



תוכנת ZWCAD

Smart Plot

הדפסה חכמה



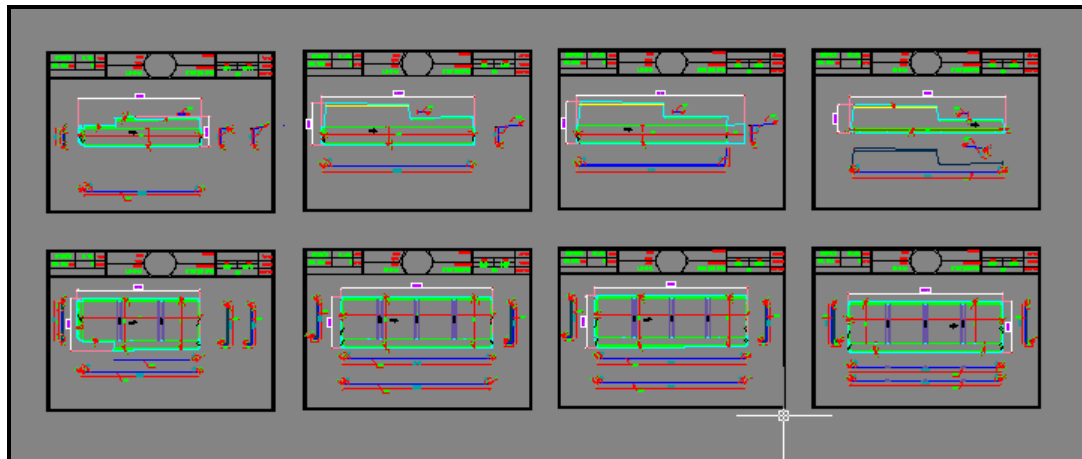
תבם תוכנה בע"מ
מפיץ ראשי לישראל

רח' נתן ילין מור 6
תל אביב

כל הזכויות שמורות
01-2019

SMART PLOT

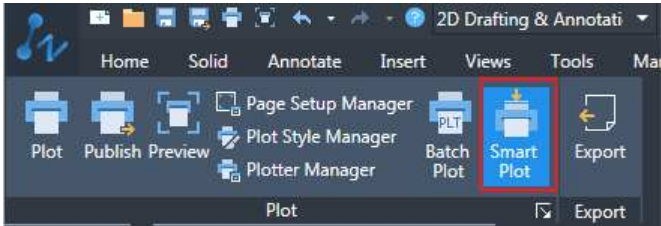
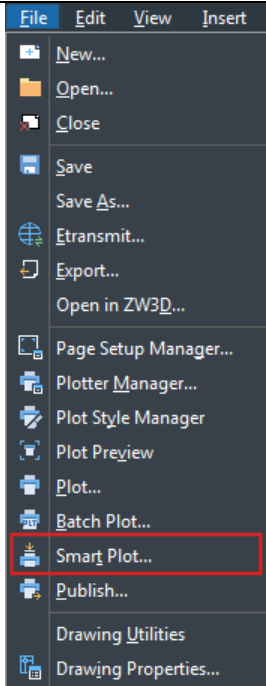
הפונקציה Smart Plot מאפשרת להדפיס באותה פעולת הדפסה מספר אזורים במודל. למשל, סדרת גליונות פרטי נגרות, גליונות של סכמות חשמליות, פרטי אלומניום ועוד. הפקודה חוסכת זמן רב בהדפסת מספר רב של גליונות כנ"ל.



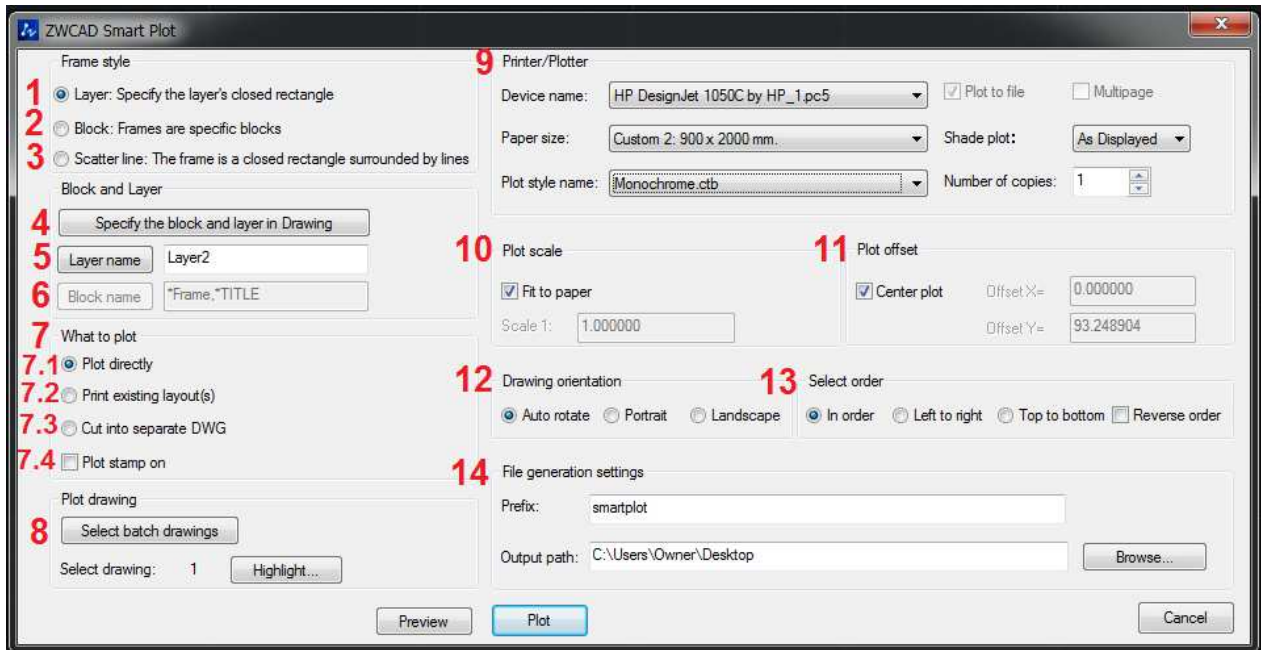
בממשק **Classic** הפקודה נמצאת תחת תפריט File בשם **"Smart Plot..."**.

