

PRINTMAKER

עושה סדר במשרד

צפייה - עריכה - המרה

טיפול בפורמטים רבים במשרדי אדריכלים ומעצבים

PDF - PLT - PRN - DWG - DWF

An architectural floor plan is shown in a light green, semi-transparent style. A ruler is placed diagonally across the plan, and a circular overlay with various holes is positioned over the right side. The plan includes labels for 'COVERED PATIO', 'FAMILY ROOM', 'FOYER', 'MASTER BEDROOM', and 'BEDROOM'. Dimensions and structural notes are scattered throughout. A dark green banner with white text is centered over the image.

PRINTMAKER

עושה סדר במשרד

ARC PrintMaker הינה תוכנה חדשה מבית א.ד.רהב פיתוחים בע"מ ו- ARC+ Israel, אשר מתמחה מזה 5 שנים באספקת פתרונות איכותיים לאדריכלים, מעצבי פנים ומהנדסים, כדוגמת ARC+ או Lumion. במהלך השנה אחרונה זיהינו צורך חזק בשוק לפיתרון מקיף בנושא הדפסות, עריכת גיליונות והמרות ומכאן נולד הרעיון ל- ARC PrintMaker. כמו כן, דאגנו כי התוכנה כולה תהיה בעברית, כולל ניסיון מלא ללא עלות (Trial) של 30 יום.

ARC PrintMaker הינה למעשה צפיין קבצים, אשר מכיל גם אפשרות להוספת הערות (חותמות, טקסטים, מידות ועוד) וכן מגוון אפשרויות המרה. התוכנה מסוגלת להציג על גבי המרקע מגוון מאוד רחב של פורמטים, ביניהם PLT, PRN, PDF ולאחרונה גם DWF (כולל שכבות). כמו כן, ניתן לצפות בתמונות מסוגים שונים, כגון JPG או PNG.

רובד נוסף של ARC PrintMaker הוא היכולת להוסיף הערות ולערוך את הקבצים השונים המוצגים על גבי המסך. כך למשל, ניתן למחוק חלקים מהשרטוט, להוסיף מידות (כולל SNAP), להוסיף הערות וטקסטים בעברית, וכן חותמות (כולל בניית חותמות אישיות). יכולות נוספות הינן הוספת מילוי צבע והאץ', שרטוט סימוני ענן, פוליגונים, קווים וחישובי שטחים.

מכיוון ש- ARC PrintMaker יכולה להציג קבצים ולערוך אותם, היה גם הגיוני לאפשר לה שלמור את הקבצים הערוכים במגוון פורמטים. על כן בנינו מערכת המרת קבצים מתקדמת ביותר, נוחה וקלה לשימוש. כך למשל ניתן להמיר ביד חופשית בין קבצי PDF, PLT ו-DWF. אפשרות נוספת היא להמיר את מגוון הפורמטים גם ל- DWG או DXF, תוך שמירה על קנה מידה (המרה זאת לא כוללת תמונות או פונטים מסוג TTF בשלב זה).

חשוב אף לציין כי את ההתאמה ל- DWF יצרנו בעקבות תיקון 101 לחוק התכנון והבניה בישראל, אשר מעמיד סטנדרט חדש בצורת ההגשות בישראל (הגשה אינטרנטית). על כן, ARC PrintMaker מספקת פיתרון גם למי שלא יכול עדיין לשמור DWF בתוכנה עליה הוא משרטט ביומיום. במקום זאת ניתן להדפיס PDF, PLT, או PRN ואז לפתוח את הקובץ ב-ARC PrintMaker ולשמור אותו בקלות כ-DWF.

