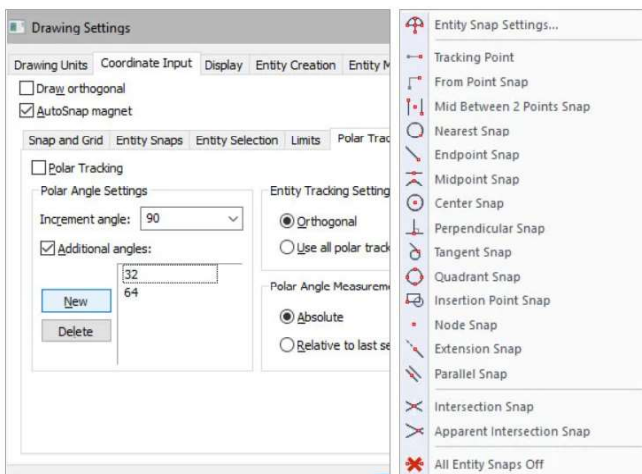


Grundfunktionen:

- Lesen und Speichern von Zeichnungen im AutoCAD-Format von 2,5 bis 2018 (DWG, DXF).
- Arbeitet im nativen Format DWG 2018.
- Möglichkeit, auf mehreren Computern (unter einer Lizenz) zu arbeiten, durch einfache Übertragung der Lizenzdatei.
- Eine intelligente Liste der am häufigsten verwendeten Befehle (Smart TOP 10), die bei der Arbeit an einem Projekt automatisch gespeichert werden, so dass eine personalisierte Werkzeugpalette entsteht.
- Verwendung von DWT-Vorlagen.
- Die Funktion, beschädigte Dateien zu reparieren und zu überprüfen.
- Das Programmfenster ist in Registerkarten unterteilt, in denen die Zeichnungen nacheinander angezeigt werden.
- Befehlszeile und Eingabe.
- Neue Version der ODA Teigha 4.3.15 hinzugefügt.
- Arbeiten auf Layern.
- Projektmanagement-Explorer.
- Arbeiten in kartesischen und Polarkoordinaten.
- Andockbare Werkzeugpaletten.
- Dedizierte Symbolleiste der Express-Werkzeuge.
- Möglichkeit, ein nicht rechteckiges Ansichtsfenster im Papierbereich zu erstellen.
- Implementierter Interpreter der Programmiersprache Lisp.
- Möglichkeit zum Laden von SDS- und IRX-Overlays.

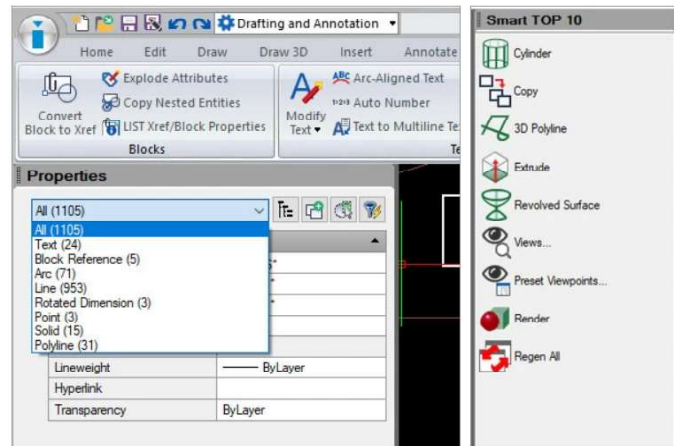
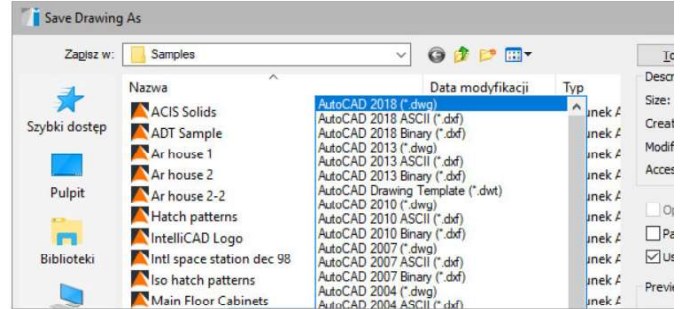
Zeichenfunktionen:

