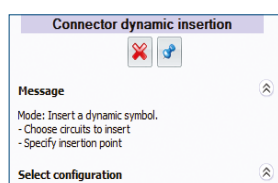


NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - ECAD

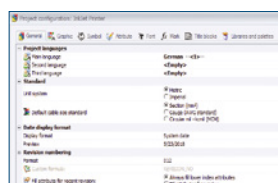


1 CONFIGURAZIONE DEI CONNETTORI DINAMICI MIGLIORATA

- Inserimento dei connettori dinamici potenziato con supporto della segmentazione grafica e delle coppie di connettori accoppiati.

Vantaggi

Inserimento ottimizzato e semplificato dei connettori segmentati e accoppiati.

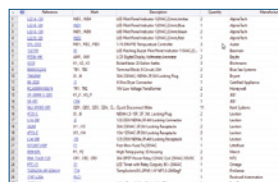


2 CAPACITÀ DI MODIFICA DELLE UNITÀ DI MISURA MIGLIORATA

- È possibile modificare facilmente le unità di misura preferite. Nelle proprietà di fili, cavi e parti del produttore, è possibile scegliere se visualizzare le quote in millimetri o in pollici.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per la definizione e la modifica delle unità di misura all'interno del progetto.

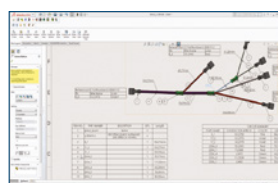


3 COLLEGAMENTI GENERATI AUTOMATICAMENTE NEI DISEGNI DEI RAPPORTI GENERATI E NEI FILE PDF ESPORTATI

- È possibile aggiungere collegamenti diretti ai componenti della distinta materiali/report per i report generati. Quando si gestiscono i collegamenti nei report, questi vengono generati automaticamente nei disegni dei report.
- È possibile esportare i file PDF contenenti i collegamenti a componenti della distinta materiali/report per accedere ai disegni PDF generati.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per l'accesso a componenti di distinta materiali/report nei report e nei disegni PDF.

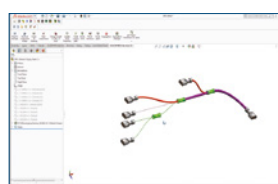


4 MIGLIORAMENTO DI TABELLE, DISTINTE MATERIALI E DOCUMENTI NEI DISEGNI APPIATTITI

- Generazione automatica dei disegni di percorsi appiattiti corretti e organizzati e delle relative tabelle. Tutte le informazioni visualizzate nelle tabelle come distinta materiali, sintesi del circuito e tabelle dei connettori sono riportate nei disegni dei percorsi appiattiti in base ai dati dello schema elettrico.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per la creazione di tabelle e documentazione per i documenti appiattiti in base ai dati dello schema elettrico.

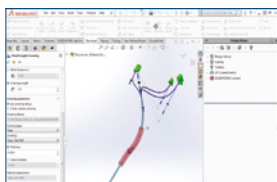


5 COPRIGIUNTI IN SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

- Efficace utilizzo dei copriugiunti dagli schemi elettrici di SOLIDWORKS® Electrical che utilizza il simbolo di un circuito passante per rappresentare un circuito con lo stesso equipotenziale su entrambi i lati del copriugiunto, lo porta all'interno del 3D instradandolo tramite le varie opzioni di instradamento automatico con efficaci funzionalità di appiattimento del percorso.

Vantaggi

Possibilità di utilizzare i copriugiunti definiti dagli schemi elettrici nel 3D, che possono essere appiattiti e documentati tramite la creazione automatica delle tabelle

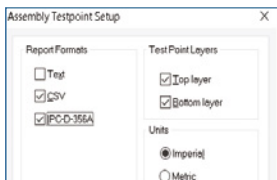


6 COPERTURE DI LUNGHEZZA FISSA O PARZIALE

- Creazione efficace di coperture di lunghezza fissa o parziale per varie posizioni ed elementi sui segmenti del percorso.

Vantaggi

Metodo ottimizzato e semplificato per la creazione di coperture di lunghezza fissa o parziale per funzioni di Cablaggio preassemblato e funzioni in linea come guaine a rete ed etichette per cavi (in linea).