נשמח לעמוד לרשותך בכל נושא ועניין,

צוות ARC+ Israel, פברואר 2015

טבלת יכולות - ARC PrintMaker

הערות להמרה	פירוט המרות	המרת הפורמט	עריכה	צפייה	
* **	PLT , PDF , DWF, DWG, DXF, JPG	✓	✓	✓	PRN
* **	PDF , DWF, DWG, DXF, JPG, TIFF	✓	✓	✓	PLT
* **	PLT , DWF, DWG, DXF, JPG, TIFF	✓	✓	✓	PDF
* **	PLT , PDF, DWG, DXF, JPG, TIFF	✓	✓	✓	DWF
*	PLT , PDF, DWF, PNG, TIFF, BMP	✓	✓	✓	JPG
*	PLT , PDF, DWF, JPG, TIFF, BMP	✓	✓	✓	PNG
*	PLT , PDF, DWF, JPG, TIFF, PNG	✓	✓	✓	BMP
*	PLT , PDF, DWF, JPG, BMP, PNG	✓	✓	✓	TIFF
		X	X	X	DWG
		X	X	X	DXF

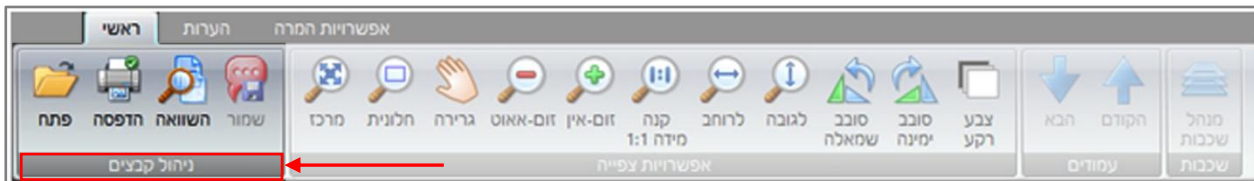
* המרה המתבצעת ללא הגבלה באורך הגיליון, ללא שינוי בקני"מ או באיכות
 ** המרה ל-DWG או DXF תהפוך טקסטים ומידות לקווים. תמונות, ופונטים מסוג TTF לא יומרו.

אפשרויות צפייה

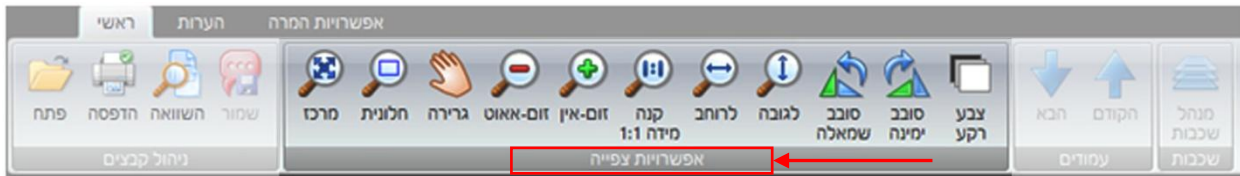
אפשרויות הצפייה בקבצים נעשית דרך לשונית "ראשי" -
 לשונית "ראשי" נחלקת לתגיות: "ניהול קבצים", "אפשרויות צפייה", "עמודים" ו"שכבות"



לשונית ראשי << ניהול קבצים



הסבר	פעולה	אייקון
פתיחת קבצים מסוגים שונים בתוכנה: PLT, PRN, PDF, DWF, JPG, BMP, TIFF, PNG	פתח קובץ	
ביצוע הדפסה למדפסת אשר מחוברת למחשב, כגון מדפסת ביתית או פלוטר מקצועי	הדפסה	
השוואת שתי גרסאות שונות של אותו קובץ: בלחיצה על האייקון, נבחר בקובץ להשוואה, יוצגו 2 הקבצים אחד על גבי השני בצבעים שונים.	השוואה	
שמירת ההערות והעריכות שבוצעו על גבי המסמך	שמור	



