



סלבדור תלת מימד

Advanced printing technology for innovative results

יכולות הדפסת תלת מימד FDM / HT FDM / HFFF שלנו

שלום רב,
אנו שמחים לעדכן כי התחדשנו בציוד הדפסה בתלת-ממד המאפשר ייצור מדויק, מהיר, ורב-חומרי עם התאמה לצרכים ביטחוניים, אוויריים ותעשייתיים.

יכולות טכניות עיקריות:

- טכנולוגיות: FDM / HT FDM / HFFF
- נפח הדפסה: 325×320×350 מ"מ
- דיוק: עד ± 0.05 מ"מ
- מהירות: עד 500 מ"מ/שנייה
- הדפסה בחומרים מרובים (כולל תומכים מסיסים)
- טמפ' ראש הדפסה: עד 500°C | מיטה מחוממת: עד 120°C
- תא סגור עם בקרת טמפרטורה
- חומרים נתמכים:
- PC, PPS, ULTEM – חזקים ועמידים לחום ולמכאניקה
- POM, HIPS, ASA – ליישומים מבניים ותנאי חוץ
- PMMA – שקוף, לחלונות והגנה אופטית
- PVA / BVOH – תומכים מסיסים להדפסות מורכבות
- Flame Retardant – לציוד אווירי ומערכות בטיחות



צור קשר

איש קשר: עידן סלבדור | 077-552-9715, 054-7700680 | idansalvador@gmail.com, www.salvador-3d.com
כתובתנו: אורן 7, מושב דקל, עוטף עזה



סלבדור תלת מימד

Advanced printing technology for innovative results

יכולות קיימות בטכנולוגיית SLM

המסת לייזר סלקטיבית להדפסת מתכות ברמת דיוק גבוהה

חברתנו מתמחה באספקת מכלול שירותי הדפסת תלת-ממד במתכת ברמה תעשייתית, המאפשרים ייצור גיאומטריות מורכבות ורכיבים בעלי ביצועים מתקדמים. מערך הטכנולוגיות המתקדמות בשילוב המומחיות הטכנית של צוותנו מבטיחים סטנדרטים גבוהים של דיוק מטרולוגי ואיכות מטלורגית בכל יחידת ייצור. פורטפוליו השירותים כולל פיתוח אבות-טיפוס מהירים, כלי עיבוד מדויקים ורכיבי ייצור סדרתיים. הייצור מתבצע באמצעות טכנולוגיית Selective Laser Melting (SLM) בתהליכי סינטור מתקדמים, המותאמים במיוחד לדרישות המחמירות של התעשיות הביטחוניות ותעשיות הדורשות עמידה בתקנים מחמירים.

יתרונות מובילים בתעשייה:

תחומי יישום עיקריים:

- כטב"מים/מזל"טים - תושבות מנוע, מחברים מבניים, מכלולים מיניאטוריים
 - תעשייה אווירית - רכיבי שלדה קלי-משקל עם עמידות תרמית
 - רפואה צבאית - שתלים ואביזרים מותאמים
 - מערכות רכב מבצעי - תושבות תמסורת, תעלות נוזלים קריטיות
 - תעשייה ביטחונית כללית - מתאמים, התקנים, מחברים מבצעים
- התאמה מושלמת לפרויקטי RAPID-PROTOTYPING מבצעים

יישומים מתקדמים לפי תחומי תעשייה:

- תעשייה ביטחונית: רכיבים טקטיים
- תעופה וחלל: מכלולים קלי-משקל
- רפואה: שתלים מותאמים
- תעשיית הרכב: חלקים תרמו-מכאניים
- ציוד תעשייתי: כלים מדויקים
- מחקר ופיתוח: אבות-טיפוס מהירים
- מוצרי צריכה: מוצרים מותאמים

חומרים זמינים לייצור:

316L Stainless Steel - עמידות גבוהה לשחיקה וקורוזיה
 18Ni300 Maraging Steel - קשיחות ויכולת עיבוד לאחר ההדפסה
 Aluminum 6061 - משקל נמוך למכלולים אוויריים
 Titanium Ti6Al4V (Grade 5) - יחס חוזק-משקל מעולה
 Titanium TC4 - לרכיבים מבניים במערכות טיסה



