

VeSys[®] Electrical Series

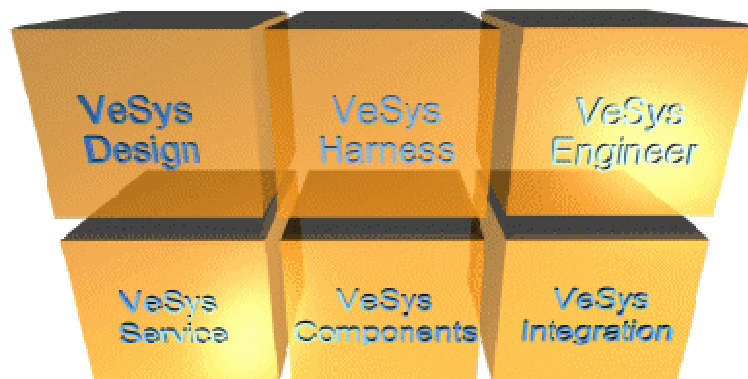
VeSys ist eine integrierte Software-Suite für Design, Analyse und Fertigung von elektrischen Schaltplänen und Kabelbäumen.

**Mentor
Graphics[®]**



VeSys® Anwender

Industrie-Segmente	Beispielkunden
Land- & Baumaschinen	Bobcat, Caterpillar, JCB, John Deere, Komatsu, Massey Ferguson, Terex
Unabhängige Automobilbauer	Ascari, Lotus, Morgan, TVR, Zonda
Busse & Lkw	Blue Bird Bus, Dennis Alexander, Iveco, New Flyer, Optare, Van Hool
Motorsport	Eagle, McLaren, Noble, Prodrive, Williams
Rettungswagen, Reinigungsmaschinen, Abfallfahrzeuge	Dennis Eagle, Federal Signal, Oshkosh
Freizeitfahrzeuge	Airstream, Bombardier Leisure, Kawasaki, Winnebago, Yamaha
Materialtransport	Jungheinrich, Kalma, Komatsu, Nacco, Still
Motorräder	BMW, Ducati, Harley Davison, Honda, Suzuki, Triumph
Dienstleister	Bertrandt, Karmann, MEL, Ricardo, Roush Technologies
Kabelbaumhersteller und Konfektionäre, die oben genannte Firmen unterstützen	Alphabet, ASL, Huber & Suhner, KWL Kabelwerk, Volex



VeSys® Electrical Series

VeSys Electrical Series ist eine Suite von Software Werkzeugen, speziell entwickelt, um die elektrische Verdrahtung von Kabelbäumen zu entwickeln, analysieren, fertigen und zu warten. Der Einsatz der VeSys Software bringt signifikante Vorteile durch das Automatisieren täglicher Designaufgaben. Sie reduziert die Zeit zur Marktreife eines Produktes und erhöht gleichzeitig dessen Produktqualität.

VeSys Design

VeSys Design wird eingesetzt, um Verdrahtungspläne zu erzeugen und zu analysieren. Die interaktive Simulation erlaubt es, Schalter zu betätigen oder Komponenten zu ändern und augenblicklich die Reaktion der Schaltung zu sehen.

VeSys Design beinhaltet das VeSys Components Modul.

VeSys Harness

VeSys Harness wird zum Kabelbaumdesign und Formboard Layout eingesetzt. Die Software erzeugt automatisch eine umfassende Auswahl von Fertigungsberichten, inklusive einer vollständigen Stückliste.

VeSys Harness beinhaltet das VeSys Components Modul.

VeSys Service

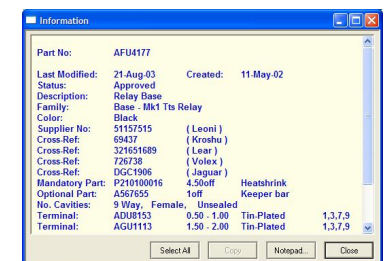
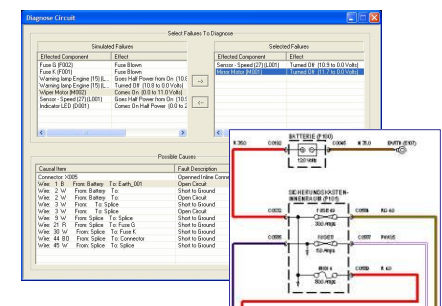
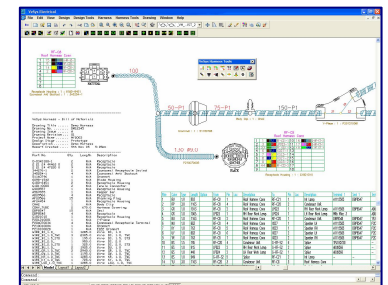
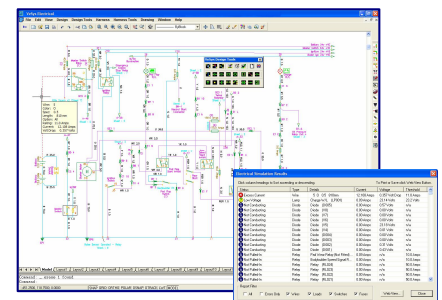
VeSys Service generiert automatisch farbcodierte, multi-linguale Service Dokumentationen direkt aus dem Verdrahtungsplan. VeSys Service ist eine Erweiterung zu VeSys Design.

VeSys Service unterstützt Sie außerdem in der Diagnose elektrischer Fehler, durch Analyse von Ursache und Wirkung. Die Ergebnisse werden dem Designer direkt präsentiert.