אייקון	פעולה	הסבר
	מרכז	מרכזו השרטוט על גבי המסך
	חלונית	תקריב לפי חלונית: לאחר לחיצה על האייקון, נסמן חלונית תקריב בעזרת 2 נקודות.
	גרירה	החזקת גלגלת אמצע בעכבר לחוצה וגרירת הקובץ על גבי מסך העבודה (גרירת משטח)
	זום-אאוט	התרחקות מהקובץ (Zoom Out) בעזרת גלגלת העכבר
	זום-אין	התקרבות לקובץ (Zoom In) בעזרת גלגלת העכבר
	קנה מידה 1:1	הצגת הקובץ כולו
	לרוחב	התאמת הקובץ לפי אורך מסך המחשב
	לגובה	התאמת הקובץ לפי גובה מסך המחשב
	סובב שמאלה	סיבוב הקובץ שמאלה (נגד כיוון השעון)
	סובב ימינה	סיבוב הקובץ ימינה (עם כיוון השעון)
	צבע רקע	החלפת צבע רקע של מסך העבודה (שחור, לבן, אפור)



הסבר	פעולה	אייקון
מעבר בין עמודים במקרה של קבצי DWF	עמוד הבא	
מעבר בין עמודים במקרה של קבצי DWF	עמוד קודם	
לאחר לחיצה על האייקון, נבחר אילו שכבות להציג / להסתיר בתפריט שיפתח. מיועד עבור קבצי DWF המכילים שכבות.	מנהל שכבות	

אפשרויות עריכה

אפשרויות עריכת הקבצים נעשית דרך לשונית "הערות".
לשונית זאת נחלקת לתגיות: "קובץ", "ערוך" ו"שרטוט".



פקודות העריכה מאפשרות הזנת מגוון רחב של אובייקטים: טקסט, סימנים, מידות, פוליגונים, קווים, צורות, טקסט עם חץ, הוספת הערות, חישוב שטחים, הוספת עננים, מחיקה, הוספת חותמות ותמונות.

לשונית הערות << קובץ



אייקון	פעולה	הסבר
	אפשר הערות	לחצן המאפשר הכנסת הערות לקובץ (חייב להיות לחוץ עבור עריכה)
	שמור	שמירת ההערות והעריכות שבוצעו על גבי המסמך
	ייבוא הערות	מאפשר ייבוא הערות מקובץ הערות חיצוני



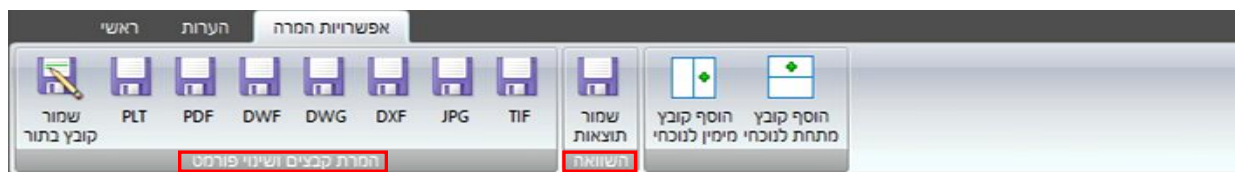
הסבר	פעולה	אייקון
מאפשר בחירה של אובייקטים בקובץ ששורטטו ועריכתם (הקשה על אייקון זה ואז דאבל-קליק על האובייקט שרוצים לערוך, כגון טקסט או קווים)	בחר	
ביטול פעולה אחרונה	בטל	
רקע הערות ואובייקטים - לבן/שקוף	שקיפות הערות	
סוגי מילוי בצורה סגורה (כגון ריבוע) - ללא מילוי, צבע מלא, האץ' אופקי, האץ' אנכי, האץ' ריבועי, האץ' אלכסוני, האץ' מעוין	סוג מילוי	 לאפשרויות-לחץ/י על החץ
סוגי צבע - ניתן לבחור מהצבעים המוצעים ומ"צבעים נוספים"	צבע קו	 לאפשרויות-לחץ/י על החץ
סוגי צבע - ניתן לבחור מהצבעים המוצעים ומ"צבעים נוספים"	צבע מילוי	 לאפשרויות-לחץ/י על החץ
סוגי עובי קו - ניתן לבחור מהעוביים המוצעים ומ"עובי מותאם אישית"	עובי קו	 לאפשרויות-לחץ/י על החץ
סוגי סגנון קו - רציף, מקווקו, נקודות, מקווקו ונקודות, מקווקו ו-2 נקודות	סגנון קו	 לאפשרויות-לחץ/י על החץ



