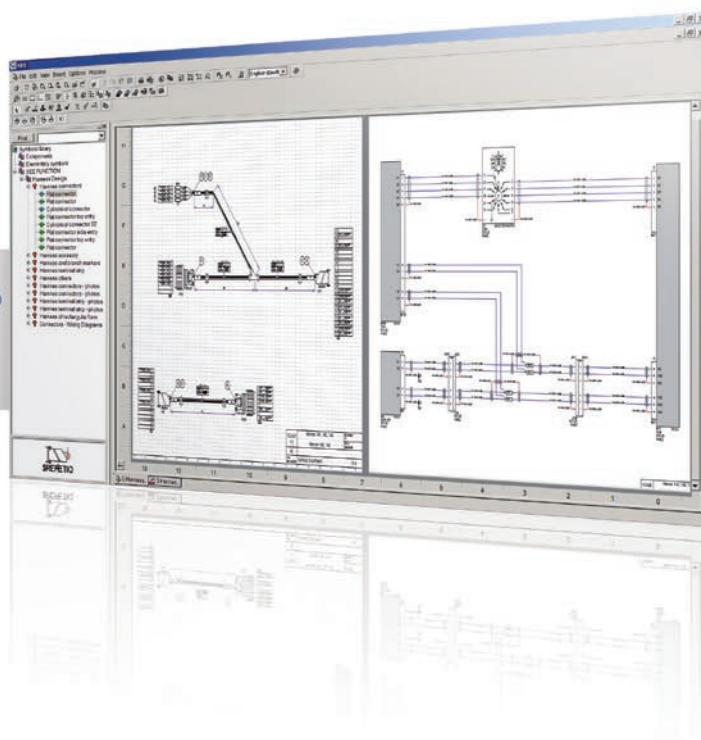




“Pełna moc CADA
elektrycznego do
projektowania wiązek kablowych”

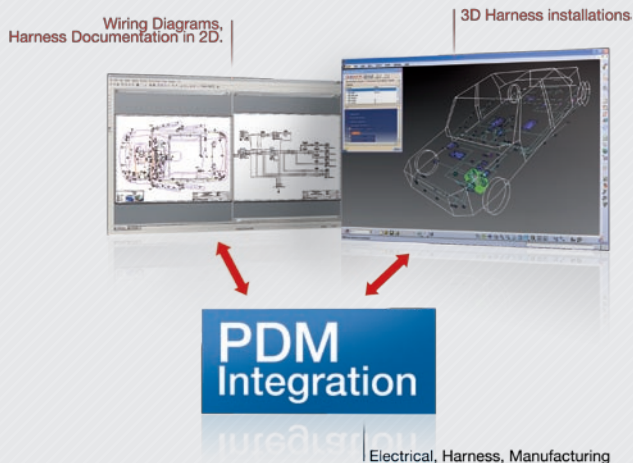


www.ige-xao.pl

CAD elektryczny dla systemów przemysłowych

SEE ELECTRICAL HARNESS

Program pozwala zarządzać wszystkimi rodzajami schematów, generować wiązki kablowe, montażówki aparatu (wiring diagrams) oraz zestawienia materiałów. Dodatkowo umożliwia współpracę z programami 3D oraz systemami PDM (Product Data Management).



Oszczędzaj czas i pieniądze...

- Dedykowane biblioteki symboli i funkcjonalności.
- Łatwy w użytkowaniu (Środowisko Windows).
- Projektowanie dokumentacji wiązek 2D bezpośrednio w programie.

Zwiększaj jakość projektowania...

- Kontrola projektu w czasie rzeczywistym (zarządzanie końcówkami złącz, zajętością końcówek, kontrola oznaczeń i obwodów).
- Automatyczna generacja zestawień (lista części, lista kabli, lista wiązek).
- Zarządzanie rewizjami.

Komunikuj się...

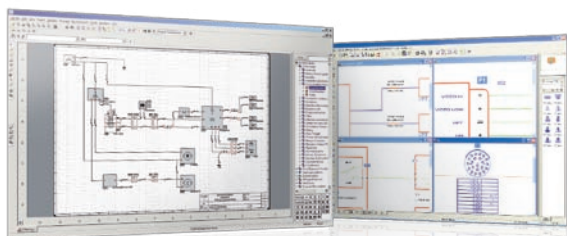
- z systemami zarządzania cyklem życia produktu PDM oraz zarządzaj wersjami produktu.
- z programami CAD do projektowania mechaniki i projektuj wiązki 3D na podstawie schematów elektrycznych.
- z innymi pakietami poprzez import/export szeregu formatów (DWG, XML, TIFF, JPG, XLS,...).

SCHEMATIC EDITOR

SEE ELECTRICAL HARNESS dostarcza wszystkich narzędzi do zarządzania schematami elektrycznymi oraz montażówkami (wiring diagrams).

Tworzenie oraz modyfikacja schematów

- Zarządzanie w czasie rzeczywistym wszystkimi schematami w danym projekcie.
- Dedykowane narzędzia do wstawiania na schemat symboli i połączeń.
- Wstawienie symbolu przerywa połączenie.
- Technologia drag-and-drop, kopiuj-wklej, undo, menu kontekstowe, typowe narzędzia Windows.
- Ręczne i automatyczne oznaczanie komponentów.
- Zarządzanie adresacją krosową w czasie rzeczywistym.



Pełne zarządzanie złączkami

- Automatyczne wstawianie złączek.
- Dobór typu złączki z katalogu producenta.
- Automatyczne numerowanie końcówek złącz zgodnie z kodem katalogowym aparatu.
- Zarządzanie wszelkimi rodzajami końcówek złącz (wtyk, gniazdko).
- Kontrola końcówek złącz w czasie rzeczywistym (wykorzystanie danej końcówki, przekroczenie ilości końcówek).

- Zarządzanie końcówkami złącz, zamiana końcówek, zarządzanie końcówkami rezerwowymi.
- Zarządzanie elementami złącza (obudowy, końcówek złącz i akcesoria).
- Automatyczna renumeracja końcówek złącz w danym złączu.

Zarządzanie połączeniami, żyłami, kablami, ekranami

- Zarządzanie w czasie rzeczywistym siecią połączeń elektrycznych.
- Zarządzanie kablami i oznaczaniem żył, zarządzanie przekrojem i kolorami żył.
- Zarządzanie typami kabli (ekranowane, skrętki, koncentryczne).
- Dobór typu kabla z katalogu producenta.

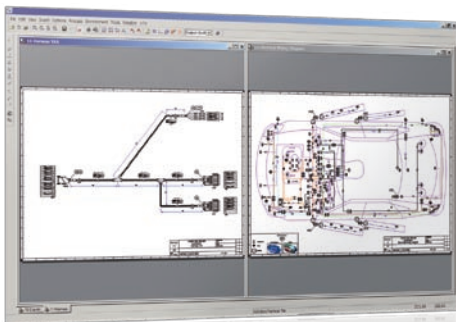
Generacja wykazów materiałowych

- Automatyczna generacja:
 - wykazów materiałów,
 - wykazów kabli, listy żył,
 - listy połączeń.



HARNESS DOCUMENTATION

Łatwe narzędzie do projektowania i routingu Twoich wiązek w wymiarze 2D, zgodnie z Twoim schematem elektrycznym.



- Biblioteki symboli i komponentów dedykowane do projektowania wiązek.
- Automatyczny routing kabli i żył w wiązce.
- Pozycjonowanie akcesoriów.
- Automatyczne obliczanie długości kabli w wiązce oraz przekrojów rozgałęzień.
- Tworzenie wykazów wiązek.

ZARZĄDZANIE DANYMI ORAZ WYMIANA DANYCH

SEE Electrical HARNESS oferuje możliwość integracji z programami PDM oraz z programami CAD dla mechaniki. Pozwala to na przeglądanie i wymianę danych. Zwiększa to efektywność i skraca czas realizacji.

- Wykorzystanie bazy danych MS Access®, Oracle® lub SQL server® do zarządzania projektami (Vault).
- Interfejsy do innych systemów PDM (VPM, SMARTEAM, ENOVIA).
- Zarządzanie użytkownikami i prawami dostępu.
- Technologia check in / check out oraz indeksowanie zmian.

Szeroki zakres formatów wymiany oferowanych przez SEE Electrical Harness umożliwia wygodną komunikację z innymi programami lub serwisami.

Formaty graficzne

- DXF/DWG, BMP, JPEG, TIFF, PCX, SVG, CGM...

