

# progeCAD 2022

Den bedste DWG CAD og gennemprøvede AutoCAD® erstatning!

progeCAD 2022, den 2D/3D DWG/DXF-native CAD-plattform, der tilbyder problemfri kompatibilitet med AutoCAD® DWG version 2.5 - 2022, er det perfekte alternativ CAD til ethvert budget. progeCAD 2022 kan prale af den intuitive Classic /Ribbon Interface med velkendte kommandoer og evige licensløsninger. progeCAD er yderst effektiv bestående af alle de grundlæggende CAD-funktionalitet samt mange eksklusive ekstra værktøjer til at lette udarbejdelsesprocessen og tegninger udveksling, for eksempel med Mekanisk (STEP / IGES / SolidWorks filformater støtte) og BIM (rvt / .rfa, IFC filformater støtte) applikationer.



## WHAT'S NEW

### Forbedret ydeevne for markering, åben, regen og layout.

Trinvis lagring: Den opdaterer kun de dele af en allerede gemt tegningsfil, som du har ændret, hvilket forbedrer sparetiden.

Søg i dialogboksen Indstillinger og Tegningsindstillinger. Skriv navnet på indstillingerne, find automatisk det relative kontrolelement i formularen. Gør indstillingskontrolelementet hurtigere.

### TABLE og TABLEDIT implementation

AutoCAD® lignende indbygget tekstredigering, numeriske rækker og alfabetiske kolonner. Nye kontekstafhængige bånd til tabeller.

### SHEETSET - Sheet Set Manager

Ethvert designprojekt kræver et sæt tegninger og specifikationer til at ledsage rapporten, som angiver omfanget af et designprojekt. progeCAD-arksæt Manager er et fantastisk værktøj til at administrere tegninger af dit projekt fra start til slut. Ved hjælp af arksæt på den mest grundlæggende måde tager du blot tegnefiler og arrangerer dem i korrekt rækkefølge, så de nemt kan hentes, når du arbejder gennem dit projekt. Arksæt forbedrer dit teamsamarbejde og letter arbejdet på et undersæt, mens du arbejder på et andet.

### Dynamic input feature på Grips

Dynamisk input omfatter kommandoprompter og målehjælpelinjer, der vises på skærmen under tegning og redigering (2D & 3D)

### Ny STARTSIDE

Nu har den nydesignede startside et stilfuldt renere interface-look for at give nem adgang til en række indledende handlinger, herunder adgang til tegning af skabelonfiler, nyligt åbnede tegninger samt online- og læringsressourcer.

### Stavekontrol i farten

Tekst med flere computere, flere programudspare og tabeller kontrolleres automatisk for stavning, mens du skriver, og der understreges forkerte ord.

### Forbedret MTEXT

Tilføjet en "Gennemstreget" indstilling - Indsæt "kun tekst" funktionalitet (Indsæt special formatering) - Ryd formatering funktion - Tekst symboler Sænket og Hævet skrift er tilføjet - Tilføjet "Afsnit" dialog.

### Glidende overgang

Hurtigere nemmere overgange med animation, mens du panorerer, zoomer eller ændrer visninger.

# ADVANCEREDE FEATURES

## Evighedslicens

*Ingen årlige gebyrer*

### 3D EasyArch Plugin

Plugin til parametriske arkitektonisk design for at øge produktiviteten skabe grundplaner og bygninger. Plugin fungerer i 2D og 3D, genererer parametriske vægge, døre, vinduer, trapper bare med få klik, giver også et bibliotek af dynamiske blokke til internt design.

### STEP-IGES-SOLIDWORKS IMPORT/EXPORT

Understøttelse af udbredte STEP-, IGES- og SolidWorks-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 to DWG Converter

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

### IMPORT BIM

Importer/tilslut IFC- og Autodesk® Revit® filer (.rvt/.rfa, IFC). Disse filtyper indeholder bygnings- og konstruktionsdata. Når filen er vedhæftet, kan du udfolde den, fastgøre den og bruge kommandoen RVTPANE til at åbne ruden Kategorier til synlighedskontrol.

### 3D PDF Export

3D PDF-konverteringsmodulet til eksport af DWG/DXF-tegninger til 3D PDF-filer. Oprettelse af Adobe PDF-standardfiler med integreret dynamisk 3D-indhold. Smart samarbejde med designprofessionelle og med brugere, der ikke beskæftiger sig med CAD-software. Hvis du vil åbne 3D PDF-filer, skal du simpelthen brug for den gratis Adobe® Reader DC /Acrobat software.

### 3D og 2D Civil Features

Oprettelse af TIN overflader fra Point Clouds - Topografiske sektioner - Skråninger.

### Surveying, GIS and Civil Features

Billede Georeferencing - ECW, MrSID og Jpeg 2000 support - ESRI / SHAPE Import.

### Blocks Library Manager

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

### Point Clouds

Point cloud-filer hjælper designprocessen ved at levere kontekst i den virkelige verden, hvor du kan genskabe de objekter, der refereres til. Sammen med standardfilformaterne ReCap® .rcp/.rcs understøtter progeCAD pointcloud-formater som PCG, ISD, XYZ, PLY og LAS.

### progeCAD Express Tools

Sættet af værktøjer hovedsageligt grupperet under menuen Express Tools, som udvider progeCAD funktionalitet gør det muligt for brugeren at øge produktiviteten gennem nem, hurtig og effektiv ydeevne af komplekse multistep CAD operationer.

### 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.

### Geolocation med Bing Maps

Du kan indsætte geografiske placingsoplysninger i en tegningsfil som grafisk baggrund ved at angive placeringen af et referencepunkt på et kort fra Bing Maps-tjenesten. Geografiske placingsoplysninger tildeles en tegningsfil ved at hente en del af Bing-onlinekortet til et objekt, der kaldes et kortbillede, og integrere det i tegneområdet. Kort kan visualiseres som Aerial (terræn), Road eller blandet. Med nyttige kontekstafhængige bånd .