הסבר	פעולה	אייקון
מאפשר שרטוט קו חופשי על גבי הקובץ	שרטוט קו חופשי	
לאחר לחיצה על האייקון, נלחץ מיקום רצוי בשרטוט, ונזין טקסט בחלון שנפתח	טקסט	
מאפשר שרטוט מקטעי קו בין נקודות. נעילה של 90 מעלות מתבצעת ע"י החזקת SHIFT לחוץ בעת השרטוט	מקטעי קו	
מאפשר שרטוט ריבוע בעזרת 2 נקודות	ריבוע	
מאפשר שרטוט אליפסה בעזרת 2 נקודות	אליפסה	
מאפשר שרטוט צורה סגורה (באמצעות סימון פינות, וסגירה הצורה ב - ENTER). נעילה של 90 מעלות מתבצעת ע"י החזקת SHIFT לחוץ בעת השרטוט.	פוליגון סגור	
מאפשר שרטוט קו המשכי (באמצעות סימון פינות, וסיום ב - ENTER). נעילה של 90 מעלות מתבצעת ע"י החזקת SHIFT לחוץ בעת השרטוט.	קו המשכי	
מאפשר שרטוט סימוני ענן להערות	סימון ענן	
מאפשר הוספת הערה: לאחר לחיצה על האייקון, נלחץ מיקום רצוי בשרטוט, ונזין הערה בחלון שנפתח	הערה	

מאפשר הוספת תמונה : לאחר לחיצה על האייקון, נלחץ מיקום רצוי בשרטוט, ונבחר תמונה רצויה בחלון שנפתח	תמונה	
מאפשר הוספת חותמת : לאחר לחיצה על האייקון, נבחר ממגוון החותמות, או נייצר חותמת אישית	חותמת	
מאפשר מחיקה של עריכה שנעשתה, ושל השרטוט עצמו	מחק	
מאפשר הכנסת קו עם חץ, באמצעות סימון פינות וסיום ב - ENTER	קו עם חץ	
מאפשר הכנסת קו עם חץ, באמצעות סימון פינות, הזנת טקסט וסיום ב - ENTER	קו עם חץ וטקסט	
שליטה בהגדרות קו המידה טרם הזנת קווי מידות. ניתן לשלוט ב: פונט, מרחק טקסט, יחידות מידה, אורך קו מידה, רמת דיוק המידה, סוג קצה קו המידה	הגדרות קו מידה	
הזנת קווי מידות בשרטוט. מאפייני קווי המידות נקבעים לפי אייקון "הגדרות קו מידה". לאחר לחיצה על האייקון, נסמן שתי קצוות למדידה בשרטוט. נעילה של 90 מעלות מתבצעת ע"י החזקת SHIFT לחוץ.	קו מידה	
מאפשר חישוב שטח סגור : לאחר לחיצה על האייקון, נסמן פינות השטח למדידה, וסגירת הצורה ב- ENTER. נעילה של 90 מעלות מתבצעת ע"י החזקת SHIFT לחוץ.	חישוב שטחים	
מאפשר כיוון קנה מידה של המידות וחישוב השטחים : לאחר לחיצה על האייקון, נסמן שתי קצוות בשרטוט, ונזין מרחק אמיתי בחלון שנפתח עבור הרווח בין 2 הנקודות שסימנו. נעילה של 90 מעלות מתבצעת ע"י החזקת SHIFT לחוץ.	קנה מידה עבור מידות וחישוב שטחים	

אפשרויות המרת הקבצים נעשית דרך לשונית "אפשרויות המרה":









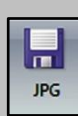
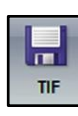
ישנם מספר אפשרויות המרה שונות בתוכנה, הטבלה הבאה מאגדת את אפשרויות ההמרה השונות -

