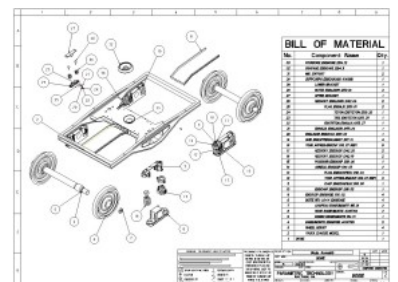


Pro/ENGINEER Basic Drafting Package

Bazowy pakiet konstrukcyjny systemu Pro/ENGINEER. Parametryczny – wszystkie wymiary są parametrami (symbol oraz wartość). Asocjatywny – ten sam model, występujący we wszystkich modułach: części, złożenia, rysunku 2D, obróbki itd. Stąd możliwe projektowanie współbieżne i automatyczna propagacja zmian we wszystkich modułach. Przeznaczony do podstawowych zadań konstrukcyjnych oraz do tworzenia dokumentacji rysunkowej. Niska cena pozwala już dziś skorzystać z najlepszej technologii oferowanej w świecie CAD.

- **Zaawansowany szkicownik**, m. in.: automatyczne wymiarowanie szkiców, własne schematy wymiarowania w szkicowniku, więzy, krzywe spline oraz krzywe stożkowe, import geometrii z formatów: .dwg, .igs itd.
- **Modelowanie brył (Solids)**: tworzenie cech szkicowanych i automatycznych, możliwość użycia standardowych cech z własnych lub dołączonych bibliotek,
- **Modelowanie powierzchni podstawowych (Basic Parametric Surfaces)**: tworzenie prostych powierzchni opisywalnych matematycznie (wyciąganych, obrotowych, przeciąganych po trajektorii lub przekrojach itp.) Barwna lub graficzna wizualizacja wyników analiz jakości powierzchni: krzywizny Gaussa, krzywizny w przekrojach, warunków brzegowych itd.
- **Modelowanie złożeń (Assembly Modeling)**: tworzenie złożeń z istniejących części lub tworzenie i modyfikacja części z poziomu złożenia, definicja więzów sztywnych (brak stopni swobody). Szybsze tworzenie złożeń za pomocą automatycznego umieszczania części w złożeniu (AutoMates).
- **Dokumentacja warsztatowa 2D (Drawing)**: Automatyczne tworzenie rysunków płaskich części i złożeń zgodnych z międzynarodowymi normami, takimi jak np. ISO (międzynarodowe), ASME (amerykańskie), DIN (niemieckie) i JIS (japońskie) na podstawie modeli bryłowych 3D. Tworzenie i modyfikacja widoków: rzuty główne, rzuty pomocnicze, rzuty szczegółów, kłady, przekroje, lokalne, przerwane, aksonometryczne, widoki rozstrzelone (dla złożeń) itd. Jednoczesna praca z wieloma modelami na wielu arkuszach. Automatyczne lub ręczne wymiarowanie (szeregowo lub bazowo), wstawianie notatek, symboli, odnośników, tolerancji (wymiarowych i geometrycznych), chropowatości itp. Automatyczne tworzenie tabeli wykazu części w złożeniu (BOM – Bill of Materials) wraz z odpowiednimi odnośnikami na rysunku oraz dodatkowymi parametrami, jak np.: podziałka, nazwa modelu, rozmiar arkusza, masa, powierzchnia, koszt itp. Tworzenie własnych formatek z tabelkami i logo firmy (funkcjonalność wstawiania do rysunku obiektów OLE) lub importowanie ich z innych formatów: DXF, DWG, SET, TIFF, CGM, IGES. Automatyzacja często wykonywanych zadań, jak np. szablony ze zdefiniowanymi widokami itd. Zestaw narzędzi umożliwiających zarządzanie dużymi rysunkami, jak np. chwilowe usuwanie nie używanych rzutów.
- **Tworzenie rodzin części i złożeń (Family Table)**.
- **Analizy**: miarowe, masowe (masa, położenie środka ciężkości, momenty bezwładności), objętościowe, krzywizny, powierzchni itd.
- **Relacje i parametry** – możliwość powiązania wymiarów i innych parametrów modelu za pomocą równań lub nierówności matematycznych, co ułatwia osiągnięcie zamierzeń projektowych i automatyzuje tworzenie alternatywnych wersji projektu.
- **Wymiana danych** z innymi systemami. Import z formatów: IGES, SET, VDA, DXF, Neutral, CADAM, STEP, CATIA, CGM, STL, VRML, DWG, ECAD, ICEM, Meduza, ACIS, Parasolid, CDRS, Granite, Adobe Illustrator. Eksport do formatów: IGES, SET, VDA, Neutral, STEP, STL, VRML, ECAD, Meduza, ACIS, PATRAN, Cosmos, CATIA, Inventor, Photo Render, Super Tab, TIFF, JPEG, Picture, ZIP. Parametryczne tworzenie cech 3D z rysunków 2D, np. z programu AutoCAD.
- **Wbudowana przeglądarka stron internetowych**, stąd bezpośredni dostęp do strony producenta programu Pro/Engineer (PTC) i innych stron, miejsc FTP i katalogów. Możliwość bezpośredniego wysyłania w trakcie sesji przez E-mail spakowanych (ZIP) modeli Pro/ENGINEER'a.



* Roczna Obsługa Serwisowa w pierwszym roku użytkowania obowiązkowa

Nazwa pakietu	Nr kat.	Licencja (€)	Roczna obsługa serwisowa (€)
Pro/ENGINEER Basic Drafting Package	ENG-3646-FX	2 495,00	*750,00