

Korzyści z wdrożenia automatyzacji projektowania

Automatyzacja projektowania wykorzystuje parametryczne, ustandaryzowane podzespoły i części do zaprojektowania produktu końcowego. Automatyzacja projektowania bazuje na wbudowanej funkcjonalności systemu Autodesk Inventor i może być także wspierana przez system Vault.

Automatyzacja projektowania oferuje następujące korzyści:

- wsparcie standaryzacji firmowej,
- zmniejszenie kosztów i skrócenie czasu projektowania,
- redukcja ilość dokumentacji projektu,
- obniżenie kosztów projektowania,
- redukcja czasu i kosztów przygotowania produkcji,
- zapewnienie większej elastyczności w dostosowaniu projektu do wymagań klienta,
- poprawienie marży na produkcie,
- ułatwienie zarządzania zasobami magazynowymi,
- ułatwienie zachowanie zgodności projektu z normami i przepisami,
- zapewnienie poprawność danych w BOM
- łatwiejsze serwisowanie produktu

Automatyzacja projektowania bazuje na wykorzystaniu parametrycznych generatorów wykonń podzespołów i części zgromadzonych w bibliotekach standardów firmowych, które są podstawą do utworzenia docelowego wykonania podzespołu zastosowanego w realizowanym projekcie. Wdrożenie automatyzacji projektowania wymaga wykonania następujących czynności:

1. Uporządkowania bibliotek i zasobów wspólnych zespołu projektowego pod kątem zastosowania w generatorach wykonń
2. Szkolenie z metod parametryzacji i budowania modeli generatorów
3. Ustalenie sposobu oznaczania, nazewnictwa, lokalizacji oraz wymaganych właściwości iProperties generatorów wykonń
4. Wybranie podzespołów do przekształcenia w generatory wykonń
5. Utworzenie i testowanie wybranych generatorów wykonń, dopracowanie generatorów i sposobów użycia.