VeSys Components

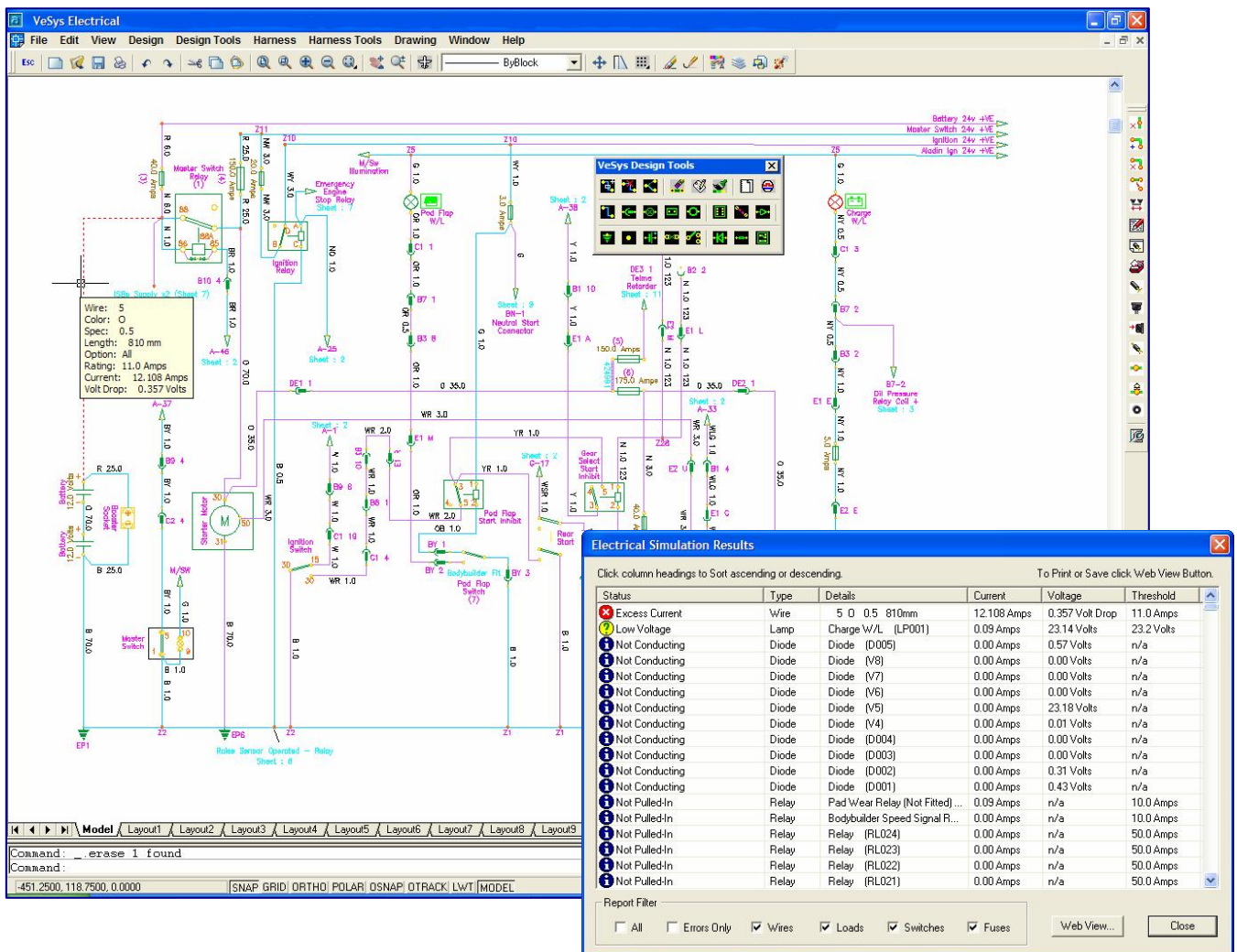
VeSys Components ist eine umfassende elektrische und kabelbaum-technische Bauteilebibliothek, um Ihre Daten zu organisieren.

VeSys Components ist voll integriert mit den anderen VeSys Applikationen. Es kann aber auch separat gekauft werden, um Komponentendaten einzupflegen, Berichte zu erzeugen oder anzuzeigen.



VeSys® Design | Elektrische Verdrahtung, Entwurf & Analyse

VeSys Design ist eine grafische Umgebung zur Erzeugung von Schaltplänen. Mit der eingebauten Gleichspannungssimulation können komplette virtuelle Prototypen von elektrischen Systemen erzeugt werden. Das bedeutet: Geprüfte Funktionalität bereits im Schalt- und Verkabelungsplan. Diese einzigartige Kombination aus interaktivem Design und Simulation reduziert die Zeit des Designzyklus und erhöht gleichzeitig die Qualität.



VeSys Design - Highlights

- ✓ Schneller Verdrahtungsplanentwurf durch intuitive Benutzeroberfläche.
- ✓ Interaktive Simulation erlaubt, einen Schalter umzulegen und augenblicklich die Reaktion der Schaltung zu sehen.
- ✓ Design Rule Checks heben Kurzschlüsse, Spannungsabfälle, Sicherungen und unterdimensionierte Drahtstärken hervor.
- ✓ Darstellung der Leistungsfähigkeit des elektrischen System eines Fahrzeugs als virtuellen Prototypen.
- ✓ Integration mit MCAD Systemen für 3D-Kabelbaumrouting und Längenrückführung zum Verdrahtungsplan.
- ✓ Intelligente Symbole mit eingebauten Modellen für elektrische Simulation und Analyse.



