



פורצים את גבולות ההדפסה התעשייתית בתלת מימד

מצגת משקיעים
אפריל 2022

IP
טכנולוגיה
מוגנת בפטנט

הוכחה
טכנולוגית
2018

צוות מדעי
מנוסה
מאות שנות ניסיון

2016
הקמה

34
מיליון ש"ח
מזומנים ושווי
מזומנים
31.12.2021

IPO
יוני 2021

תוצאות פיננסיות 2021

לשנה שנסתיימה
ביום 31 בדצמבר

2020	2021
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח
(1,886)	(5,771)
(1,056)	(2,572)
(2,942)	(8,343)
220	2
(362)	(458)
(142)	(456)
(3,084)	(8,799)

הוצאות מחקר ופיתוח, נטו
הוצאות הנהלה וכלליות

הפסד מפעולות רגילות

הכנסות מימון
הוצאות מימון
הוצאות מימון, נטו

הפסד כולל

תזרים מזומנים מפעילות שוטפת

סך מזומנים בחברה ל 31 לדצמבר

מספר מועסקים ליום 31 בדצמבר 11 עובדים.

יתרת המזומנים מספיקה לכשנתיים פעילות ללא הכנסות



שוק ההדפסה בתלת מימד לפלסטיק בפתחה של מהפכה תעשייתית

פוטנציאל אדיר של יישומים
במגוון תעשיות מובילות

7.5x | \$35B

כמות המדפסות
תגדל מ-2 מיליון היום ל-15
מיליון ב-2028

גודל שוק ההדפסה ב-2026
לעומת - 12 מיליארד דולר כיום
24% קצב גידול שנתי



ציוד רפואי



רפואת שיניים



אנרגיה



תעופה



רכב

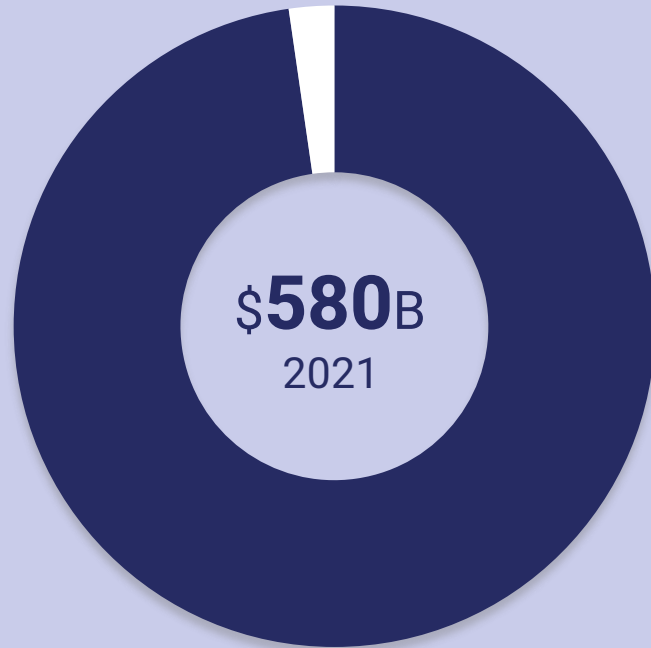


תכשיטים



מוצרי צריכה

שוק ייצור הפלסטיק העולמי



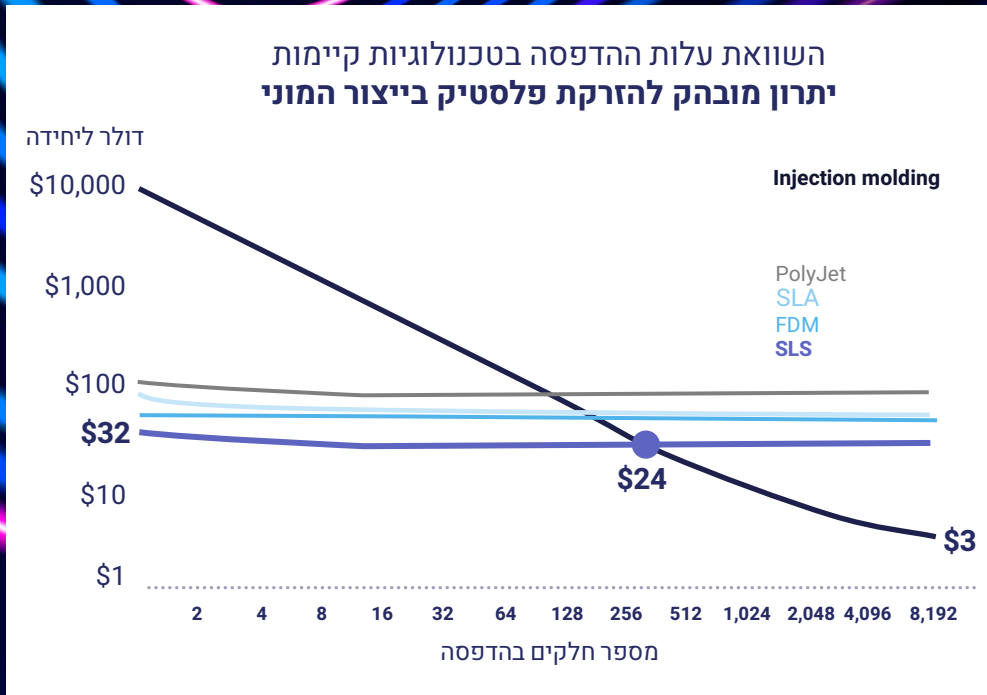
■ ייצור מסורתי ■ הדפסה

ועדיין...

2%

בלבד משוק מוצרי הפלסטיק בעולם מיוצר בהדפסת תלת מימד

מה עוצר את תחום ההדפסה התעשייתית מלפרוץ?

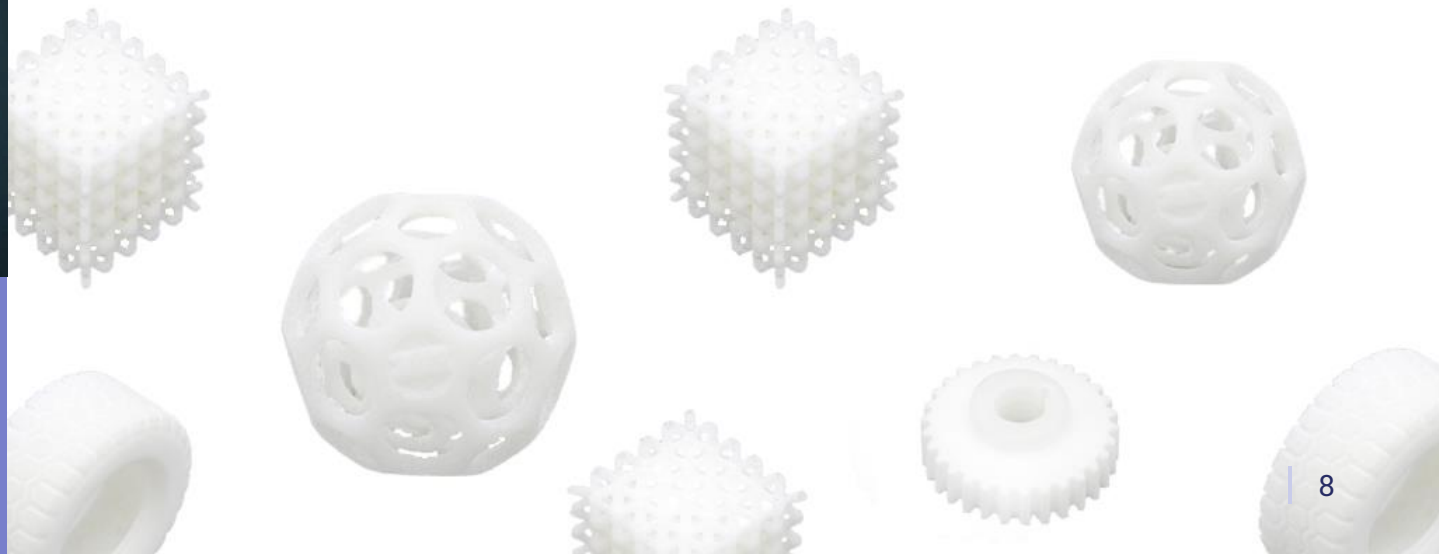


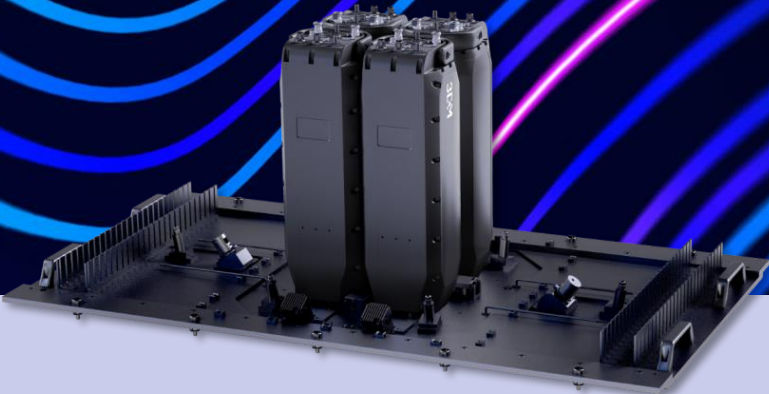
1 איכות הדפסה טובה במגוון מצומצם
של חומרי גלם תרמו פלסטיים

2 עלויות הדפסה גבוהות, נגזרת של
מהירות הדפסה נמוכה

3DM מציגה: טכנולוגיה פורצת דרך

ראש הדפסה מבוסס לייזר חדשני המוגן בפטנט,
המאפשר הדפסה בשיטת SLS עם כל חומר גלם
באיכות תעשייתית, במהירות גבוהה ובעלות ייצור
נמוכה





מהירות הדפסה

עד פי 10 יותר חלקים מודפסים

10x

ביצועים מכניים

חוזק משופר כלל כיווני

10x

רזולוציית הדפסה

100 עד 200 מיקרון

5x

התאמה לחומרים

כל חומר תרמו פלסטי



ארכיטקטורת מוצר גמישה

התאמה מהירה לכל מדפסת



לייזר חדשני מוגן בפטנט ראש הדפסה למדפסות תלת מימד תעשייתיות

שליטה על אורך גל

המסה אופטימלית של כל חומר גלם



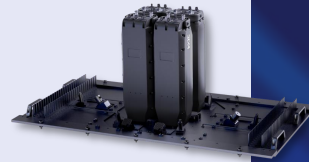
קטן עם הספק גבוה, עלות ייצור נמוכה

מאפשר שימוש במספר רב של לייזרים במכונה



ראשי הדפסה
ליצרני מדפסות מובילים

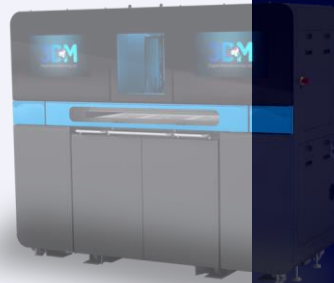
1



אסטרטגיה עסקית

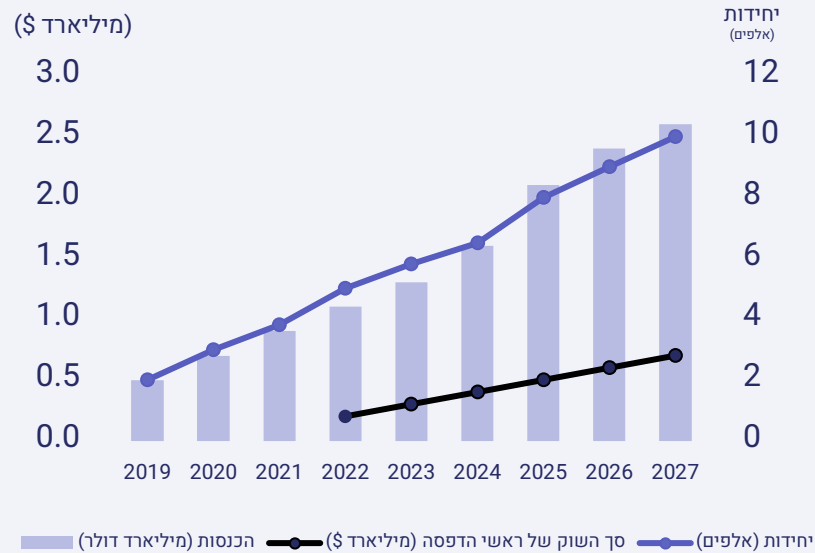
מדפסות ייעודיות
לשוק ה-Footwear

2





תחזית שוק ראשי הדפסה



יצרניות מובילות בשוק



ראשי הדפסה ליצרני מדפסות SLS

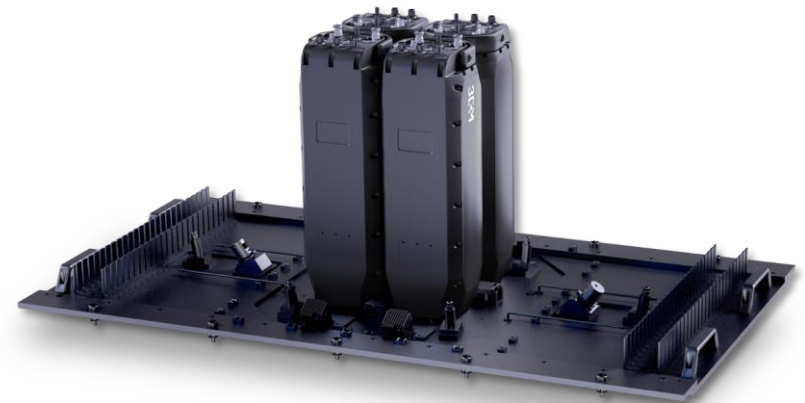
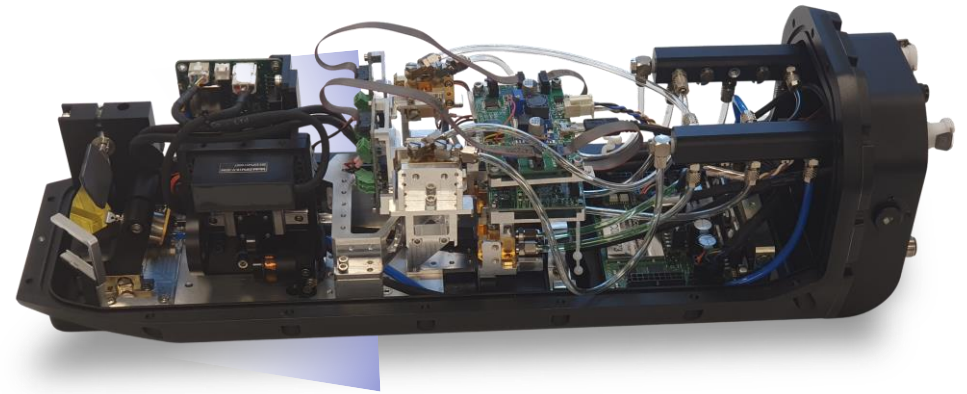


יתרונות
ייצור הכנסה מהירה
האצת בגרות טכנולוגית

מודל עסקי
OEM חומרה + שירות

סטטוס
צבר פרוייקטי פיילוט מסחריים עם יצרני מדפסות
ביניהם שני מובילי השוק EOS, 3DS
צפי תחילת פיילוטים: 2022

התקדמות מאז הנפקה



חדירה
לשווקים
רבים



פוטנציאל אדיר
לצמיחה מהירה:



האצת
ההגעה
לשוק



הכרת הערך
הטכנולוגי
ממובילות השוק



פוטנציאל לגידול מהיר:



שדרוג הבסיס
המותקן

מכירת אלפי
יחידות בשנה

נתח שוק
של כ-50%

התקדמות מאז הנפקה

הסכמי שיתוף פעולה עם מובילות השוק:
EOS, 3D Systems

01 אינטגרציה של ראש ההדפסה
על גבי מדפסת מובילה של השותף העסקי

02 בדיקת ראש ההדפסה
בתנאי סביבה ייצורית

03 הסכם מסחרי לשיווק המדפסת המשותפת
בסוף הבדיקה ובכפוף להצלחה

04 אין לשותפים הסכם דומה עם אף חברה אחרת
למיטב ידיעת החברה

materialise

האצת הביקוש
לטכנולוגיה

שת"פ אסטרטגי
לבניית ערוצי הפצה

גידול משמעותי
במכירות

התקדמות מאז הנפקה

– הסכם שיתוף פעולה עם Materialise –
חברת שירותי ההדפסה הגדולה בעולם

מספקת שירותי הדפסה במיקור חוץ למגוון תעשיות:

 ציוד רפואי	 ביומכניקה ואורתוטיקה	 מכונות וציוד	 תעופה	 רכב	 משקפים
 מוצרי צריכה	 שירותי הדפסת 3D	 CAD/PLM	 אדריכלות	 אמנות ואופנה	

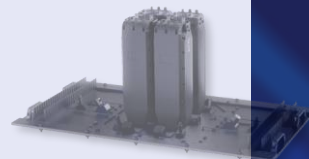
01 אינטגרציה של ראש ההדפסה
על גבי מדפסת מובילה של השותף העסקי

02 בדיקת ראש ההדפסה
בייצור על ידי השותף

03 הסכם שדרוג כל הבסיס המותקן של השותף
בסוף הבדיקה ובכפוף להצלחתה

ראשי הדפסה
ליצרני מדפסות מובילים

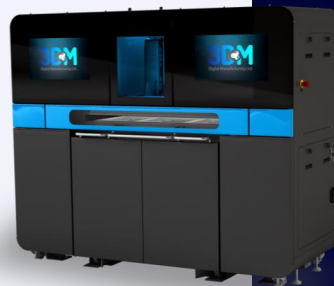
1



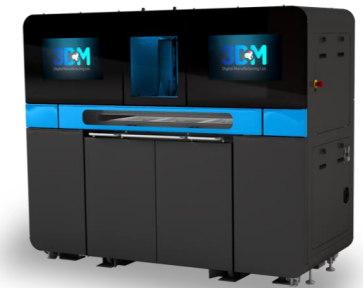
אסטרטגיה עסקית

מדפסות ייעודיות
לשוק ה-Footwear

2



מדפסות ייעודיות לשוק ה-Footwear 2



יתרונות

פתיחת שוק מטרה גדול
חתירה לפוזיציית מוביל שוק

מגמות השוק

- התאמה אישית
- ביצועים מכניים משופרים
- אוטומציה
- בגרות טכנולוגית המאפשרת נגישות למידע ביומטרי וגאומטרי

שוק ההנעלה



שוק המדפסות להנעלה

מיליארד דולר



Columbia



Reebok



UPPER

new balance

HILOS



HEEL/LACES

SCCO

new balance



MIDSOLE

CASCA

ZOLES



INSOLE

WVV

PREVOLVE



FULL SHOE

UN UNITED NUDE™

ELEGNANO

continuum



FASHION SHOE

שוק ה-Footwear

מרחב הזדמנויות גדול



VOXELSINT

קיצור זמן למדפסת
מסחרית ייעודית



פוזיציית מוביל שוק
בוורטיקליים גדולים



התקדמות מאז הנפקה

הסכם שיתוף פעולה ומזכר הבנות מסחרי עם VoxelSint

01 אינטגרציה של ראש ההדפסה
על גבי המדפסת המתקדמת של השותף העסקי

02 בדיקת המדפסת המשותפת
במעבדות החברה

03 הסכם מסחרי לשיווק המדפסת המשותפת
בסוף הבדיקה ובכפוף להצלחתה

04 אופציה לשווק את המדפסת כמותג פרטי
ו/או דרך ערוצי ההפצה של השותף שמורה לחברה

תכנית עבודה

2023

2022

1

השקת קו מוצרי
ראש הדפסה

השלמת מספר
פיילוטים מסחריים

חתימה על הסכמים
מסחריים עם ייצרני
מדפסות מובילים
ומכירות ראשונות

הרחבת הבסיס
המסחרי עם ייצרני
מדפסות
והגדלת מכירות

2

פיתוח יישומי
והכחת היתכנות
FOOTWEAR

השקת מדפסת
ייעודית (אופציה
כמותג פרטו)

השקת פתרון מוצרי
FOOTWEAR
וכניסה להתקנה ראשונה

הנהלה מנוסה עם רקורד יזמי וצוות מדעי מומחה בתחומו



ד"ר דגנית דוד
מנהלת פיתוח יישומים



אלכס גנסון
ראש צוות הנדסת מכונות



ד"ר ריקי חיחינשוילי
מחקר ופיתוח לייזרים



דוד בן נעים
סמנכ"ל כספים



ד"ר דניאל מאיר
יזם וסמנכ"ל טכנולוגיות



אורי פלדמן
מנכ"ל

דירקטוריון



ד"ר הרולד וינר
דירקטור



יו אוונס
דירקטור



גיורא קורנבלאו
יו"ר דירקטוריון



ירון קופל
דירקטור

בורד מיעץ



גלעד גנס



רוברט משל



פרופ' גדעון לוי



אסף לוי

אנחנו העתיד

תעשייתי	מודלים	תעשיית ההדפסה בתלת מימד
איכות התוצר ועלות הדפסה		חסמי הגידול
עצום		פוטנציאל השוק
מסירה את חסמי השוק		טכנולוגיית החברה
אין חלופות ידועות כיום לפיתוח ולפטנטים של החברה		איומים
מעבר לחדירה לשוק	POC הושלם	שלב חיים

תודה על ההקשבה
אורי פלדמן, מנכ"ל
Uri.Feldman@3DM-Tech.co.il

The logo for 3DM Digital Manufacturing Ltd. features the letters '3DM' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'M' is stylized with a white gear-like shape in its center. Below the '3DM' text, the words 'Digital Manufacturing Ltd.' are written in a smaller, white, sans-serif font. The background of the logo area is a dark blue with vibrant, glowing, wavy lines in shades of cyan and magenta.

3DM
Digital Manufacturing Ltd.