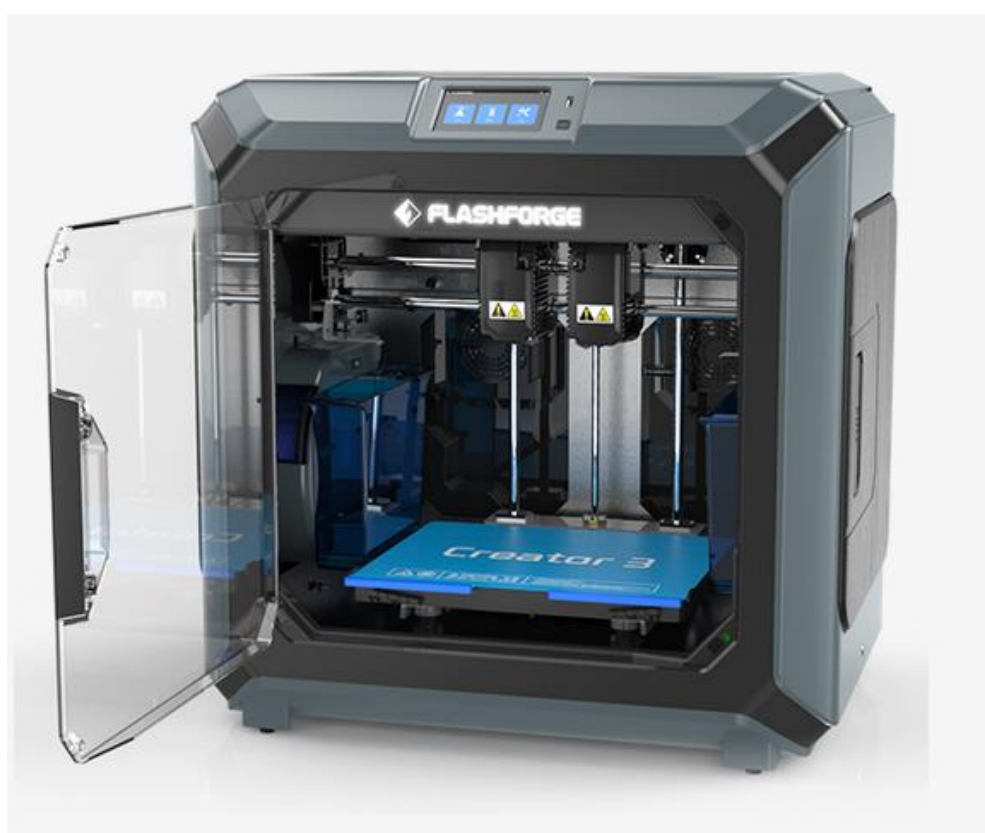




[ברקוד שופ](#) – הדפסה, זה כל הסיפור !



IDEX – FLASHFORGE CREATOR 3

מהיום אין צורך בניסיון קודם, רק להדליק את המדפסת והיא כבר תנחה אתכם מה לעשות. מדפסת בעלת יכולת תעשייתית, ידידותית בעלת מסך מגע גדול וצבעוני וממשק פשוט המאפשרים גם למשתמש מתחיל לתפעל אותה בקלות



[ברקוד שופ](#) – הדפסה, זה כל הסיפור !

מדפסת Creator 3 ענקית ובעלת יכולות תעשיתיות ושני ראשים נפרדים.

תשכחו כל מה שהכרתם בעולם מדפסות התלת מימד.

אחרי שנים של טכנולוגיה, Flashfroge מצליחה להביא אליכם מדפסת עם יכולות תעשייתיות בגוף של מדפסת משרדית, שהפכה מהר מאוד להיות מדפסת הדגל של החברה. החידוש העוצמתי שמביאה איתה ה-Creator3 היא מערכת מתקדמת במיוחד, הכוללת שני אקסטרודרים **נפרדים** (IDEX), כאשר שניהם פועלים עצמאית ומאפשרים הדפסה של מודלים מורכבים או מודל שעשוי משני צבעים באותה ההדפסה או יצירת מודלים משילוב חומרים שונים כמו גמיש וקשיח אפשרות נוספת היא הדפסת מודל בעל תומכים מסיסים במים לגימור מושלם ונקי מבלי צורך בהתעסקות נוספת – והכל בהדפסה אחת! והפעולה הייחודית והמשמעותית ביותר – ייצור שני מודלים במקביל בו זמנית ובכך נקבל 2 יחידות בזמן של יחידה אחת!

ראש כפול ועצמאי: מצב מראה – מצב העתקה – שימוש בתומכים מסיסים במים

הטכנולוגיה החדשנית של ה-Creator3 הופכת את הבלתי אפשרי-לאפשרי.