בממשק **2D Drafting & Annotation** הפקודה נמצאת תחת הטאב **Export** בשם **"Smart Plot"**.

בשורת הפקודות שם הפקודה **.zwplot**.

	
2D Drafting & Annotation	Classic

הפעלת הפקודה תציג את מסך הפקודה:



המסך מציג חלון הכולל חלק גדול ממסך הפלוט הרגיל בתוספת של פקודות נוספות

אזור Frame style בחירת שיטת הגדרת הגליונות

(1) **Layer: Specify the layer's closed rectangle** - הגדרת הגליונות השונים להדפסה לפי מלבנים סגורים בשכבה נבחרת

(2) **Block: Frames are specific blocks** - הגדרת הגליונות השונים להדפסה לפי בלוק נבחר

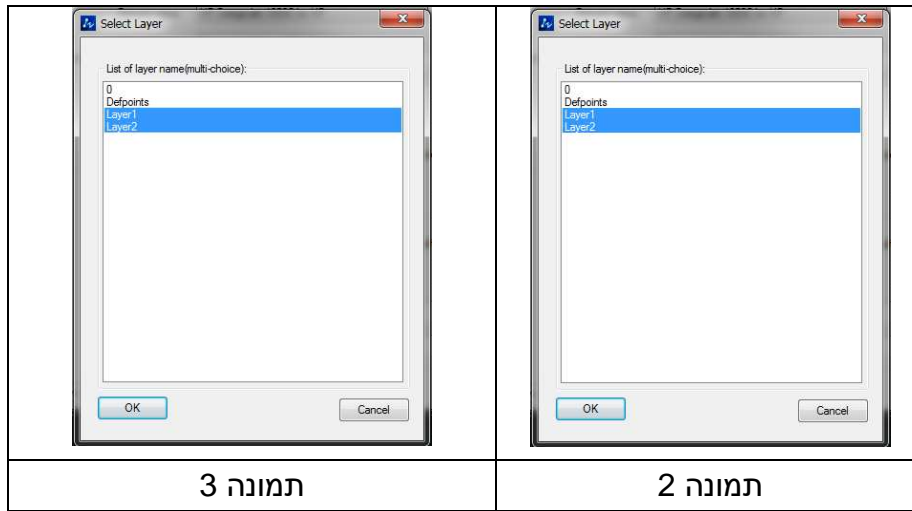
(3) **Scatter line: The frame is a closed rectangle surrounded by lines**

אזור Block and Layer האופציות מופעלות עפ"י הבחירה באזור הקודם

(4) **Specify the block and layer in Drawing** - בחירת בלוק המסגרת ו/או שכבה מתוך פרטים בשרטוט.

(5) **Layer name** - בחירת השכבה למלבנים הסגורים מתוך רשימת שכבות. ניתן לבחור יותר משכבה אחת, על ידי גרירת העכבר או שימוש במקש Shift במקלדת. **תמונה 2**

