ROBOMACH

ROBOPAKIET / AUTODESK INVENTOR

ROBOHOLE

Od otworu do przygotowanego połączenia

Automatyzuj otwory, fasolki i połączenia w złożeniach. Twórz układy otworów oraz wstawiaj śruby, kołki i pozostałe skonfigurowane normalia.



OTWORY I POŁĄCZENIA

Co zyskujesz w codziennej pracy

01

Mniej powtórzeń

Przenoś obsługiwaną geometrię otworów pomiędzy elementami bez odtwarzania każdej operacji ręcznie.

02

Powtarzalne układy

Twórz otwory według metod opartych na krawędziach, liniach środkowych i punktach szkicu.

03

Połączenie w jednym toku

Przygotuj otwory i wstaw normalia zgodnie z wybranym typem połączenia oraz konfiguracją katalogów.

Przykład pracy z pakietem

1 **Wskaż geometrię** — Wybierz elementy, powierzchnie lub szkic odpowiedni dla używanej metody.

2 **Dobierz operację** — Ustaw tryb otworów, połączenia lub wstawiania normaliów i jego parametry.

3 **Wykonaj i sprawdź** — Utwórz operacje oraz komponenty, a następnie sprawdź wynik w złożeniu.

DLA KOGO

Dla projektantów maszyn, oprzyrządowania i konstrukcji mechanicznych, którzy regularnie przygotowują układy otworów, mocowania oraz połączenia śrubowe.

Narzędzia i zakres funkcji

Praktyczne możliwości pakietu w środowisku Autodesk Inventor.

- **OTWORY RZUTY**

  Odwzorowuje obsługiwane otwory pomiędzy elementami złożenia. Pozwala pracować na istniejącej geometrii i ograniczyć ręczne odtwarzanie położeń.

- **FASOLKI / KLUCZE RZUTY**

  Udostępnia osobny tryb dla obsługiwanych fasolek i otworów o kształcie kluczowym.

- **OTWORY NOWE**

  Tworzy układy otworów metodą offsetu, linii środkowych, linii między krawędziami oraz na podstawie punktów i okręgów istniejącego szkicu.

- **POŁĄCZENIE (JOIN MODE)**

  Łączy przygotowanie obu stron połączenia z doborem i wstawianiem normaliów. Obsługuje m.in. warianty gwintowane, pod śrubę, przelotowe i wybrane warianty pasowane.

- **ROBO INSERT / WSTAW NORMALIA**

  Tryb w narzędziu ROBOHOLE do wstawiania skonfigurowanych śrub, kołków, śrub pasowanych, podkładek, nakrętek i wkładek. Korzysta z przygotowanych rodzin i powiązań katalogowych.

- **Parametry i katalogi**

  Korzysta z ustawień wymiarów, rodzin komponentów i mapowań katalogowych. Ułatwia powtarzalne stosowanie przyjętych rozwiązań montażowych.

Wynik zależy od geometrii i katalogów

Dobierz obsługiwany tryb do geometrii części i rodzaju połączenia. Wstawianie normaliów wymaga poprawnie skonfigurowanych rodzin i powiązań katalogowych. Po wykonaniu operacji sprawdź parametry otworów i osadzenie komponentów.

Funkcje wstawiania normaliów są opisane tutaj jako część ROBOHOLE. Bibliotekę własnych komponentów i zespołów obsługuje ROBOLIBRARY.

Sprawdź pakiet na swoim projekcie

Demo i aktualna oferta: robomach.pl/sklep

rafalmachej@robomach.pl