

Importarea fișierelor în AutoCAD

Pentru majoritatea formatelor de fișier, selectați Insert din meniul și după aceea tipul de fișier în care doriți să efectuați importul.

Găsiți numele fișierului în caseta de dialog și executați clic pe Open.

În majoritatea cazurilor, AutoCAD va solicita să specificați un punct de inserare, factorii de scară X și Y și un unghi de rotație, ca la inserarea blocurilor.

Inserarea unui fișier DXF

Puteți importa un fișier DXF în două moduri:

- Pentru a importa un fișier DXF într-un nou desen, utilizați comanda OPEN pentru a deschide un nou desen, selectați DXF din lista derulantă File of type, selectați fișierul DXF și executați clic pe Open.
- Pentru a insera un fișier DXF într-un desen existent, selectați Insert⇒ Block. În caseta de dialog Insert, executați clic pe Browse. După aceea, selectați DXF din lista derulată File of type, selectați fișierul DXF și executați clic pe Open.

Pas cu pas: Importarea unui desen WMF

1. Deschideți un desen nou, utilizând șablonul acad.dwt.
2. Salvați fișierul sub denumirea a.dwg în dosarul dumneavoastră.
3. Selectați Insert⇒ Windows Metafile.
4. În caseta de dialog Import WMF, selectați Tools⇒ Options. Bifați Wire Frame (No Fills), ștergeți bifa asociată lui Wide Lines (linii late), dacă este cazul, și executați clic pe OK. Executați clic pe Open.
5. La promptul Specify insertion point or [Scale/X/Y/Z Pscale/PX/PY/PZ/Portate):, selectați orice punct aflat în apropierea marginii de sus a ecranului. Remarcați că punctul de inserare se află în colțul din stânga- sus al imaginii.
6. Apăsăți tasta Enter pentru a accepta valorile prestabilite pentru scările X,Y și pentru unghiul de rotație. Remarcați că ați pierdut umplerea cu culoare uniformă din siglă. Dreptunghiul roșu a fost importat bine. De asemenea, veți vedea probabil un dreptunghi care înconjoară toate obiectele din imagine, acoperind suprafața de ecran alocată la crearea fișierului WMF.
7. Selectați imaginea. Remarcați că AutoCAD selectează totul prin intermediul unui singur punct de control în punctul de inserare. Selectați Explode de pe bara de instrumente Modify.
8. Selectați Tools⇒Inquiry⇒List și selectați orice parte din siglă. Apăsăți tasta Enter. Observați în listing că AutoCAD a convertit sigla în polilinii. Repetați comanda LIST, aplicând-o textului. Acesta a fost convertit într-un obiect TEXT. (Dacă pentru text s-a folosit un font AutoCAD SHX, textul va fi transformat în polilinii). Deoarece AutoCAD convertește fișierele WMF în obiecte AutoCAD, le puteți edita, dar este posibil să fie necesară o curățare migăloasă pentru a obține un rezultat mulțumitor.

9. Selectați Insert⇒Windows Metafile Selectați a.wmf. Executați clic pe Options pentru a deschide caseta de dialog Import Options (WMF In). De această dată, bifați Wide Lines, ștergeți bifa asociată opțiunii Wire Frame și executați clic pe OK. În caseta de dialog Import WMF, executați clic pe Open pentru a importa fișierul. Selectați un alt punct din desenul dumneavoastră și acceptați valorile prestabilite.
10. Descompuneți imaginea inserată.(Va trebui probabil să selectați o margine a acesteia pentru a o selecta integral). Ștergeți dreptunghiul și linia de la dreapta care a mai rămas. Acum aveți o imagine care se aseamănă foarte mult cu cea originală. Textul este importat fiind scris cu fundalul Bookman Old Style (sau cu fontul pe care l-ați utilizat- același font ca în original), deși spațierea nu este exactă. De asemenea, sigla este umplută acum cu o culoare uniformă.