פירוט	יכולות המרה	קובץ מקור
*	DWF , PDF , PLT JPG, TIFF, PNG	PRN
**	DWG , DXF	
*	DWF , PDF , PNG JPG, TIFF, BMP	PLT
**	DWG , DXF	
**	DWF , PLT , PNG JPG, TIFF, BMP	PDF
*	DWG , DXF	
**	PDF , PLT , PNG JPG, TIFF, BMP	DWF
*	DWG , DXF	


* המרה המתבצעת ללא הגבלה באורך הגיליון, ללא שינוי בקני"מ או באיכות

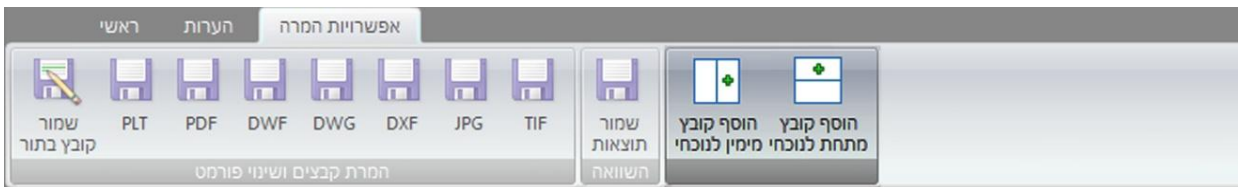
** המרה מסוג זה תהפוך טקסטים ומידות לקווים. תמונות, סריקות ופונטים מסוג TTF לא יומרו.



אייקון	פעולה	הסבר
	שמור קובץ בתור	מאפשר "שמירה בשם" של הקובץ על גבי המחשב, לפי פורמט נבחר מתוך רשימה מלאה
	המרה ל - PLT	פורמט סגור להדפסה
	המרה ל - PDF	פורמט סגור להדפסה
	המרה ל - DWF	פורמט סגור להדפסה
	המרה ל - DWG	פורמט קובץ שרטוטי
	המרה ל - DXF	פורמט קובץ שרטוטי
	המרה ל - JPG	פורמט קובץ תמונה
	המרה ל - TIFF	פורמט קובץ תמונה



הסבר	פעולה	אייקון
מאפשר שמירת תוצאות בעקבות השוואה בין קבצים	שמירת תוצאות	



הסבר	פעולה	אייקון
מאפשר איחוד מספר גיליונות לגיליון אחד, באמצעות הוספת קבצים מימין לקובץ הנוכחי *	הוספת קובץ מימין	
מאפשר איחוד מספר גיליונות לגיליון אחד, באמצעות הוספת קבצים מתחת לקובץ הנוכחי *	הוספת קובץ מתחת	

* הקבצים המאוחדים צריכים להיות מלכתחילה באותה אוריינטציה, טרם האיחוד ביניהם.

למשל - כדי להוסיף קובץ מימין לקובץ קיים, שני הקבצים צריכים להיות לרוחב (Landscape), אחרת מתקבלת תוצאה שגויה. כנ"ל לגבי אורך (Portrait). במידה והם לא, יש לפתוח כל אחד לחוד, לסובבם בכיוון הרצוי, ולשמור מחדש. רק לאחר מכן לבצע איחוד לקבצים המתוקנים.

PRINTMAKER

עושה סדר במשרד

מחברים - דפנה דובין, אייל רהב, אמיר רוזן

אתר: www.arcplus.co.il

טלפון: 1-800-800-282

תמיכה: support@arcplus.co.il

דוא"ל: info@arcplus.co.il

יוטיוב: Arc Plus Israel

פייסבוק: Arcplus Israel

רח' הלח"י 31, בני ברק (ליד דיזיין סנטר), מיקוד 5120052

תוכנות חכמות נוספות לאדריכלים ומעצבים -

עוזרת לאדריכלים
להשיג לקוחות
www.lumion.co.il



ARC+8
הדמיות | 3D | 2D
www.arcplus.co.il

PRINTMAKER
עושה סדר במשרד
www.arcplus.co.il