Schaltplaneingabe

Die VeSys Design Software hat eine sehr intuitive Benutzeroberfläche für das schnelle Erstellen und Bearbeiten von Stromkreisen und Verdrahtungsplänen. Zum Beispiel: Neue Drähte können direkt zu bereits bestehenden Drähten hinzugefügt werden und ein Spleiss wird automatisch erzeugt. Drähte werden bei Platzierung von Komponenten aufgebrochen bzw. beim Löschen wieder geschlossen. Zusätzlich besitzen alle Objekte Kontextmenüs, die den Anwendern die verfügbaren Modifizierungsoptionen für jede Komponentenart bereitstellen.

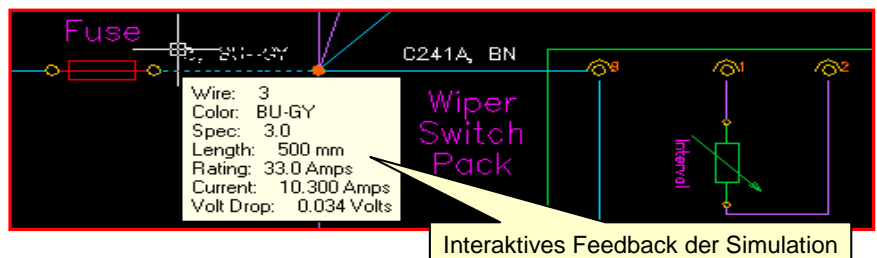
Diese und viele andere Funktionen bewirken eine schnelle und einfache Bearbeitung von Verdrahtungsplänen. Der Konstrukteur gewinnt damit mehr Zeit für Simulation und Analyse. Er kann das System prüfen und optimieren.

VeSys Design enthält VeSys Components zur Auswahl intelligenter Bauteile, über ihre elektrischen Eigenschaften und des dazugehörigen Verhaltensmodells für die Analyse/Simulation.

Elektrische Simulation und Analyse

VeSys Design führt die Simulation direkt während der Schaltplanarbeit durch. Wenn Sie einen Schalter betätigen oder etwas ändern, werden die Auswirkungen angezeigt. Fehler können sofort identifiziert und korrigiert werden. Diese Real-Time Simulation ermöglicht Ihnen die folgenden Situationen zu analysieren:

- ✓ Anzeige der System-Funktionalität
- ✓ Ströme und Zeitspannen bis zum Durchbrennen von Sicherungen
- ✓ Kurzschlüsse
- ✓ Spannungsabfall
- ✓ "Sneak Path"-Erkennung
- ✓ Signalfloss



Das System hat die Möglichkeit, elektrische Systeme von 12, 24 bis 600 Volt DC (Gleichstrom) zu simulieren und berücksichtigt auch die Auswirkungen von Temperaturen auf den Kabeln.

Integrierte Intelligente Symbole

- ✓ Drähte, Lampen, Motoren, Belastungen
- ✓ Schalter, Relais
- ✓ Sicherungen/Sicherungseinsätze
- ✓ Benutzerdefinierte Komponenten
- ✓ Seiten/Drahtbrüche, Erdungspunkte
- ✓ Verbinder, Klemmen
- ✓ Batterien
- ✓ Dioden/LED's, Widerstände
- ✓ Elektronische Kontrolleinheiten

Andere Funktionen

- ✓ Exportfunktion für Daten, Berichte und Netzlistenfunktionen in CSV, HTML etc.
- ✓ Benutzerdefinierte Eigenschaften, um Exporte zu filtern und anzupassen
- ✓ Definition und Verhaltensweisen von elektronischen Steuerungsgeräten
- ✓ Unterstützung von Multiplex-Bussen
- ✓ Interaktive Auswahl der Komponenten aus VeSys Components
- ✓ Voll integriert in alle VeSys Electrical Series Applikationen
- ✓ Arbeitet mit einer großen Anzahl von MCAD Applikationen für das 3D-Kabelbaumrouting zusammen

Software Voraussetzungen

Windows NT4, 2000 oder XP

AutoCAD oder AutoCAD LT, Alle folgenden Versionen: 2000, 2000i, 2002, 2004, 2005 oder 2006 (separat zu beziehen).

Hardware Voraussetzungen

800Mhz Pentium III oder vergleichbar, 256Mb RAM, 40Mb freier Festplattenspeicherplatz, 800x600 Grafikauflösung mit 256 Farben; CD-Rom zur Installation.

- ✓ Schnelles grafisches Layout von Kabelbaumbündeln.
- ✓ Drähte können einfach zu Komponenten (z.B. Stecker) und Spleisstabellen hinzugefügt werden.
- ✓ Drahtlängen und Bündeldurchmesser werden berechnet und dargestellt.
- ✓ Kabelbäume können maßstäblich oder unmaßstäblich gezeichnet werden.
- ✓ Die automatische Bauteileauswahl umfasst Anschlüsse (z.B. Klemmen), Dichtungen und Stecker etc.
- ✓ Enthält das Modul VeSys Components für Bauteileauswahl und Querverweise.
- ✓ Integriert mit VeSys Design, um Drähte zu importieren und Drahtlängen auszuweisen.
- ✓ Erzeugt Fertigungsberichte der Kabelbäume inkl. Stücklisten und Schneidelisten etc.