11. Salvati desenul

Voi arăta cum se poate crea un fișier WMF din aproape orice imagine, copiind-o în Clipboard. Deoarece AutoCAD convertește aceste fișiere în obiecte, aveți un număr aproape nelimitat de posibilități când importați imagini în AutoCAD.

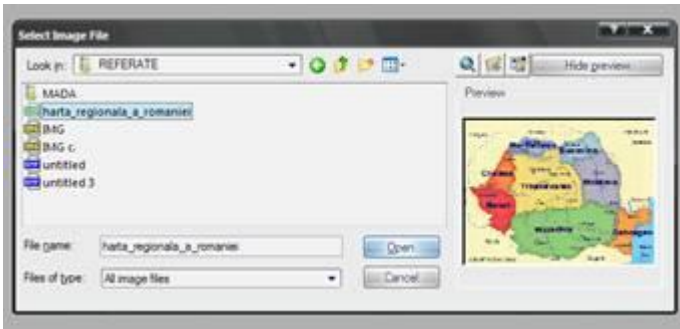
Lucrul cu imagini de tip raster

Puteți importa cu ușurință imagini scanate și fotografiile digitale în desenele dumneavoastră. Deși imaginile de tip raster sunt în general fișiere mult mai mari decât desenele vectoriale, AutoCAD vă permite să aduceți rapid într-un plan mai apropiat (zoom) și să panoramați desenul dumneavoastră. De obicei, puteți plota și aceste imagini de tip raster.

Tabelul prezintă formatele de imagine de tip raster recunoscute de AutoCAD

Tip de fișier	Extensie de fișier	Comentarii
BMP	.bmp, .dib, .rle	Windows și OS2 bitmap
CALS-1	.gp4, .mil, .rst, .cg4, .cal	Mil-R-Raster 1
GIF	.gif	CompuServ Graphic Exchange Format
GeoSPOT	.bil	GeoSPOT (utilizat în aplicații GLS); fișierele HDR și PAL cu datele aferente trebuie să se afle în același dosar.
JFIF sau JPEG	.jpg, .jpeg	Joint Photographic Expert Group
FLIC	.flc, .fli	Autodesk Animator FLIC
IG4	.ig4	Image System Group 4
IGS	.igs	Image System Grayscale
PCX	.pcx	Paintbrush
PICT	.pct	Imagine Macintosh
PNG	.png	Portable Network Graphic
RLC	.rlc	Run-Length Compressed
TARGA	.tga	True Vision Raster-Based Data Format
TIF	.tif, .tiff	Tagged Image File Format

Inserarea imaginilor



Pentru a insera o imagine, selectați Insert⇒ Rater Image ca să deschideți caseta de dialog Select Image File, după cum se arată în fig. 1

Figura 1: Caseta de dialog Select Image File



Găsiți imaginea pe care doriți să o inserați și selectați Open. AutoCAD deschide acum caseta de dialog Image arătată în figura 2, care vă va permite să specificați cum să fie inserată imagine. În caseta de dialog sau pe ecran puteți specifica punctul de inserare, scara și rotația. Această casetă de dialog se aseamănă foarte mult cu caseta de dialog Insert pe care o utilizați când inserați desene și blocuri.

Figura 2: Caseta de dialog Image

Punctul de inserare se află în colțul din stânga-jos al imaginii. Bifați Retain Path dacă nu intenționați să schimbați locul fișierului imagine și dacă fișierul nu se află în calea de căutare a fișierelor care duce la dosarele AutoCAD Project sau la Support. Aceste căi de căutare pot fi particularizate selectând Tools⇒Options și utilizând rubric Files. Executați clic pe Details pentru a deschide partea de jos a casetei de dialog, arătată în figura 3.



Aici AutoCAD specifică rezoluția (numărul de pixeli), precum și dimensiunea în unități de desenare).

Figura 3: Secțiunea Image Information a Casetei de dialog Attach Image Current AutoCAD Unit se bazează pe specificația din caseta de dialog Units.