

## Dlaczego AutoCAD i Inventor lepiej pracują w duecie?

Dwa potężne narzędzia, jedno perfekcyjne połączenie. Zmaksymalizuj możliwości swojego oprogramowania CAD wykorzystując systemy pracy 2D i 3D, które ze sobą współpracują. Zobacz, jak powiązanie między oprogramowaniem AutoCAD i Inventor pozwala poprawić wydajność projektowania i uzyskać jeszcze więcej ze swoich modeli.

### 1 Twórz modele 3D na podstawie istniejących projektów mechanicznych 2D

Dodaj kolejny wymiar do źródłowej geometrii wykonanej w programie AutoCAD, tworząc skojarzone części 3D w programie Inventor. Używaj trójwymiarowych modeli do prowadzenia zaawansowanej symulacji, sprawdzania kolizji, renderowania i tworzenia ścieżek narzędzi dla obrabiarek NC - oraz w szeregu dodatkowych aplikacji. Zawsze możesz wybrać odpowiednie narzędzie do wykonania konkretnej pracy, zapewniające takie powiązanie z formatem DWG™, które umożliwia bezproblemowe przejścia pomiędzy 2D i 3D. Nawet jeśli zmieni się geometria w programie AutoCAD to model części programu Inventor zostanie zaktualizowany automatycznie.

### 2 Projektuj równocześnie układy elektryczne i mechaniczne

Zachowaj spójność projektów elektromechanicznych, tworząc połączenia między programem AutoCAD Electrical i Inventor. Tylko dwa kroki wystarczą, aby powiązać ze sobą pliki projektu. Utworzone skojarzenie powoduje, że zmiany w projekcie są synchronizowane między programami. Ponadto, instalator programu Inventor zaoferuje katalog części 3D zmapowanych z komponentami schematu elektrycznego - wraz z funkcjonalnością zautomatyzowanego tworzenia połączeń przewodów i układów wiązek.

**Chcesz dowiedzieć się więcej?  
Zadzwoń pod numer 12 88 12 003,  
aby porozmawiać z ekspertem Autodesk.**

### 3 Twórz dokumentację i rysunki w rdzennym formacie DWG

Pliki DWG utworzone w programie Inventor lub AutoCAD działają na różnych platformach, dzięki czemu można w programie AutoCAD łatwo generować widoki rysunkowe i dokumentację na bazie modeli 3D. Następnie wyświetlaj, drukuj i mierz dane z programu Inventor bezpośrednio w programie AutoCAD. Jeśli wrócisz do Inventora i zmienisz model, nie będziesz musiał dokonywać żadnych ręcznych aktualizacji, ponieważ widoki rysunku pozostają połączone z odpowiednimi modelami części i zespołów.

### 4 Dziel się szablonami rysunków między środowiskami programów Inventor i AutoCAD

Możesz poprawić wydajność stosując te same szablony rysunków w programie AutoCAD oraz Inventor. Utworzenie szablonu DWG z dowolnego pliku AutoCAD jest tak proste, jak otwarcie go w programie Inventor i określenie jako nowego standardu.

„Teraz szablon projektu zawiera całą wiedzę ekspertów wewnątrz modelu 3D - każdy może narysować produkt, z którym wcześniej tylko eksperci mogli sobie poradzić. Jego wpływ na projekt jest ogromny.” – Hirokazu Sobajima, Wydział Inżynierii, Dział Rozwoju, Zakłady Matsunaga

### 5 Generuj reprezentacje 3D z planów 2D zakładów produkcyjnych

Pakiet Factory Design Utilities pozwala otwierać archiwalne pliki DWG planów fabryk i dodawać do tych rysunków w programie AutoCAD pewne inteligentne dane. Te dodatkowe dane są potrzebne do prowadzenia analizy rozplanowania zakładu i generowania raportów oraz mogą być użyte do utworzenia układu 3D fabryki w programie Inventor. Łączy utworzone między rysunkami 2D programu AutoCAD oraz rozplanowaniem 3D zapewniając synchronizację danych między platformami.