לרשותכם מספר אפשרויות:

- 1.הדפסת שכפול/מראה –** הדפסת שני מודלים בו זמנית (זהים או מראה) וייצור של שני מודלים בזמן של מודל אחד! פעולה יעילה ואפקטיבית למשתמשים המעוניינים בפס ייצור וחיסכון של 50% מהזמן
- 2. שילוב שני סוגי חומרים או צבעים במודל אחד –** למשל, ניתן לשלב חומר גמיש עם חומר קשיח. ולקבל תוצאה מושלמת הודות למבנה ההזנה הישירה ושיטת IDEX של הפרדת הראשים.
- 3.תומכים מסיסים במים –** קבלו מודלים עם גימור מושלם ללא התעסקות בתלישת תומכים, ע"י שימוש בתומכים הנמסים במים. לאחר ההדפסה הניחו את התוצר במים והתומכים יעלמו מעצמם.



[ברקוד שופ](#) – הדפסה, זה כל הסיפור !

יכולות תעשיתיות מלאות – טמפרטורה מקסימלית עד 300 מעלות

ראשי ההדפסה בהזנה ישירה (Direct Drive) עם מבנה איכותי ביותר המתחממים עד ל 300 מעלות ומשטח ההדפסה מגיע ל 120 מעלות, נתונים אלה מאפשרים הדפסה בכל סוגי החומרים המוצעים בתחום! חומרים חזקים והנדסיים כמו ניילון, פוליקרבונט, קרבון פייבר, סיבי זכוכית, PP, ABS, PLA, כל סוגי הגמישים ועוד.. ללא התחכמויות, הכל עובד ללא כשלים וללא הגבלה בגודל ההדפסה עם החומרים השונים. בנוסף לטמפ' הגבוהות, ובשונה ממדפסות אחרות המציעות טמפ' אלה, CREATOR3 מכילה פרוססים מוכנים לכל חומר, ז"א שהיא יודעת לכוון את הגדרות קצב זרימת החומר וגובה ציר Z מותאם לחומר המודפס ולהבטיח הדבקה תקינה של החומר למשטח.

מנגנון הגנה מפני תקלות

עצירה אוטומטית כאשר אוזל החומר גלם, הודעה על משטח לא מכויל ומערכת ניהול תקלות אוטומטית. אלה הם רק חלק קטן ממה ניתן ללמד את המדפסת שלכם לעשות. למעשה, ניתן להכנס להכדרות המדפסת וללמד אותה על הפעולות שבהן אנחנו מעוניינים שתתריע. למשל, ניתן להחליט שברגע שפותחים את דלת המדפסת באמצע עבודה, ההדפסה תעצר והמדפסת תתקרו מוטעמי בטיחות.

רזולוציית הדפסה מקסימלית -לאובייקטים מדויקים וחדים

מרשימה במיוחד ומגיעה עד ודיוק של 2.5 מיקרון רזולוציה של 50 מיקרון! נמיסיונות שערכנו ניתן להגיע גם ל 20 מיקרון. המודלים המתקבלים בעלי פני שטח מרשים מאוד ביחס למדפסות בקטגוריה שלה. התחייבות לתוצר נקי, מפורט ובעל פני שטח חלק ומרשים.



ברקוד שופ – הדפסה, זה כל הסיפור !

כיוול פשוט ואוטומטי

בזכות חיישן המכילייל אוטומטית את כל צירי המדפסת, אינכם צריכים לעשות דבר, הכל קורה מעצמו. ללא כיוונים ידניים, ללא כיווני סינכרון בין שני הראשים, וללא פילוסים. CREATOR3 עושה חיים קלים למשתמש הוותיק והמתחיל כאחד. לא עוד עימות עם המדפסת על מנת לקבל את הכיוול הנכון, לרשותכם ממשק שפה העברים ומה שעליכם לעשות הוא ללחוץ על אפשרות "כיוול אוטומטי" ולהמתין מספר שניות.

חיסכון בחומר

פחות לזרוק לפח, המון הדפסות נזרקות בגלל כשלים כגון חומר שאזל במדפסת. מדפסת זו אמינה ויציבה ומסוגלת להתגבר על מכשולים אלה באופן אוטומטי. בעזרת חיישן פילמנט העוצר את ההדפסה בעת סיום החומר ומאפשר למשתמש להחליף פילמנט ולחזור בדיוק לנקודה בה המדפסת עצרה

ניתוק המודל לאחר ההדפסה

ניתן לנתק את משטח העבודה הגמיש יחד עם המודל המודפס המסייע לניתוק מהיר ובכך באמת ליהנות מעבודה פשוטה. אחת ההתעסקויות הפחות נוחות המוכרות בשימוש במדפסת תלת מימד היא ניתוק המודל מתוך המדפסת לאחר סיום ההדפסה. לרוב בתוצר דבוק ומצריך עימות באמצעות שפכטל, סכין או כל מיני פתרונות המסכנים את המשתמש ואף פוגעים במודל עצמו. ב-CREATOR3 המודל נשלף החוצה יחד עם משטח ההדפסה העשוי מפלדה גמישה, לאחר כיפוף קל של המשטח המודל מתנתק ללא כל מאמץ.



