






Mechanical

Tabela porównawcza

	CP-Symbols Mechanical 	CADprofi Mechanical 	CADprofi Suite 
Wielojęzyczny, uniwersalny interfejs użytkownika <ul style="list-style-type: none"> 22 języki – przełączanie bez konieczności reinstalacji programu (polski, angielski, bułgarski, chiński, chorwacki, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski i włoski). Możliwość pracy w różnych programach CAD (np. AutoCAD, Bricscad, GstarCAD, progeCAD, ZWCAD i w innych). Różne jednostki projektowania (mm, cm, m ,cale). Pełna natywna zgodność z formatem DWG (możliwość edycji projektów także poza aplikacją CADprofi). Wiele międzynarodowych norm np. ISO, EN, DIN, GOST, ANSI, PN, ÖNORM i inne 	✓	✓	✓
Podstawowa biblioteka symboli i elementów <ul style="list-style-type: none"> Elementy złączne (śruby, podkładki, nakrętki, wkręty, nity, kołki, kliny, łożyska i inne). Kształtowniki stalowe i aluminiowe (kątowniki, ceowniki, teowniki, zetowniki, dwuteowniki itp.). 	✓	✓	✓
Opisywanie symboli Edycja atrybutów oraz wstawianie opisów symboli.	✓	✓	✓
Specyfikacja symboli Zestawienie symboli użytych w rysunku.	✓	✓	✓
Zarządzanie danymi oraz rozszerzony kreator zestawień <ul style="list-style-type: none"> Wiele gotowych szablonów służących do tworzenia różnorodnych zestawień. Możliwość definiowania własnych zestawień zawierających dowolne dane zawarte w projekcie. Specyfikacje rysunkowe. Graficzne legendy lub tabelki wstawiane do rysunku. Eksport danych do różnych formatów(w tym csv, xls, html, pdf, jpeg, rtf, xml) pozwalających na dalsze przetwarzanie. Łączenie danych z wielu rysunków. 		✓	✓
Projektowanie z wykorzystaniem technologii parametrycznej <ul style="list-style-type: none"> Wszystkie obiekty, np. części złączne, profile stalowe itd. są obiektami parametrycznymi. Wymiary oraz właściwości takich elementów mogą być dowolnie modyfikowane przez użytkownika. Wykorzystywanie obiektów i symboli wielowariantowych. 		✓	✓
Automatyczne projektowanie w technologii „One-Click” Dołączanie obiektów do innych obiektów, wstawianie i usuwanie symboli itp. wykonywane są jednym kliknięciem, co znacznie przyspiesza i ułatwia projektowanie.		✓	✓
Projektowanie układów pneumatyki i hydrauliki <ul style="list-style-type: none"> Zaawansowany edytor schematów i diagramów. Pełne biblioteki symboli i obiektów stosowanych na schematach hydraulicznych i pneumatycznych. Wiele opcji automatyzujących wstawianie symboli. Polecenia służące do edycji lub zamiany symboli (w tym błyskawiczne odwracanie i skalowanie symboli, kopiowanie symboli, usuwanie symboli itp.). Wygodne rysowanie przewodów i linii sygnałowych. Komplet narzędzi do opisywania schematów i tworzenia zestawień. 		✓	✓

<p>Tworzenie projektów mechanicznych i konstrukcji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełny zestaw części zgodnych z krajowymi i międzynarodowymi normami (śruby, podkładki, nakrętki, wkręty, nity, kołki, kliny, łożyska, sworznie itd.) dostępne w różnych widokach. • Wstawianie połączeń śrubowych przez wskazanie dwóch punktów (długości od łba śruby do nakrętki). • Walcówka, pręty, rury, kształtowniki stalowe i aluminiowe stosowane w projektach konstrukcji. • Wygodna i szybka baza danych ułatwia wyszukiwanie potrzebnych części, dzięki czemu znacznie szybciej można stworzyć dowolne rysunki techniczne. • Zestawienia uwzględniające także masę wykorzystanych elementów (profilu stalowych, śrub itd.). Możliwość wydruku danych lub wstawianie tabelki specyfikacji w rysunku. 		✓	✓
<p>Projektowanie aparatów i wymienników ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obliczanie i rysowanie powierzchni wymiany ciepła. • Możliwość wyboru różnych układów powierzchni wymiany ciepła wymienników. • Płaszczki i dennice aparatów. • Kołnierze, redukcje i inne elementy orurowania. 		✓	✓
<p>Samodzielna rozbudowa bibliotek i baz danych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość importowania oraz dodawania do programu własnych symboli lub obiektów. • Definiowanie dodatkowych typów przewodów lub linii sygnałowych dla instalacji hydraulicznych i pneumatycznych. • Samodzielna rozbudowa baz danych programu. 		✓	✓
<p>Narzędzia do pełnego opisywania i detalowania projektów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edycja parametrów technicznych obiektów i wstawianie opisów na rysunkach. • Wymiarowanie obiektów. • Numerowanie obiektów. • Wiele specjalnych symboli służących do opisywania projektów, np. symbole i widoki spawów, chropowatość powierzchni, schematy połączeń, szybkie linie odniesienia, tolerancje i inne. 		✓	✓
<p>Bezpłatna roczna aktualizacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przez rok od zakupu program objęty jest subskrypcją pozwalającą na korzystanie z systemu aktualizacji on-line. • Brak zobowiązań - przedłużenie subskrypcji nie jest obowiązkowe i nie następuje automatycznie. 	✓	✓	✓
<p>Dodatkowe moduły CADprofi, pozwalające na koordynację branż CADprofi Suite zawiera moduły CADprofi Architectural, CADprofi Electrical, CADprofi HVAC & Piping, CADprofi Mechanical oraz wszystkie biblioteki producentów, w tym: Cablofil, Efar, Fujitsu, Flowserve (Gestra), Immergas, KSB, Legrand, Reflex, Salmson, Vaillant, Viessmann, Wilo i inne.</p>			✓