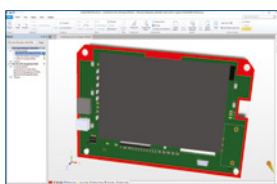


7 OUTPUT NETLIST IPC (SOLIDWORKS PCB)

- La netlist IPC integra l'output Gerber per comunicare, tra le altre cose, le informazioni sulla connettività elettrica fornite al produttore della scheda a circuito stampato (PCB) come parte del pacchetto di produzione.

Vantaggi

Siccome Gerber non dispone di informazioni sulla connettività, una netlist IPC aiuta il produttore della scheda a confrontare e convalidare i dati Gerber forniti dall'utente o i dati Gerber modificati dal produttore della PCB affinché corrispondano alla progettazione CAD di origine prima della produzione.

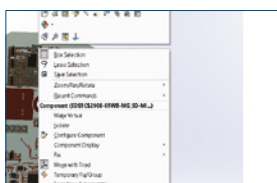


8 BARRIERE DI POSIZIONAMENTO PCB AZIONATE MECCANICAMENTE (SOLIDWORKS PCB)

- Le necessarie limitazioni al posizionamento dei componenti elettronici sulla scheda a circuito stampato (PCB) possono essere definite in SOLIDWORKS 3D CAD e trasferite a SOLIDWORKS® PCB tramite SOLIDWORKS PCB Connector. Tali limitazioni al posizionamento possono essere applicate alla superficie di una PCB o avere un offset tale da facilitare le limitazioni di altezza. Qualsiasi limitazione al posizionamento dal CAD 3D viene visualizzata come barriera di posizionamento in SOLIDWORKS PCB.

Vantaggi

I progettisti meccanici SOLIDWORKS possono comunicare, controllare e convalidare elettronicamente le eventuali limitazioni al posizionamento richieste durante la fase di progettazione per garantire una forma e un adattamento corretti della scheda e del contenitore e semplificare ulteriormente il flusso di lavoro ECAD-MCAD.

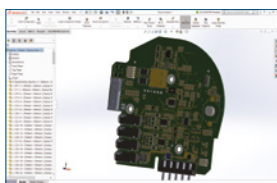


9 SUPPORTO DI COLLABORAZIONE PER GLI STATI BLOCCATO/FISSO DEI COMPONENTI E LE ANNOTAZIONI 3D DELLE MODIFICHE DI INVERSIONE PER TUTTI I COMPONENTI

- La collaborazione ECAD-MCAD tramite SOLIDWORKS PCB Connector è stata migliorata per supportare il passaggio tra gli stati Bloccato/Fisso dei componenti elettronici e la capacità di invertire un componente elettronico da un lato della PCB all'altro e far collaborare tale cambiamento sull'asse Z.

Vantaggi

Funzionalità aggiuntiva che consente ai progettisti meccanici SOLIDWORKS di modificare le posizioni dei componenti elettronici in SOLIDWORKS 3D CAD e che offre un livello di controllo superiore sulla posizione desiderata di un componente elettronico, evitando modifiche accidentali durante la definizione del layout della PCB.



10 VISUALIZZAZIONE DEL RAME (SOLIDWORKS PCB)

- La collaborazione ECAD-MCAD tramite SOLIDWORKS PCB Connector è stata migliorata per includere la visualizzazione degli elementi in rame su una PCB in SOLIDWORKS 3D CAD.

Vantaggi

I progettisti meccanici SOLIDWORKS possono ora visualizzare tracce e pad in rame durante la modifica delle posizioni dei componenti elettronici in SOLIDWORKS 3D CAD per agevolare il processo decisionale al fine di determinare la migliore posizione del componente.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 220.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it.



3DEXPERIENCE®

DASSAULT SYSTEMES | The **3DEXPERIENCE®** Company

BF DASSAULT SYSTEMES SOLIDWORKS
Authorized Reseller

Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
Francia

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com

Valore BF
progettazione3d@valorebf.it
0331638383
www.progettazione3d.valorebf.it