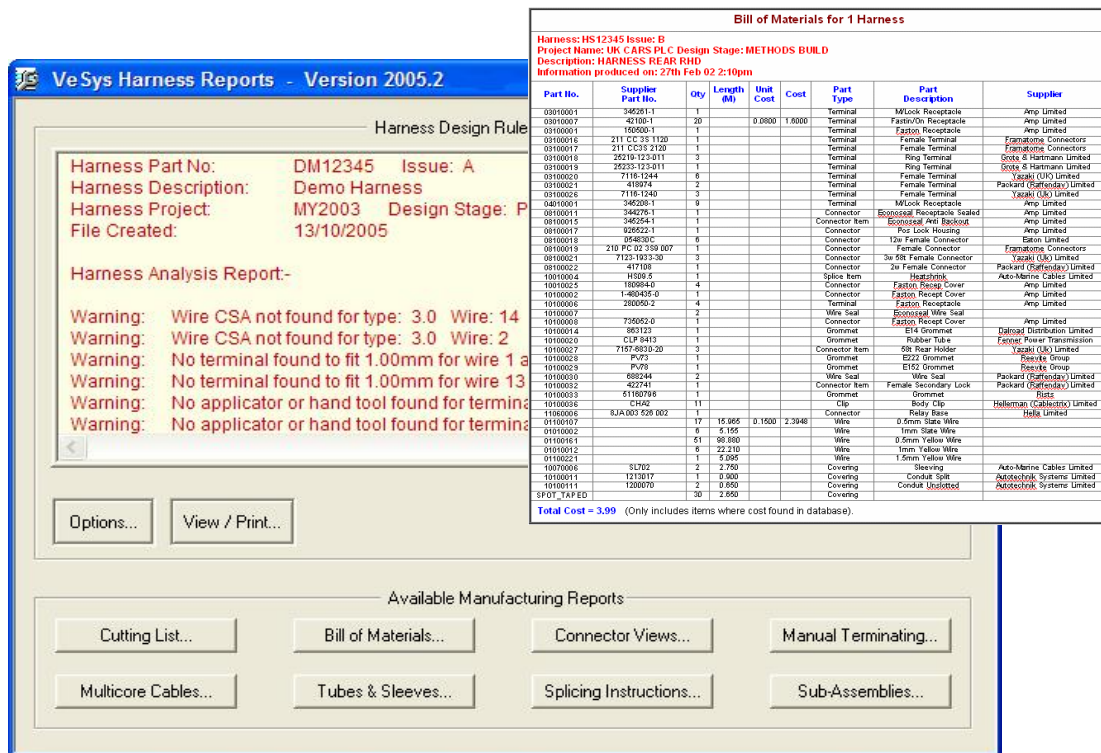


Integration mit dem Schaltplandesign

Jeder mit VeSys erzeugte Kabelbaum kann mit einem in VeSys Design erzeugten Schaltplan verknüpft werden. Dies ermöglicht den Drähten in der Schaltung eine automatische Bestückung der Stecker und Spleiss im Kabelbaumlayout. Weiterhin können Kabelbauminformationen wie Drahtlängen an das Schaltungsdiagramm zurückgegeben werden, um eine tiefergehende, genauere elektrische Simulation durchzuführen.

Fertigungsberichte

Nach Fertigstellung des Kabelbaumes können nun mit den leistungsstarken Auswertungswerkzeugen die für die Fertigung notwendigen Dokumentationen erzeugt werden. Die Berichte werden automatisch direkt aus der Zeichnung erzeugt. Dadurch ist das Resultat eine schnelle und genaue Information, die die Vorlaufzeit in der Produktion wesentlich reduziert.



VeSys Harness Reports - Version 2005.2

Harness Design Rule

Harness Part No: DM12345 Issue: A
 Harness Description: Demo Harness
 Harness Project: MY2003 Design Stage: P
 File Created: 13/10/2005

Harness Analysis Report:-

Warning: Wire CSA not found for type: 3.0 Wire: 14
 Warning: Wire CSA not found for type: 3.0 Wire: 2
 Warning: No terminal found to fit 1.00mm for wire 1 a
 Warning: No terminal found to fit 1.00mm for wire 13
 Warning: No applicator or hand tool found for termin
 Warning: No applicator or hand tool found for termin

Bill of Materials for 1 Harness

Part No.	Supplier	Part No.	Qty	Length	Unit Cost	Cost	Part Type	Part Description	Supplier
03910001	140281-1	1	1	0.0000	1.8000		Terminal	MTLock Receptacle	Amp Limited
03910007	42100-1	20	1	0.0000	1.8000		Terminal	Faston/On Receptacle	Amp Limited
03100001	16500-1	1	1				Terminal	Faston Receptacle	Amp Limited
03100016	211 CC 35 1120	1	1				Terminal	Female Terminal	Frangitone Connectors
03100017	211 CC 35 2120	1	1				Terminal	Female Terminal	Frangitone Connectors
03100018	25210 123 011	3	1				Terminal	Ring Terminal	Grote & Hartmann Limited
03100019	25230 123 011	1	1				Terminal	Ring Terminal	Grote & Hartmann Limited
03100020	7116 1244	6	1				Terminal	Female Terminal	Yaski (UK) Limited
03100021	418074	3	1				Terminal	Female Terminal	Packard (Suffern) Limited
03100025	7116 1240	3	1				Terminal	Female Terminal	Yaski (UK) Limited
04010001	34230-1	9	1				Terminal	MTLock Receptacle	Amp Limited
03100011	34230-1	1	1				Connector	Bottomless Receptacle Isolated	Amp Limited
03100015	34254-1	1	1				Connector Item	Bottomless Receptacle Isolated	Amp Limited
03100017	35052-1	1	1				Connector	Pin Lock Housing	Amp Limited
03100019	3540-0C	6	1				Connector	19a Female Connector	Baton Limited
03100019	210 PC 35 350 007	1	1				Connector	Female Connector	Frangitone Connectors
03100021	7123 1033 30	3	1				Connector	3w 58t Female Connector	Yaski (UK) Limited
03100022	417108	1	1				Connector	2w Female Connector	Packard (Suffern) Limited
10100004	16100-5	1	1				Splice Item	Hubbublok	Aero-Marine Cables Limited
10100025	180084-0	4	1				Connector	Faston Recept Cover	Amp Limited
10100032	1400405-0	1	1				Connector	Faston Recept Cover	Amp Limited
10100006	200050-2	4	1				Terminal	Faston Receptacle	Amp Limited
10100007	730602-0	2	1				Connector	Bottomless Wire Seal	Amp Limited
10100014	803123	1	1				Grommet	BT4 Grommet	Dalrood Distribution Limited
10100020	CLP 1415	1	1				Grommet	Rubber Tube	Farnes Power Transmission
10100027	7187 8030 20	3	1				Connector Item	58t Rear Holder	Yaski (UK) Limited
10100029	PV95	1	1				Grommet	BT22 Grommet	Beckle Group
10100033	PV99	1	1				Grommet	BT22 Grommet	Beckle Group
10100032	422741	1	1				Connector Item	Female Secondary Lock	Packard (Suffern) Limited
10100033	21160708	1	1				Grommet	Grommet	Packard (Suffern) Limited
10100035	CLP 1415	1	1				Grommet	Rubber Tube	Packard (Suffern) Limited
11000006	8JA003 529 002	1	1	15.985	0.1500	2.3948	Connector	Relay Base	Helleman (Colchester) Limited
01010017	CLP 1415	1	1				Wire	0.5mm Silver Wire	Hella Limited
01010002	CLP 1415	6	1	5.195			Wire	1mm Silver Wire	
01010016	CLP 1415	61	1	60.360			Wire	0.5mm Yellow Wire	
01010012	CLP 1415	6	1	22.210			Wire	1mm Yellow Wire	
01000221	CLP 1415	1	1	5.095			Wire	1.5mm Yellow Wire	
10070006	CLP 1415	2	1	2.750			Covering	Shrinkage	Aero-Marine Cables Limited
10100011	121307	1	1	0.900			Covering	Conduit Split	Autocable Systems Limited
10100111	1300070	2	1	0.850			Covering	Conduit Unsplit	Autocable Systems Limited
SPOT_TAP ED		30	1	2.850			Covering		
Total Cost = 3.99 (Only includes items where cost found in database)									

Options... **View / Print...**

Available Manufacturing Reports

Cutting List... Bill of Materials... Connector Views... Manual Terminating...
 Multicore Cables... Tubes & Sleeves... Splicing Instructions... Sub-Assemblies...

Die Fertigungsberichte enthalten:

- ✓ Drahtschneidelisten
- ✓ Sperrvermerke für Stecker
- ✓ Stücklisten
- ✓ Schneidelisten für mehradrige Leitungen
- ✓ Schneidelisten für Rohre und Muffen
- ✓ Arbeitsanweisung zum Splicen
- ✓ Arbeitsanweisung für das manuelle Anschlagen
- ✓ Erzeugung von Unterbaugruppen
- ✓ Querverweise von Bauteilartikelnummern
- ✓ Suchfeld für Steckerzubehör
- ✓ Wählt Anschlüsse, Applikatoren & Dichtungen aus

Software Voraussetzung

Windows NT4, 2000 oder XP

AutoCAD oder AutoCAD LT, jede der folgenden Versionen: 2000, 2000i, 2002, 2004, 2005 oder 2006 (muss separat gekauft werden)

Hardware Voraussetzung

800Mhz Pentium III oder äquivalent, 256Mb RAM Hauptspeicher, 40Mb freier Festplattenspeicherplatz, 800x600 Grafikauflösung mit mindestens 256 Farben, CD-Rom für die Installation.

VeSys® Service | Service Dokumentation & Diagnostik

VeSys Service generiert Service Dokumentation und diagnostische Daten direkt aus dem Verdrahtungsplan. VeSys Service stellt den Verdrahtungsplan mit farbcodierten Drähten dar und ermöglicht die Ausgabe des Verdrahtungsplans in verschiedenen Sprachen.

VeSys Service nutzt die integrierte Simulation von VeSys Design, um elektrische Fehler automatisch zu analysieren bzw. Fehlerursachen automatisch festzustellen. Die Funktion "Fehler automatisch analysieren" berücksichtigt folgende Fehlerfälle: Offene Schaltungsdrähte, offene (nicht belegte) Stecker, Drähte mit Masseschluss und durchgebrannte Sicherungen. VeSys Service ist ein Add-on zu VeSys Design.

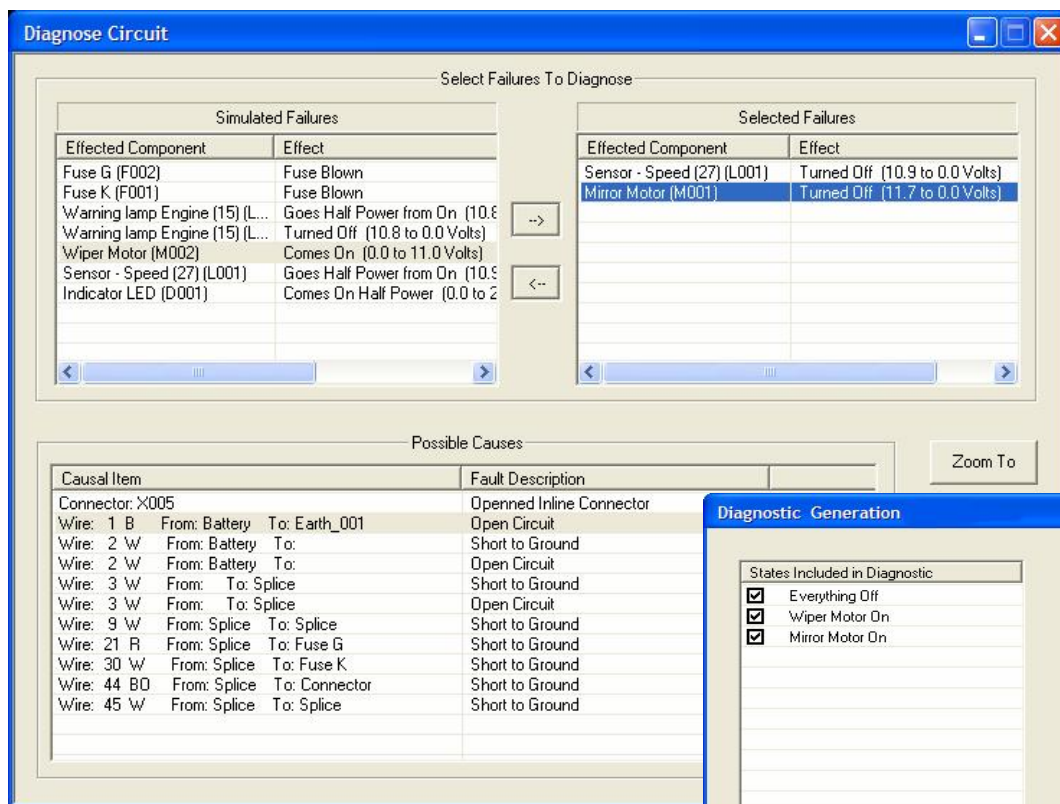
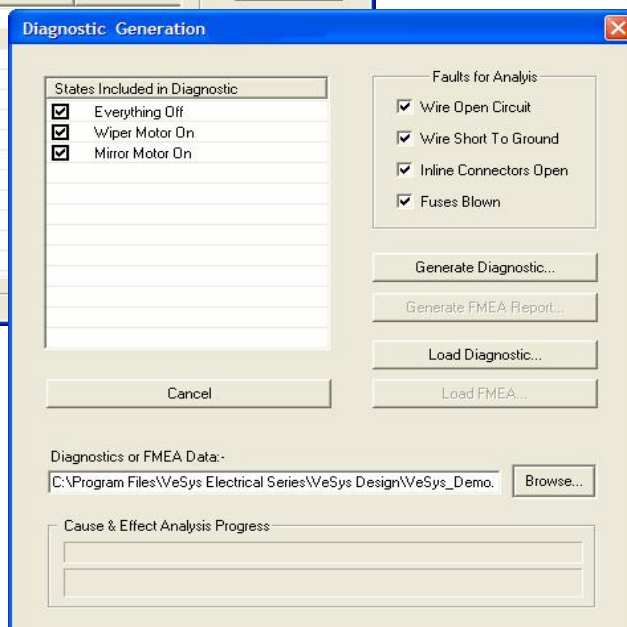


Bild zeigt das Werkzeug zum Auffinden von Fehlern



VeSys Service - Highlights

- ✓ Automatische Erzeugung der Diagnose aus der Fehleranalyse der elektrischen Simulation.
- ✓ Automatische Sprachübersetzung der Service-dokumentation.
- ✓ Export der Schaltung in das CGM Format, Drähte werden in Drahtfarbe eingefärbt.
- ✓ Servicereleasedaten - Konsistenzcheck.
- ✓ Service-Dokumentation in das Projekt-basisverzeichnis veröffentlichen.



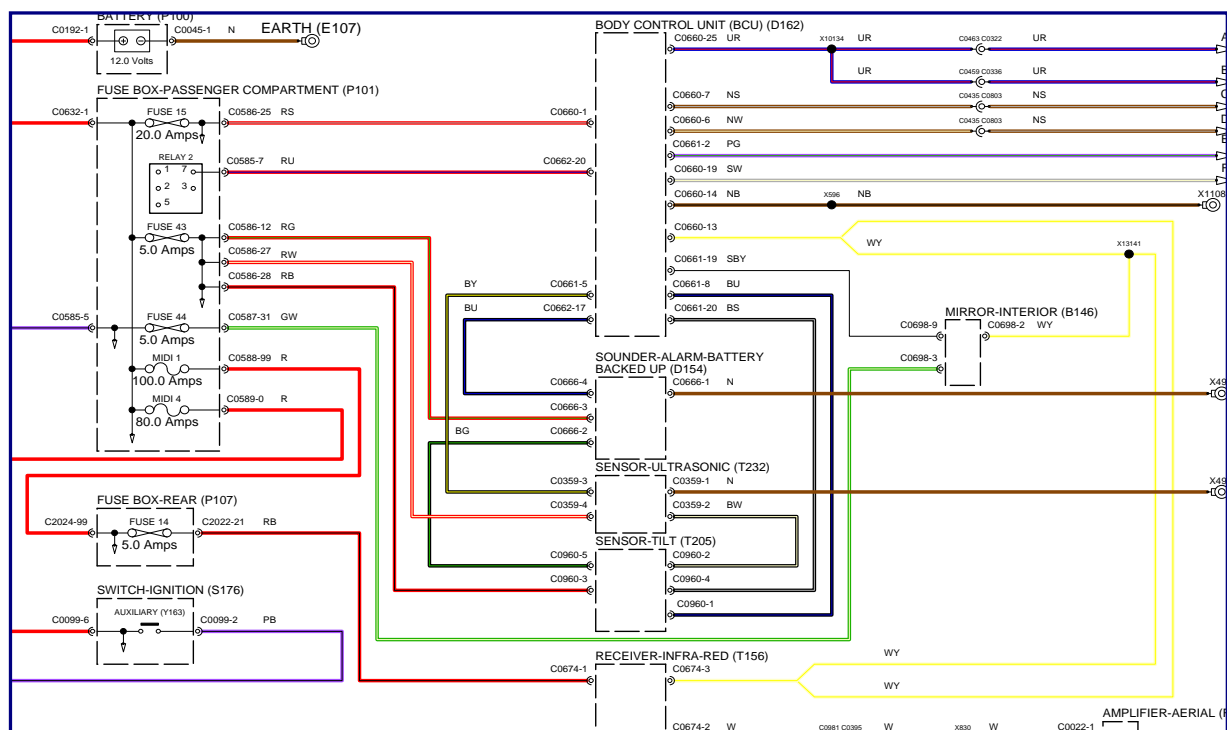
Publizieren des Servicereleases

In VeSys Design werden elektrische Systeme generell innerhalb einer einzigen Datei über mehrere Seiten hinweg erzeugt, um sicher zu stellen, dass alle Funktionen und Interaktionen simuliert werden können. Für die Service Publikation jedoch wird jedes Blatt als separate Datei benötigt, um diese auf Vorlagen einer Publishing Software zu importieren. VeSys Service erzeugt dafür einzelne Blätter und speichert sie in das entsprechende Projektverzeichnis. Vor der Freigabe wird eine Reihe von Überprüfungen durchgeführt, um sicher zu stellen, dass die Artikelnummern der Bauteile, Ausgabeebenen und Projektdetails zu den Dateinamen und den Attributen der Zeichnungsrahmen passen.



Formate & Sprachübersetzungen

Die Schaltungen werden aus VeSys Design in eine Reihe von Formaten exportiert. Jeder Komponentennamen kann dabei in verschiedene Sprachen übersetzt werden. VeSys Service extrahiert Drahtfarbencodierungen aus dem original VeSys Design Schaltplan und gibt die Drähte in den entsprechenden RGB Farben für die CGM Ausgabe aus. Dies hilft den Servicetechnikern maßgeblich bei der Identifizierung und Beseitigung elektrischer Fehler.



VeSys® Components | Schaltplan & Kabelbaum Bauteilebibliothek

VeSys Components ist eine umfassende Bibliothek für schaltplan- und kabelbaumtechnische Bauteile. VeSys Components ist voll integriert in die anderen VeSys-Applikationen, kann aber auch separat erworben werden, z.B. für das Einpflegen, Reporting oder Sichten von Daten. Es stellt die zentrale Basis dar, um elektrische und Kabelbaumbauteile zu organisieren und nachzuschlagen. Weiterhin bietet es eine Querverweiskompatibilität für Bauteileartikelnummern.

The screenshot displays the VeSys Components software interface. The main window shows a tree view of components on the left and a table of components in the center. The table has columns for Part No., Description, Supplier, Supplier No., Family, Modified, Created, In BOM, and CAI. The selected part is AFU4177, a Relay Base. The Properties window for AFU4177 shows details like Description, Part Family, Color, and Part Status. It also includes a Part Numbers table and a Bill of Materials section. Two pop-up windows are shown: 'Define Custom Folder Filter Properties' and 'Information'.

Define Custom Folder Filter Properties

Custom Folder Name: Parts modified after 20-Jun-02

Part Type: ☒ Any Type, ☒ Connectors, ☒ Terminals, ☐ Tubes, ☐ Cavity Seals, ☐ Wires, ☐ Electrical, ☐ Other Parts

Description: "Econoseal" Color: Black

Part Family: Hm090 Material: Base - Mk1

Supplier: Terminal Finish / Plating:

Date Properties: Created Before: 05 Nov 05, Created After: 20 Jun 02, Modified Before: 20 Jun 02, Modified After:

Connector Properties: No. of Cavities: More Than: 1, Less Than: 1, Equal To: 1, Not Applicable: ☒ Male, ☐ Female, ☐ Other, ☐ Sealed, ☐ Unsealed, ☐ Other

Information

Part No: AFU4177

Last Modified: 21-Aug-03 Created: 11-May-02

Status: Approved

Description: Relay Base

Family: Base - Mk1 Tts Relay

Color: Black

Supplier No: 51157515 (Leoni)

Cross-Ref: 69437 (Kroshu)

Cross-Ref: 321651689 (Lear)

Cross-Ref: 726738 (Volex)

Cross-Ref: DGC1906 (Jaguar)