מודל מודפס SLM
אלומיניום + אצטקה



מודל מודפס SLM
אלומיניום + עיבוד שבבי + anodize טלין



מודל מודפס SLM
פירוסטה + Sand Blasting
צורה עם חלל שלא ניתן לייצר ב-CNC



מודל מודפס SLM
פלדה + טיפול בחום



מודל מודפס SLM
אלומיניום + Sand Blasting



מודל מודפס SLM
אלומיניום + אצטקה



מודל מודפס SLM
טיטניום TC4 ללא פל עיבוד משלים

חדשנות מתכתית בהישג יד: התייעצו עם מומחי הדפסת המתכת התלת-ממדית שלנו לניתוח מעמיק של דרישות הפרויקט. פנו אלינו כעת לגילוי הדרך בה פתרונותינו המתקדמים יחוללו מהפכה בתהליכי הייצור התעשייתיים שלכם ויקדמו את החדשנות הטכנולוגית במיזמכם.



צור קשר

איש קשר: עידן סלבדור | idansalvador@gmail.com, 077-552-9715, 054-7700680 | www.salvador-3d.com
כתובתנו: אורן 7, מושב דקל, עוטף עזה



סלבדור תלת מימד

Advanced printing technology for innovative results

יכולות הדפסת תלת מימד SLS הדפסת פולימרים בהיתוך לייזר סלקטיבי

טכנולוגיית SLS נועדה למימוש רעיונות הנדסיים מורכבים ללא צורך בתמיכות - כלי אידיאלי לפיתוח סדרות רכיבים פונקציונליים עבור מערכות אוויריות, מערכות ניידות, רחפנים ותחנות בקרה. החלקים המתקבלים חזקים, מדויקים ובעלי גימור אחיד.

יתרונות מובהקים:

ללא תומכים - חופש עיצובי מוחלט

חוזק מכני גבוה - מתאים לעומסים בתנאי שטח

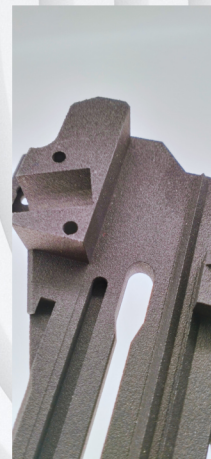
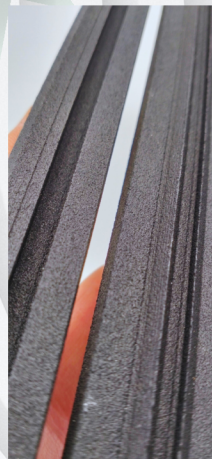
עמידות לכימיקלים, חום ושחיקה

יכולת ייצור סדרתי - יציבות תהליך מרשימה

גמישות הנדסית גבוהה - התאמה אישית לפי דרישות משימה

חומר גלם:

Precimid 1171 Pro (Nylon) - חומר איכותי, עמיד, גמיש, קל



מפרט טכני:

רזולוציית שכבה: 100 מיקרון

מידות הדפסה: 550 x 550 x 600 מ"מ

מתאים ל: 

מאזנים למערכות אוויוניקה

חלקים פנימיים במאזני שליטה

גופים לוגיסטיים קשיחים אך קלים

כלים למערכות עזר לפלטפורמות אוטונומיות



סלבדור
תלת מימד

צור קשר

איש קשר: עידן סלבדור | 077-552-9715, 054-7700680 | idansalvador@gmail.com, www.salvador-3d.com
כתובתנו: אורן 7, מושב דקל, עוטף עזה