(6) **Block name** - בחירת בלוק המסגרת מתוך רשימת הבלוקים. **תמונה 3**

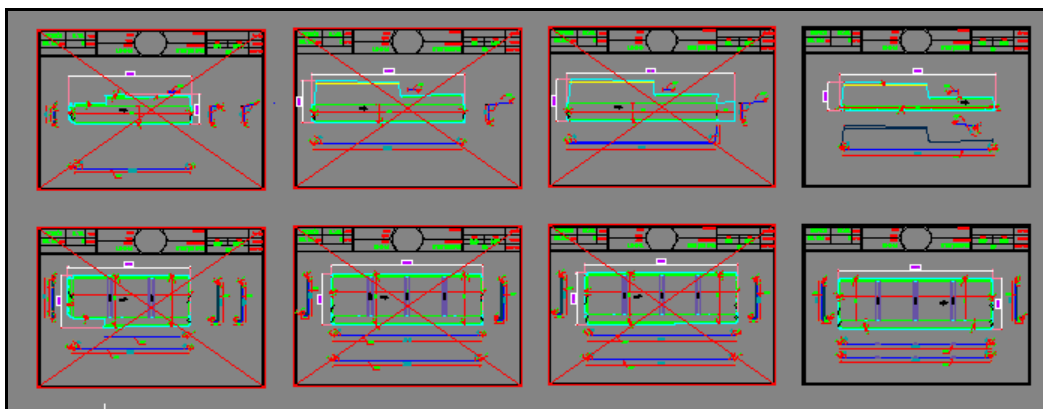


אזור 7 What to plot האופציות מופעלות עפ"י הבחירה באזור הקודם

- **Plot directly** הדפסה ישירה לקובץ / מדפסת.
- **Print existing layout(s)** – הדפסת רשימת layouts בשרטוט. יפתח חלון של רשימת הלאיאוטים לבחירה להדפסה. בחירה בזה תחסום את שאר האפשרויות במסך. ניתן לבחור יותר משכבה אחת, על ידי גרירת העכבר או שימוש במקש Shift במקלדת.
- **Cut into separate DWG** – הפיכת כל גליון נבחר לקובץ DWG נפרד.
- **Plot stamp on** – הוספת חותמה תאריך/שעה/שם קובץ וכד בשולי כל הדפסה (כמו בפקודה Plot)

אזור 8 Plot Drawing בחירת גיליונות להדפסה

- **Select batch drawing** – לחיצה על הכפתוח תאפשר בחירת המסגרות (בלוקים, מלבנים) עפ"י הקריטריונים שנבחרו קודם.
- **Highlight...** – לחיצה על הכפתור תסמן באדום את המסגרות שנבחרו



- **Select Drawing** מציג את מספר המסגרות שנבחרו להדפסה.

אזור 9 Printer / Plotter

- **Device name** - שם מדפסת.
- **Paper size** - גודל נייר.
- **Plot style name** -קובץ סגנון ההדפסה, שם קובץ ה-CTB.
- **Number of copies** - מספר העותקים.
- **Multipage** – בעת בחירת הדפסה לקובץ DWF או PDF ניתן לסמן שדה זה ולקבל את הגליונות בקובץ פלט אחד. נכון רק עבור המדפסות: "DWG to PDF" או "DWF6 ePlot"

אזור 10 Plot Scale

קביעת קנה מידה להדפסה או התאמת גודל השרטוט לגודל הנייר **Fit to paper**.

אזור 11 Plot offset

קביעת המרחק הפינה השמאלית תחתונה של השרטוט מפינת הנייר. בחירת **Center Plot** תמרכז את השרטוט למרכז הנייר.

אזור 12 Drawing orientation כיוון ההדפסה בנייר

- **Auto Rotate** – סיבוב אוטומטי.
- **Portrait** – הדפסה לאורך הדף.
- **Landscape** – הדפסה לרוחב הדף.

אזור 13 Select Order קביעת סדר הדפסת המסגרות

- **In order** - מדפיס גליונות לפי סדר כלשהו שמתאפיין בכיוון מימין לשמאל ואחר כך מלמעלה למטה.
- **Left to Right** - מדפיס גליונות לפי סדר משמאל לימין (לפי ציר X) עם שגיאה של כ-10 יחידות. רצוי שהמסגרות יהיו במרחק של יותר מ-10 יחידות אחת מהשנייה כדי שזה יעבוד.
- **Top to Bottom** - מדפיס גליונות לפי סדר מלמעלה למטה (לפי ציר Y).
- **Reverse order** - סימון V יהפוך את הסדר שנבחר.

אזור 14 File generation settings

לקביעת שם הקובץ המודפס (אם הוא מודפס לקובץ ולא פיזית לנייר) ואת המיקום במחשב בו הקובץ ישמר. לשם הקובץ יוסף מספר השרטוט שהודפס לפי הסדר שנבחר. כלומר, אם נבחרו 3 שרטוטים והשם שנבחר הוא A לאחר ההדפסה הם ישמרו בשמות A1, A2, A3.

כפתור **Preview** – מאפשר לראות תצוגה מוקדמת להדפסה. בכל פעם יוצג שרטוט / גליון אחד

כפתור **Plot** - לחיצה תתחיל את תהליך הפקת הפולטים / קבצי PDF/DWF

טיפ - במדיה ולא רוצים שהמסגרת המלבנית תודפס, ניתן להעביר אותה לשכבה שמוגדרת "לא להדפסה" (נמצא תחת כותרת Plot במנהל השכבות). או בשכבה Defpoint שאיננה מודפסת. ניתן להגדיר את המסגרת כצבע לבן אמיתי (לא הצבע הלבן הרגיל, שהופך לשחור בהדפסה, אלא צבע 255,255,255 לבן).