- Grundlegende Werkzeuge zum Erstellen von 2D- und 3D-Zeichnungen.
- Möglichkeit, die Eigenschaften aller gezeichneten Elemente vollständig zu modifizieren und zu bearbeiten.
- Bemaßungs- und Textstile mit der Möglichkeit zum Import.
- Eingabe und Definition von Symbolbibliotheken, Blöcken, einfachen und komplexen Texten (SHX- und TrueType-Fonts). Zusätzlicher mehrzeiliger Texteditor.
- Neue Funktionen des Texteditors: Spalten, Skalierung, Texteingabe entlang des Bogens und der Ränder, Texteinpassung, Drehung, automatische Nummerierung usw.
- Das Auflösen von Attributen in Text und das Auflösen von Texten.
- Dem Element zugewiesene Bemaßung: linear und winklig, die Möglichkeit eigene Stile zu definieren.
- Automatische Feld- und Distanzmessung, Einstellung der Koordinaten.
- Kombierter Befehl: Verschieben / Kopieren / Drehen / Skalieren.
- Neue Optionen für Konstruktionslinien.
- Griffe, Attribute, Schraffuren.
- Eine breite Palette von Schraffurmustern. Neue Schraffurdefinition und Gradientenfüllfenster.
- Eine Multilinien-Zeichnungsoption.
- Erweiterte Funktionen zur Unterstützung von Blöcken, Referenzen und Bemaßungen: Umwandlung von Blöcken in Referenzen, Kopieren eingebetteter Objekte (Blöcke, Referenzen und Unterlagen), Block-/Referenz-Eigenschaftsliste.
- Unterstützung relativer Pfade für Rasterbilder und externe Links.
- Optionen: Ähnliches auswählen (mit Hinzufügen zur Auswahl und durch das Einstellungsfenster), Multiadlog, Mehrzeiliger Editor, Gestrichelte Linie.
- Anzeige der Eigenschaften zahlreicher ausgewählter Elemente in Form einer Baumstruktur.
- Möglichkeit, Punktwolken im RCP / RCS-Format hinzuzufügen.
- Neue Typen von 3D-Objekten (Primitive) - Facettenmodellierer (ODA-Oberflächenmodellierer), zusammen mit grundlegenden Bearbeitungsfunktionen - zur Verwendung in 3D, wenn die Masse des Elements nicht signifikant ist.
- Möglichkeit der fotorealistischen Visualisierung und des Renderings.
- Zeichnen im Modus verdeckter Linien und Schattierung in Echtzeit.
- Einfügen und Bearbeiten von ACC-Architekturelementen: Wände, Fenster, Öffnungen, Türen, Decken und Flachdächer.
- Erstellen eines Projektpakets und Verwendung des eTransmit-Speichertools.
- Speichern und Anzeigen von mechanischen Elementen (Teigha Mechanical API).
- Anzeigen von ADT- und Civil 3D-Objekten.
- Möglichkeit, ACIS-Festkörper zu öffnen (ohne die Möglichkeit, sie zu erstellen und vollständig zu bearbeiten).



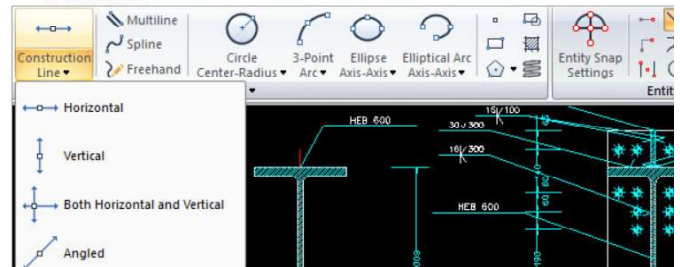
IMPORT/EXPORT:

- Importieren und Bearbeiten von Rasterbildern (z.B. geodätische Unterlage), einschließlich Dateien wie JPG, TIF, BMP, GIF, PNG
- PDF-Datei importieren und exportieren.
- Zusammenarbeit mit BIM-Anwendungen durch Laden von räumlichen 3D-Modellen aus Revit im RVT- und RFA-Format als Unterlage in CAD-Projekten (nur 64-Bit-Version).
- Zusammenarbeit mit BIM-Anwendungen durch Laden räumlicher 3D-Modelle im IFC-Format als Unterlage in CAD-Projekten (nur 64-Bit-Version).
- Unterstützung von DWF-, DGN- und DAE-Formaten.
- Export von STL-Dateien.
- Möglichkeit, Punktwolken im RCP/RCS-Format hinzuzufügen.
- Erstellen eines Projektpakets und Verwendung des eTransmit-Speichertools.



Präzisions-Zeichenwerkzeuge:

- Hilfsgitter, orthogonale Zeichenfunktionen, Polarnachführung.
- Erweiterte Erkennung von Fangpunkten (ESNAP), z.B. für Linien - Mittelpunkt, Endpunkte und Schnittpunkte von Linien.
- Einstellen des Fangens von charakteristischen Punkten auf Unterlagen.
- Möglichkeit, einen Satz von Befehlen für Konstruktionslinien zu verwenden.
- Erweiterte Visualisierung - Zoom, Regenerierung und Schwenken der Zeichnung, dynamische Rotation von 3D-Objekten und eine neue Funktion der Kameraeinstellungen in der Ansicht.



Vollständige Personalisierung des Programms:

- Änderung des oberen Menüs, der Multifunktionsleisten (Tafeln und Registerkarten), der Symbolleisten, der Befehlsstatusleiste und der Tastaturkürzel.
- Neue Möglichkeiten der Nutzung der Programmoberfläche, ihrer Einstellungen und des Exports des eingestellten Profils.
- Konfiguration des Arbeitsbildschirms: Hintergrundfarbe, Griffe, Größe des Fadenkreuzes, Cursor usw.