[ברקוד שופ](#) – הדפסה, זה כל הסיפור !

הגודל קובע

נפח הדפסה עצום ביחס למדפסת סגורה ובעלת שני ראשים.
 לרוב מדפסות תלת מימד בסגנון IDEX בעלות גודל פיזי גדול כלפי חוץ ונפח הדפסה קטן, בגלל ציר X רחב שצריך להכיל תזוזה של שני אקסטרודרים
 CREATOR3 מאפשרת הדפסה של כל סוגי החומרים (!) בנפח הדפסה מרשים במיוחד העומד על 25*30 ס"מ ו-20 ס"מ גובה

הדפסות מורכבות ומפורטות וסביבה נקיה

CREATOR3 מצוידת בשני מברשות פלדה מובנות לניקוי האקסטרודרים ומסייעים להדפסות נקיות במיוחד כאשר מנסים לשלב שני צבעים או חומרים על אותה ההדפסה. איך זה עובד? במודל משולב, כאשר אקסטרודר אחד עובד, השני ממתין בצד ובכך נמנעים מלכלוך הנוצר מטפטוף חומר של האקסטרודר הממתין. טרם כניסתו לעבודה, הוא עובר דרך מברשות פלדה מובנות ומנקה מעליו בכל שכבה את שאריות הטפטופים המוכרים והמטרידים בקרב המשתמשים. שתי פעולות אלה מבטיחות תוצר משולב ברמה הגבוהה ביותר. בנוסף, לכל אקסטרודר יש תא אשפה מובנה המכיל את כל הלכלוך והשאריות ושומר על סביבת המדפסת נקיה ונעימה לעבודה

הפעלה מרחוק, שליטה ושיתוף

מהיום אתם יכולים לשלוט במדפסת שלכם מרחוק, לצלם תמונות או וידאו HD ברזולוציה גבוהה ולייצא למדיות החברתיות ישירות מתא ההדפסה וכל זאת בעזרת אפליקציה מותאמת.

הסלייסר הטוב בעולם FlashPrint

מדפסת תלת מימד מדגם Creator 3, מותאמת לעבודה חלקה ונוחה עם תכנת FlashPrint – התכנה המומלצת לעבודה בהדפסת תלת מימד המאפשרת חיתוך מודלים ועריכת תומכים – בהתאמה לתכנון שלכם, תוכנה ידידותית ונוחה למשתמש הוותיק ו*המתחיל כאחד.



[ברקוד שופ](#) – הדפסה, זה כל הסיפור !

מדפסת Creator 3 מדפסת ידידותית מאוד, בעלת יתרונות רבים ותועלות רבות שתהפוך כל משתמש ותיק או חדש למאושר! מגיעה מורכבת, מתאימה למפעלי ייצור, מוסדות לימוד, יזמים ותעשייה הדורשת נפח הדפסה גדול, הדפסת חומרים הנדסיים, ושילוב נקי של חומרים או צבעים.

יבואן בלעדי בישראל – שירותי תמיכה מרחוק ומקרוב ניתנים בימים א-ה ובין השעות 10:00-18:00
ניתן לקבל שנה-שלוש שנות שירות באתר הקוח ע"י טכנאים בפריסה ארצית.

לכל שאלה, [לחץ כאן](#) ליצירת קשר



ברקוד שופ – הדפסה, זה כל הסיפור !

מפרט טכני:

טכנולוגיית הדפסה: FFF/FDM

מספר אקסטרוזרים: 2 ראשים נפרדים

נפח הדפסה: 250*210*300 מ"מ

רמת דיוק בציר: X/Y Axis: 0.011mm Z Axis: 0.0025mm

רזולוציית הדפסה: 0.05 מ"מ (50 מיקרון) – 0.4 (400 מיקרון)

מהירות הדפסה מקסימלית: 200-30 מ"מ/שניה

קוטר חומר גלם: 1.75 מ"מ

קוטר דיזה: 0.2, 0.3, 0.4 מ"מ

סוגי חומרי גלם נתמכים: PLA, ABS, PETG, Wood, PVA, Flexible, Nylon, Carbon, Pc, GlassFiber

תוכנה:

מערכות הפעלה נתמכות: ווינדוס/מק/לינוקס

סוגי קבצים נתמכים: STL, G-code, jpg, png.

סלייסר: Flashprint, Simplify3d, Slice3r, Cura

טמפרטורה:

טמפרטורת מיטה מחוממת מקסימלית: 120°C

טמפרטורת אקסטרוזר מקסימלית: 300°C

חיבורים: USB, SD card (ניתן להדפיס ישירות מכרטיס SD ללא חיבור למחשב)

מכניקה:

שלדה: מתכת

משטח הדפסה: מיטה מתחממת עד 120 מעלות



ברקוד שופ – הדפסה, זה כל הסיפור !

תוספות:

חיישן פילמנט

יכולת המשך הדפסה לאחר הפסקת חשמל

כיוול אוטומטי

פילטר סינון אויר

מסך מגע

חיבור WIFI