Formaty danych

- XLS, DOC, HTML, XML ...

Formaty baz danych

- MS Access®, Oracle®, SQL server®...

Format wymiany danych o wiązkach (Wiring exchange format)

- XML (CATIA V5), NWF (Pro Engineer).

Przeglądarka SEE VIEWER

- Przeglądanie oraz drukowanie projektów..
- Narzędzia do nawigacji, wyszukiwania informacji technicznych oraz zaznaczania stref do zmiany (redlining).

ŚRODOWISKO

SEE ELECTRICAL HARNESS pozwala użytkownikowi na utworzenie własnego środowiska projektowego, dostosowanego do określonych standardów. Umożliwia to wykorzystanie programu zarówno do projektowania wiązek kablowych w samolotach cywilnych lub wojskowych, jak i samochodach czy statkach.

Ponad 4 000 symboli i komponentów...

Biblioteki symboli

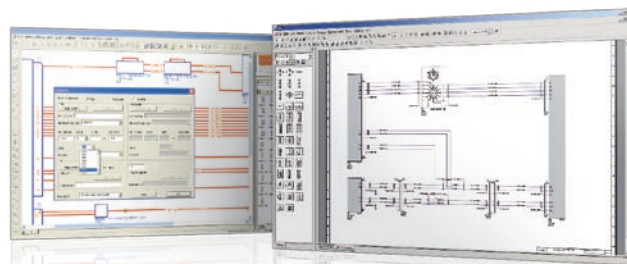
- Dostęp do bibliotek symboli zgodnych a międzynarodowymi standardami takimi jak ATA, BNAE, DOD-STD-863B.
- Edytor symboli umożliwiający tworzenie, modyfikację oraz organizację bibliotek symboli.

Katalogi aparatury różnych producentów

- Katalogi wyposażenia elektrycznego, złączy, kabli...
- Zarządzanie kodami katalogowymi oraz opisami technicznymi produktów.
- Import i aktualizacja katalogów na podstawie zewnętrznych baz danych (ERP).

Metodologia projektowania

- Zarządzanie metodami zgodnie ze standardami.
- Oznaczanie wyposażenia, złączy, potłoczeń, kabli.
- Graficzna reprezentacja kabli i złączy.
- Zarządzanie blokami i arkuszami formatowymi.



DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

IGE+XAO posiada status „Gold partner” firmy DASSAULT SYSTEMS.

CATIA V5 Integration

Dane o kablach i wiązkach wyekstrahowane ze schematów ideowych są importowane do projektu mechanicznego w celu obliczenia rzeczywistej długości kabli. Informacja ta jest przenoszona do schematów ideowych, a listy kabli są aktualizowane.

SMARTEAM Integration

Projekty SEE ELECTRICAL HARNESS mogą być zarządzane w systemie SMARTEAM.



Servicios de Valor Añadido

Zespół SOLUTIONS



Zespół Solutions pomaga klientom w jak najlepszym użytkowaniu produktów IGE+XAO, poprzez dostarczenie najbardziej optymalnych metod.

- Konsulting.
- Integracja.
- Usługi programistyczne.
- Pomoc bezpośrednio u klienta.

Metody pracy zespołu Solutions

- Dostosowanie produktów dla potrzeb klienta.
- Specyficzne usługi programistyczne z wykorzystaniem technologii API.
- Integracja programu IGE+XAO z systemem informatycznym klienta.

IGE+XAO GROUP

- Ponad 23 lata doświadczeń.
- Ponad 350 zatrudnionych.
- 22 oddziały w 15 krajach.
- Ponad 56,000 sprzedanych licencji.
- Notowana na giełdzie od marca 1997 roku.

S2E CONSULTING



S2E Consulting, to firma, w której ma udziały IGE+XAO oraz SOGECLAIR. Oferuje ona konsulting i serwis dedykowany systemom inżynierskim oraz optymalizacji projektowania elektryki.

Zatrudniająca ekspertów z dziedziny aeronautyki, S2E Consulting może pomóc klientom w optymalizacji procesów i integracji najlepszych metod w relacji do systemu informatycznego klienta.



www.ige-xao.pl

IGE+XAO Polska

Pl. Na Stawach 3
KRAKÓW

Postcode : 30-107

Ph : +48 (0)12 630 30 30

Fax : +48 (0)12 630 30 37