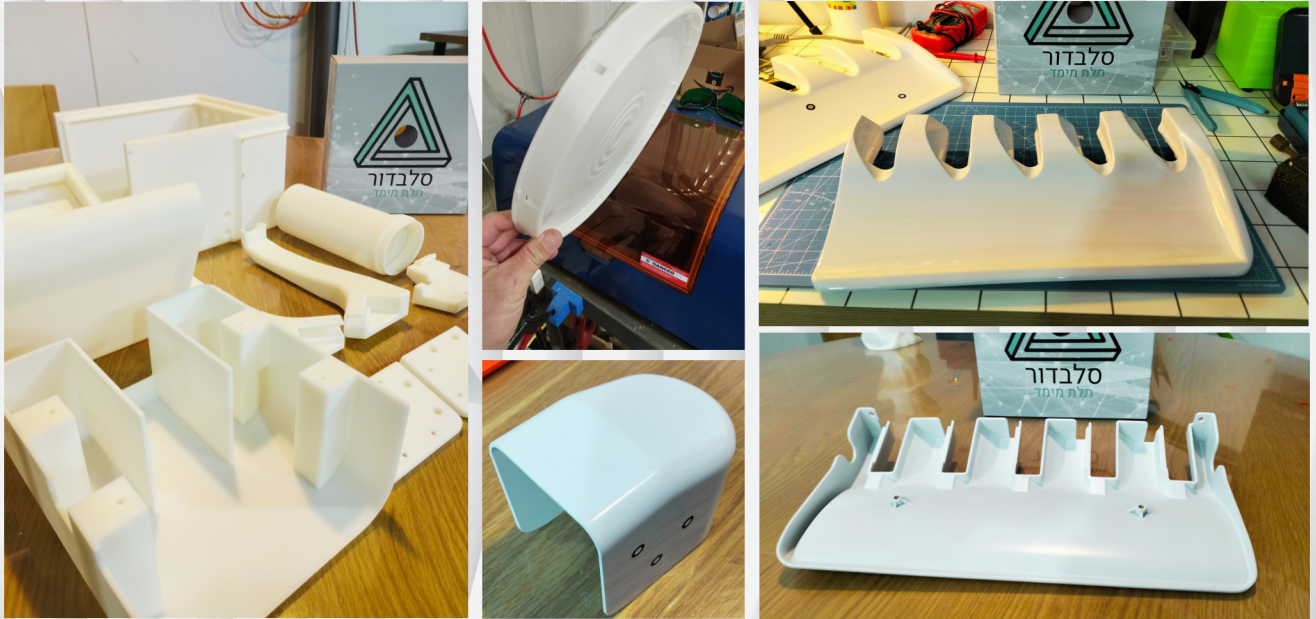


סלבדור תלת מימד

Advanced printing technology for innovative results

יכולות הדפסת תלת מימד SLA: סטריאוליתוגרפיה ברזולוציה גבוהה

הדפסות אסתטיות, מדויקות ויעילות במיוחד :
טכנולוגיית SLA מיועדת למי שמחפש את השילוב האידיאלי בין דיוק קיצוני, גימור אסתטי ומורכבות גיאומטרית.
אידיאלי למערכות בקרה חזותיות, מעטפות שקופות, אבות-טיפוס למערכות אינטגרציה של כטב"ם, חיישנים ומודולים אלקטרוניים רגישים.



יתרונות SLA:
רזולוציה עד 25 מיקרון - ברזולוציה זו אפשר לייצר תצוגות תפעול, מתאמים זעירים ומודולים מודפסים ליישומים מדויקים

גימור משטח מושלם - אידיאלי להצגה מול לקוחות ביטחוניים או לצורכי שיווק פנימי
קיצור זמנים משמעותי - הדפסה תוך 24 שעות
מבחר חומרים טכניים - כולל חומרים בעלי תכונות תרמיות, אופטיות ומכניות מגוונות
ממדי הדפסה מרביים:

1700 x 800 x 600 מ"מ - מהגדולים בתעשייה!
מומלץ במיוחד ל:

תצוגות אינטגרציה למערכות UAV
מארזים לשדות מגנטיים/אלקטרוניים
מודולים אסתטיים למצגות ביטחוניות
אבות-טיפוס למוצרים קריטיים טרם סבב ייצור מתכתי



סלבדור
תלת מימד

צור קשר

איש קשר: עידן סלבדור | 054-7700680, 077-552-9715, idansalvador@gmail.com, www.salvador-3d.com
כתובתנו: אורן 7, מושב דקל, עוטף עזה