






Mechanical

Vergleichstabelle

	CP-Symbols Mechanical 	CADprofi Mechanical 	CADprofi Suite 
Mehrsprachiges, universelles Benutzerinterface <ul style="list-style-type: none"> 22 Sprachen – Wechsel zwischen den Sprachen ohne Neuinstallation des Programms (Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Kroatisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Tschechisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowenisch, Spanisch, Türkisch, Ungarisch). Unterstützung verschiedener CAD Programme (z. Bsp. AutoCAD, Bricscad, GstarCAD, progeCAD, ZWCAD und Andere). Planungseinheit individuell einstellbar (mm, cm, m, Zoll). Kompatibilität mit dem DWG-Dateiformat (Möglichkeit der Zeichnungsbearbeitung auch ohne CADprofi Applikation). Vielzahl internationaler Normen, z. Bsp. ISO, EN, DIN, GOST, ANSI, PN, ÖNORM u. a. 	✓	✓	✓
Bibliothek von Türen, Fenstern und anderen Bauelementen. <ul style="list-style-type: none"> Befestigungselemente (Schrauben, Muttern, Stifte, Niete, Keile, Lager usw.). Stahlprofile und Aluminiumprofile (Winkel-, T-, Z-, U-Profile u. a.). 	✓	✓	✓
Beschriftung der Symbole Bearbeitung der Attribute sowie Einfügen der Symbolbeschriftung.	✓	✓	✓
Zusammenstellung der Symbole Stückliste der in der Zeichnung verwendeten Symbole.	✓	✓	✓
Datenverwaltung und erweiterter Stücklistengenerator <ul style="list-style-type: none"> Viele fertige Vorlagen zur Erstellung unterschiedlicher Stücklisten. Möglichkeit zur Erstellung eigener Stücklisten für eine beliebige Auswahl von Zeichnungselementen. Direktes Einfügen von Stücklisten in die Zeichnung. Einfügen von grafischen Legenden und Tabellen in die Zeichnung. Ausgabe der Daten in verschiedenen Formaten (z. Bsp. csv, xls, html, pdf, jpeg, rtf, xml) ermöglicht die weitere Bearbeitung. Zusammenstellung von Daten aus mehreren Zeichnungen. 		✓	✓
Projektierung mit parametrischer Technologie <ul style="list-style-type: none"> Alle Objekte, z. Bsp. Normteile, Stahlprofile usw. sind parametrische Objekte. Maße und Eigenschaften dieser Elemente können beliebig vom Benutzer modifiziert werden. Verwendung von Multisymbolen und Multiobjekten. 		✓	✓
Automatische Projektierung durch „One-Click“ Technologie Verbinden von Objekten mit anderen Objekten, Einfügen und Entfernen von Symbolen u. a. erfolgt mit einem Klick (schnelleres und einfacheres Projektieren).		✓	✓
Projekterstellung für Maschinenbau und Stahlbau <ul style="list-style-type: none"> Normteilebibliothek aus mehreren nationalen und internationalen Normen (Schrauben, Muttern, Stahlprofile, Apparate, Flansche und A.), alle Normteile in mehreren Ansichten vorhanden. Einfügen von Schraubverbindungen durch 2-Punkt-Angabe (Länge vom Schraubenkopf bis Mutter). Wälzdraht, Stäbe, Rohre, Aluminium- und Stahlprofile für Stahlbaukonstruktionen. Komfortable und schnelle Datenbank ermöglicht ein effektives Auffinden notwendiger Teile. Stücklisten unter Berücksichtigung der Masse der Elemente (Stahlprofile, Schrauben usw.). Möglichkeit für Datenausdruck oder Einfügen von Spezifikationstabellen in die Zeichnung. 		✓	✓

<p>Projektierung für Apparatebau und Wärmeaustauscher</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berechnung und Zeichnung der Wärmeaustauschfläche. • Auswahl verschiedener Anordnungen der Innenrohre des Wärmeaustauschers. • Apparategehäuse und -böden. • Stahlrohre, Flansche, Reduzierstücke und andere Elemente von Rohrleitungen. 		✓	✓
<p>Projektierung pneumatischer und hydraulischer Schaltungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anspruchsvoller Editor für Schemata. • Komplette Symbol- und Objektbibliothek für Pneumatik und Hydraulik. • Viele Optionen für automatisches Einfügen von Symbolen. • Befehle für Bearbeitung und Austausch von Symbolen (z. Bsp. rasches Drehen und Skalieren, Kopieren, Bearbeitung der technischen Parameter, Entfernen von Symbolen aus Leitungen usw.). • Komfortables Zeichnen von Signalleitungen und -linien. • Befehlesammlung für die Beschriftung von Schemata und Erstellung von Stücklisten. 		✓	✓
<p>Erweiterung des Programminhalts</p> <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit von Import oder Hinzufügen eigener Symbole oder Objekte in das Programm. • Definition zusätzlicher Leitungstypen oder Signallinien für hydraulische und pneumatische Installationen. • Selbständige Erweiterung der Programmdatenbanken. 		✓	✓
<p>Werkzeuge für die komplette Beschreibung und Projektdetails</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung der technischen Parameter der Objekte und Einfügen von Beschriftungen in die Zeichnung. • Objektbemaßung. • Objekt Nummerierung. • Viele spezielle Symbole, die der Projektbeschreibung dienen, z. Bsp. Symbole und Ansichten von Schweißnähten, Rauigkeit, Verbindungen, schnelle Führungslinie, Toleranzen und viele andere. 		✓	✓
<p>Programmaktualisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Programm beinhaltet ein Jahr Softwarepflege ab Erwerbsdatum und ermöglicht den Zugriff auf das Online-Aktualisierungssystem. • Keine Verpflichtung – eine Verlängerung der Subskription ist nicht verpflichtend und erfolgt nicht automatisch. 		✓	✓
<p>Zusätzliche CADprofi Module für branchenübergreifende Projektierung CADprofi Suite enthält die Module CADprofi Architectural, CADprofi Electrical, CADprofi HVAC & Piping, CADprofi Mechanical sowie alle Herstellerbibliotheken: : Cablofil, Efar, Fujitsu, Flowserve (Gestra), Immergas, KSB, Legrand, Reflex, Salmson, Vaillant, Viessmann, Wilo und andere.</p>			✓