

# progeCAD 2020

Den bedste DWG CAD, den gennemprøvede AutoCAD® udskiftning



progeSOFT



Active  
Communication

**progeCAD 2020**, den 2D / 3D DWG / DXF-native CAD-plattform, der tilbyder problemfri kompatibilitet med AutoCAD® DWG-versionerne 2.5 - 2020, er det perfekte alternative CAD til ethvert budget. progeCAD 2020 tilbyder det intuitive Classic/Ribbon Interface med velkendte kommandoer og evige licensløsninger. progeCAD er meget effektiv, der omfatter alle de grundlæggende CAD-funktionaliteter samt mange eksklusive ekstraværktøjer til at lette tegneprocessen og tegningsudveksling, fx med mekanisk (STEP / IGES file formateringsstøtte) og BIM (.rvt / .rfa, IFC fil- formaterstøtte) applikationer.

## WHAT'S NEW

### Værktøjspaletter til blokke, skraveringer og hyppigt anvendte kommandoer.

Organiser blokke, Hatches og brugerdefinerede værktøjer i et faneblad. Nem at tilpasse af Drag & Drop. Valg og indstillinger er tilgængelige fra genvejsmenuer. Klargjorte paletter til kommandoer (Tegn, Modifier, Annotationer, Hjælpe-programmer mv.) og blokke (2D Arkitektoniske, Elektriske, Mekaniske osv.).

### Digitale signaturer til DWG-film.

Den digitale signatur bekræfter forfatteren af en fil og angiver, om filen er ændret siden den digitale signatur blev anvendt. Modtagere af tegninger får pålidelige oplysninger om forfatteren af en tegning. Ejere har pålidelig verifikation, at en tegning ikke er modificeret.

### Byggelinier

Dette er en speciel type af den infinite linje, der typisk bruges, når der kræves hurtige udkaststeknikker. Byggelinien er en linje gennem et givet punkt, orienteret i en bestemt vinkel i det tredimensionale rum og strækker sig til infinitet i begge retninger.

### Støtte til BIM filtyper

Import / vedhæft IFC og Autodesk® Revit® filer (.rvt / .rfa, IFC). Disse filtyper indeholder bygnings- og byggedata. Når filen er vedhæftet, kan du eksplodere den, "snap" til den og bruge kommandoen RVTPANE til at åbne kategori-ruden for synligheds kontrol.

### Formler i tabeller

Tabelceller kan indeholde formler, der gør beregninger relateret til værdierne i andre tabelceller.

### Block Editor (\_BEDIT)

Block Editor tilbyder et specielt forfatterområde for at aktivere fri tegning og redigering af blokgeometri.

### ADDSELECTED

Oprettelsen af et nyt objekt af samme type og generelle egenskaber (Lag, Farve, Linetype etc.) for et valgt objekt, men med forskellige geometriske værdier.

# AVANCEREDE EGENSKABER

## EVIGHEDSLICENS

*Ingen årlige gebyrer*

### 3D EasyArch Plugin

"**Plugin**" til parametriske arkitektonisk design for at øge produktiviteten, der skaber flere planer og bygninger. Plugin fungerer i 2D og 3D, genererer parametriske vægge, døre, vinduer, trapper med få klik og tilbyder også et bibliotek med dynamiske blokke til internt design.

### STEP-IGES IMPORT / EXPORT

Støtte til udbredt STEP og IGES-filer til udveksling af 2D / 3D CAD-data. progeCAD kan også importere / eksportere Maya .RGT, Wavefront .OBJ og importere 3D Studio .3DS og LightWave .LWO.

### PDF til DWG Converter

Modulet gør det muligt at konvertere PDF-filer til redigerbare DWG CAD-tegninger med lagsupport. Linjer, former, tekster kan redigeres med progeCAD som CAD originale objekter.

### ARTISAN Render Engine

Dette er en hurtig måde at skabe realistiske billeder af dine modeller ved hjælp af scener, forudindstillede materialer, lyskonfigurationer og muligheden for at tilføje brugerlys og materialer.

### 3D PDF Export

3D PDF konverteringsmodulet til at eksportere DWG / DXF tegninger til 3D PDF-filer. Oprettelse af Adobe PDF standardfiler med indlejret dynamisk 3D-indhold. Smart samarbejde med design fagfolk og med brugere, der ikke beskæftiger sig med CAD software. For at åbne 3D PDF-filer behøver du blot den gratis Adobe® Reader® / Acrobat Reader DC-software.

### 3D og 2D civile funktioner

Oprettelse af TIN-overflader fra "Point Clouds" - topografiske sektioner - skråninger. Surveying, GIS og Civil Features Image Georeferencing - ECW, MrSID og Jpeg 2000 support - ESRI/SHAPE Import.

### Blok-Biblioteker

progeCAD integrerer modulet til blokhåndtering med mere end 20.000 2D / 3D klar til brug for arkitektur (indvendig/udvendig), ANSI-ISO og DIN-ISO mekanik, stålprofiler, IEC og ANSI elektriske symboler, 3D-møbler (badeværelse, køkken, soveværelse, stue, stue), hydrauliske og pneumatiske symboler. ICADLib-modulet tillader også at håndtere brugerbiblioteker af DWG- og SAT-blokke.

### Point Clouds

Point cloud-filer hjælper designprocessen ved at levere en real-world-kontekst, hvor du kan genskabe de observerede objekter. Sammen med standard ReCap® .rcp/.rcs fil-formater understøtter progeCAD såsom Point Cloud-formater som PCG, ISD, XYZ, PLY og LAS.

### progeCAD Express Tools

Sættet af værktøjer er hovedsagelig grupperet under menuen Express Tools, som udvider progeCAD-funktionaliteten, som gør det muligt for brugeren at øge produktiviteten gennem nem, hurtig og effektiv udførelse af komplekse multistep-CAD-operationer.

### Vectorizer

Raster til Vector-modulet kan bruges til hurtigt at konvertere billeder eller udskrive og scannede tegninger til vektorrepræsentation. Modulet uploader de fleste almindelige billedformater, udfører linjedynning, registrerer kanter, skaber sort-hvide vektorer ud af behandlede linjer og output resultatet i DXF CAD-filformatet.

### DWG - DXF Fildeling

Datadeling i DWG / DXF fil-formater med kolleger og klienter, der bruger AutoCAD® eller andre DWG-kompatible CAD-programmer. Det DWG-native format sikrer høj kompatibilitet med AutoCAD® DWG filer op til ver. 2020.