Mandatory Part: P210100016 4.50off Heatshrink

Optional Part: A567655 1off Keeper bar

No. Cavities: 9 Way, Female, Unsealed

Terminal: ADU8153 0.50 - 1.00 Tin-Plated 1,3,7,9

Terminal: AGU1113 1.50 - 2.00 Tin-Plated 1,3,7,9

VeSys Components - Highlights

- ✓ Zentrales Modul, um alle elektrischen und kabelbaumtechnischen Bauteileinformationen zu organisieren und zu sichten.
- ✓ Integriert in die anderen VeSys-Applikationen erleichtert es die automatische Bauteileselektion und Überprüfung.
- ✓ Intuitives und Kontext sensitives Benutzerinterface.
- ✓ Schnelle Suche von Texten und Artikelnummern inklusive benutzerdefinierten Filtern.
- ✓ Flexible Bauteilebeziehungen von Steckern, Anschlüssen etc.
- ✓ Speichert Engineering Daten wie Steckerzubehör und Anschlussabsolierlängen.
- ✓ Erlaubt flexibles dezentrales Arbeiten.
- ✓ Leistungsstarke Artikelnummern und Querverweiskompatibilität bei allen Komponenten.
- ✓ Intelligenter Datenimport und -export.



Schnelle Suche und einfache Handhabung

Text- und Artikelnummernsuche erlauben sofortigen Zugriff auf jede Information, die im Design, Einkauf oder Service gebraucht werden, also während des Produktlebenszyklus. Ein Doppelklick auf jedes Bauteil zeigt den Bauteiledatensatz inklusive aller Baugruppenbeziehungen. Datensatzansichten können durch eine simple „Kopieren und Einfügen“-Funktion leicht zu anderen Dokumenten übertragen werden. Leistungsstarke, benutzerdefinierte Filter und Felder ermöglichen die Anpassung an spezielle Anforderungen. Ein Komponententyp kann leicht durch ein einfaches 'Drag & Drop' in ein anderes Verzeichnis verschoben werden. Miniaturbilder von Bauteilen können beim Modifizieren von Datensätzen zur besseren Identifikation hinzugefügt werden.

Bauteiledaten enthalten:

- Stecker
- Klemmen
- Drähte
- Hohlraumdichtungen & Blindstopfen
- Elektrische Bauteile & Parameter
- Aderendhülsen & Rohre
- Anschlussapplikatoren
- Generelles Bauteileverzeichnis
- Querverweise von Firmenartikelnummern
- Flexible Bauteilebeziehungen
- Benutzerdefinierte Suchfilter
- Zusätzliche/Abzählige Längen bei Steckern
- Absolierlängen bei Anschlüssen

Information			
Part No:	AFU4177		
Last Modified:	21-Aug-03	Created:	11-May-02
Status:	Approved		
Description:	Relay Base		
Family:	Base - Mk1 Tts Relay		
Color:	Black		
Supplier No:	51157515	(Leoni)	
Cross-Ref:	69437	(Kroshu)	
Cross-Ref:	321651689	(Lear)	
Cross-Ref:	726738	(Volex)	
Cross-Ref:	DGC1906	(Jaguar)	
Mandatory Part:	P210100016	4.50	Heatshrink
Optional Part:	A567655	1off	Keeper bar
No. Cavities:	9 Way, Female, Unsealed		
Terminal:	ADU8153	0.50 - 1.00	Tin-Plated 1,3,7,9
Terminal:	AGU1113	1.50 - 2.00	Tin-Plated 1,3,7,9

Buttons: Select All, Copy, Notepad..., Close

Gemeinschaftliches Zusammenarbeiten

VeSys Components ist sowohl für die Teamarbeit als auch für die Arbeit offline konzipiert. Zum Beispiel kann der Anwender die Daten auf sein Notebook herunterladen, um offline zu arbeiten. Zurück im Büro können diese wieder synchronisiert werden. Das Produkt ist auch dafür konzipiert, um eine auf Kooperation beruhende Lieferkette zu ermöglichen: OEM's und Konfektionäre/Zulieferer können dadurch Daten teilen und synchronisieren. Ein Konfektionär kann eine Untermenge der Datenbank für einen speziellen Kunden aus seiner internen Masterdatenbank generieren. Speziell benötigte Bauteileinformation können dann zur Datenbank manuell hinzugefügt oder von externen Quellen importiert werden.

Integration mit den anderen VeSys Applikationen

Wenn ein Schaltplan in VeSys Design erzeugt wird, dann können den Bauteilen zusätzlich die korrekten elektrischen Parameter für den Widerstand, Strom sowie Limits für den Spannungsabfall hinzugefügt werden. Dieses garantiert präzise Schaltkreissimulationen, ohne dass der Designer sich Sorgen um die Details machen muss. Innerhalb von VeSys Harness gibt es einen „Browse“ Knopf, der direkt die korrekten Bauteile aus VeSys Components auswählt und filtert. In beiden Modulen - Schaltung und Kabelbaum - erlauben die gespeicherten Bauteilebeziehungen eine automatische Anschlussauswahl und Querverweise zu den Artikelnummern der Zulieferer. VeSys Components unterstützt den kompletten Designprozess vom ersten Konzept bis hin zur Fertigung.

Hardware & Software Voraussetzungen

Windows NT4, 2000 oder XP, 800Mhz Pentium III oder equivalent, 256Mb RAM, 40Mb freier Festplattenspeicherplatz, 800x600 Grafikauflösung mit 256 colors, CD-Rom zum installieren.



Linius Technologies GmbH

Generalvertrieb und Service für
Deutschland, Österreich und die Schweiz –
im Auftrag der Mentor Graphics Corporation

Am Marktplatz 7
D-93152 Nittendorf

Tel: +49 (0) 9404 963986
Fax: +49 (0) 9404 640096

Info@Linius.de
www.VeSys.com
www.Linius.de