

דו-ממד



קובץ זה מהווה חלק בלתי נפרד מהספר "AutoCAD 2020 – מדריך למשתמש" מאת זאב גלברד ושלמה רבין. בקובץ זה ריכזנו את ההסברים לשינויים שחלו בגרסה 2025 של תוכנת אוטוקד.

בגרסה החדשה הוכנסו שינויים בממשק המשתמש, נוספו פונקציות חדשות ועוד.

אנו מאחלים ללומדות וללומדים הנאה רבה, זאב גלברד ושלמה רבין

תוכן העניינים

הנושא

עמוד

מסך הפתיחה
4····· Hatch - שינוי בקווקוו -
5 בדיקת פעילויות קודמות בקובץ שרטוט - Activity Insights
6······ Bconvert - שינוי בלוק קיים או יצירת בלוק חדש מבלוק אחר

בע"מ **Team-CAD** בע"מ על עזרתה ותמיכתה בכתיבת העדכון

© כל הזכויות שמורות למחברי הספר: **זאב גלברד ושלמה רבין**

טל' סלולרי: זאב גלברד 050-6221209 שלמה רבין 050-6445383

http://grcad.co.il אתר האינטרנט: grcad@grcad.co.il דואר אלקטרוני:

<u>מסך הפתיחה</u>

לאחר הפעלת התוכנה נפתח חלון פתיחה. בגרסה 2025 לא חלו שינויים בחלון הפתיחה מגרסה 2024. במבנה מסך עבודה של התוכנה גם לא חלו שינויים בהשוואה לגרסאות הקודמות של התוכנה.



מסך הפתיחה **אוטוקד 2025**



מסך העבודה **אוטוקד 2025**

З

Hatch - שינוי בקווקוו

בגרסה 2025 חל שינוי משמעותי באופן שרטוט קווקוו – **Hatch**. מגרסה זו אין צורך לבחור שטח סגור כדי לקווקוו אותו אלא אפשר פשוט לשרטט אותו. לאחר הפעלת הפקודה באזור דו-שיח תופיע אופציה – Draw המאפשרת לשרטט צורה סגורה על מנת לקבוע שטח הקווקוו.

Command: _hatch

Pick internal point or [Select objects/Draw/Undo/seTtings]: D-

כעת אפשר לקבוע שטח קווקוו באמצעות שרטוט קווים דמיוניים. לאחר קביעת לפחות שלוש נקודות יופיע באזור דו-שיח אפשרות לסגירת צורת השטח או בחירת אופציות זהות לשרטוט קו משוכלל Polyline:

Specify the next point or [Arc/*Close*/Length/Undo/Exit] <Exit>:

בסיום שרטוט הקווקוו הקווים הדמיוניים ייעלמו.



לאחר בחירת אופציה Draw באזור דו-שיח יופיעו אופציות נוספות:

Specify start point or [picK internal point/Select objects/Rectangle/Circle/Mode/seTtings]:

pic K internal point	בחירת שטח קווקוו כמו בגרסאות קודמות
Select objects	בחירת שטח קווקוו באמצעות בחירת אובייקט משורטט
	Pline מראש מעגל או קו
R ectangle	קביעת שטח קווקוו באמצעות שרטוט גבולות בצורת מלבן
<i>C</i> ircle	קביעת שטח קווקוו באמצעות שרטוט גבולות בצורת מעגל



<u>Activity Insights - בדיקת פעילויות קודמות בקובץ שרטוט</u>

Activity Insights בגרסה 2025 הוכנסה פונקציה 2025 המאפשרת לזהות את היסטוריה על כל השינויים שחלו בקובץ כולל מחיקת הגדרות מיותרות שנעשו באמצעות הפקודה **Purge**. את הבדיקה אפשר לבצע גם בלי לפתוח את קובץ שרטוט בחלון הפתיחה.



לחיצה על הסמל מאפשרת לבחור תקופה שבה חלו שינויים בקובץ.

לחיצה על הסמל מאפשרת להציג משתמשים שעבדו על הקובץ.

הפעלת Activity Insights מתוך חלון הפתיחה



Last 7 days Last 30 days Last 3 months Custom...

≣- **≛**- ≡-

Q, F[™] → All users

*

⊧ ₩

<u>Bconvert - שינוי בלוק קיים או יצירת בלוק חדש מבלוק אחר</u>

בגרסה 2025 אפשר לשנות שם בלוק קיים לבלוק חדש או להחליפו לבלוק אחר שכבר הושתל בשרטוט. לביצוע הפקודה משתמשים בפקודה **Bconvert**. לפקודה זו אין סמל והיא לא מופיע בתפריטים או תיקיות. מפעילים אותה רק מתוך אזור הדו-שיח בלבד. לאחר הפעלת הפקודה יש לבחור בלוק רצוי ולאשר.

Command: BCONVERT

Select objects to convert to blocks:1 found Select objects to convert to blocks: Select instances or [Source objects only]: 4 total



לאחר בחירת בלוק הרצוי יסומנו כל הבלוקים מאותו סוג בשרטוט בצבע ירוק ושאר האובייקטים יופיעו בצבע דהוי. יחד עם זאת נפתח חלון הדו-שיח אם אופציות לביצוע שינויים.

> לחיצה על הלחצן New Block מאפשרת לשנות את שם הבלוק בשורה Block name. קיימת אפשרות לשנות גם את נקודת האחיזה של הבלוק הנבחר Basepoint באמצעות לחיצה על הסמל + באזור וקביעת נקודת האחיזה החדשה.



לחיצה על לחצן **Existing block** מאפשרת להחליף בלוק שנבחר לבלוק אחר הנמצא בקובץ או לאחד הבלוקים המופיעים בחלון הדו-שיח **Block palette**.

להחלפת בלוק בבלוק אחר שבשרטוט לחץ על הסמל ובחר מתוך פס הגלילה בלוק הרצוי.



להחלפת בלוק אחר לחץ על קישור: **Open block palette**



© כל הזכויות שמורות למחברי הספר: **זאב גלברד ושלמה רבין**

טל' סלולרי: זאב גלברד 050-6221209 שלמה רבין 050-6445383

http://grcad.co.il אתר האינטרנט: grcad@grcad.co.il דואר אלקטרוני: