, sul cablaggio e sui sistemi di cablaggio ai sistemi MCAD 3D. Dopo lo sbroglio, le lunghezze dei cavi individuali vengono ritrasferite a E³.series.

E³.topology

Per la valutazione dei sistemi di cablaggio nelle prime fasi del processo di progettazione per fattori quali lunghezza peso e costo. Consente l'analisi trade-off dei sistemi e sottosistemi di cablaggio per ottimizzare la produzione, le prestazioni e il costo.

E³.redliner

Annota i documenti in una copia protetta e di sola lettura del progetto. Riproduce e passa a tutte le modifiche consigliate nella progettazione master.

E³.view

Visualizza tutti i progetti E³.series e i file speciali di visualizzazione in un Viewer gratuito.