

Automatyczne generowanie schematów

Konfiguruj, a nie projektuj

Standaryzacja jest ważnym krokiem w kierunku zwiększenia wydajności. Automatyzacja projektowania podąża za standaryzacją.



Moduł Automatic Diagram Generation (ADG), oferuje użytkownikom SEE Electrical i SEE Electrical Expert narzędzie, które umożliwia konfigurację projektu elektrycznego oraz automatyczne generowanie dokumentacji elektrycznej dla działów sprzedaży, inżynierii i produkcji. Jest dostępny w wersji **Scale tego oprogramowania.**

Powtarzalne procesy robocze można zoptymalizować i zautomatyzować. Moduł ADG pomaga usprawnić wysoce wydajne procesy projektowania elektrycznego, które się powtarzają. W zależności od stopnia automatyzacji, możliwa jest redukcja czasu produkcji dokumentacji nawet o 80%. Schematy zostaną wygenerowane, przy jednoczesnym podniesieniu jakości dokumentacji. Warunkiem koniecznym poprawnej konfiguracji jest dekompozycja projektu elektrycznego na system blokowy z jednostkami funkcjonalnymi w postaci opcji i wariantów. Po jednorazowej konfiguracji podstawowych zmiennych w blokach i szablonów schematów obwodów, wszystkie nowe warianty projektu mogą być automatycznie generowane, co oznacza znaczne zmniejszenie nakładu pracy.

Po generacji, projekty mogą być edytowane ręcznie w części lub w całości. Korzyści w ramach procesu automatyzacji projektowanie w SEE to przykładowo tłumaczenie maszynowe dokumentacji za pośrednictwem modułu Translation. Wszelkie listy i zestawienia można generować automatycznie.

Ponadto moduł ułatwia wprowadzanie na rynek swoich rozwiązań lub produktów. Dzięki prostemu konfiguratorowi opartemu na arkuszu kalkulacyjnym, standardowy projekt może być generowany przez członków zespołu, którzy nie używają SEE Electrical lub SEE Electrical Expert.

Mogą oni wykorzystać ADG do zautomatyzowania całego procesu przygotowania oferty, negocjacji, aż do zamówienia, odciążając zespół od rutynowych zadań.

Charakterystyka

- Konfiguracja produktu lub projektu za pomocą prostego arkusza w programie Excel
- Automatyczne generowanie dokumentacji w SEE Electrical i SEE Electrical Ekspert
- Optymalizacja procesu projektowego
- Zarządzanie opcjami i wariantami
- Dostosowanie dla potrzeb użytkownika
- Możliwe interfejsy z systemami CRP, ERP, PLM, PDM
- Możliwy interfejs z konfiguratorem dostosowanym do potrzeb klienta

Korzyści

- Unikanie powtarzających się zadań
- Wykorzystywanie sprawdzonych rozwiązań
- Scentralizowane zarządzanie wiedzą

Wspierane sektory działalności

- Przemysł maszynowy, a zwłaszcza producenci producentów maszyn i systemów dostosowanych dla klientów, procesy przemysłowe, produkcja energii.
- Dla firm każdej wielkości: średnich i dużych.

Efekty

- Zmniejszone koszty inżynierskie
- Najlepsza jakość
- Oszczędność czasu

