



**תוך רבעון 3DM חותמת על 3 הסכמים, ובהם שתיים
מהשחקניות הגדולות בעולם, לשילוב ראש ההדפסה של
החברה במדפסות תלת מימד תעשייתיות**

-

חברת 3DM חתמה על הסכם שיתוף פעולה טכנולוגי עם חברת הענק, ואחת ממובילות השוק העולמי להדפסת תלת מימד - 3D SYSTEMS

-

**חברת 3D SYSTEMS הינה חברה ציבורית אמריקאית הנחשבת
לאחת מחלוצות ומובילות בשוק מדפסות התלת מימד בכלל,
וההדפסה התעשייתית בפרט**

לדברי מר אורי פלדמן, מנכ"ל החברה: "מדובר בהסכם משמעותי נוסף עם יצרן
מדפסות תלת מימד מהמובילים בעולם, בעל קצב מכירות שנתי של מעל 600 מיליוני
דולרים אשר מעוניין להטמיע את הטכנולוגיה שלנו בקו המוצרים שלו.
שלושת ההסכמים אשר נחתמו בחודשים האחרונים מביאים את החברה לשיתוף
פעולה עם קבוצת חברות המחזיקות בכמחצית משוק מדפסות תלת המימד
התעשייתיות ומהווים הבעת אמון רחבה בטכנולוגיית החברה ובהצעת הערך שלה
מהחברות הגדולות והמובילות בעולם בשוק זה .

הסכמים אלו הינם תוצאה של פריצת הדרך הטכנולוגית אשר ביצעה 3DM שת אפשר ביצועים חסרי תקדים הן במהירות הדפסה והן באיכות ההדפסה על כל חומר גלם תרמו פלסט י. יכולות אלו יפתחו את שוק ההדפסה התעשייתי ליישומים רבים חדשים שהיו עד כה חסומים אליו, וכן יגרמו לשוק ההדפסות התלת מימד לעבור מיצור בסדרות קטנות לייצור המוני.

הצלחה בתהליכי הה טמעה והבדיקות בסביבת יצור עם השותפים העסקיים עליהם הודענו בחודשים האחרונים צפויה לאפשר לחברה לתפוס נתח שוק משמעותי בתחום ההדפסה התעשייתית בשל מכירת ראשי ההדפסה ליצרני המדפסות הגדולים והמובילים במכירות בשוק העולמי

אנו נמשיך במאמצי המו"פ, הפיתוח העיסקי והמכירות על מנת לאפשר אימוץ נרחב של טכנולוגיית החברה בקרב השחקנים המובילים בתחום ההדפסה התעשייתית.

תל אביב, 23 במרץ 2022 (ת"א: דאם 3) החברה שמחה להודיע על הסכם חדש שנחתם לשיתוף פעולה טכנולוגי עם חברת 3D SYSTEMS. חברת 3D SYSTEMS הינה חברה ציבורית אמריקאית הנחשבת לאחת מחלוצות ומובילות בשוק מדפסות התלת מימד בכלל, וההדפסה התעשייתית בפרט. מדובר בהסכם השלישי שחתמה חברת 3DM בחודשים האחרונים לשילוב ראש ההדפסה של החברה במדפסות תלת מימד תעשייתיות של יצרניות מהמובילות בתחום, וזאת כחלק משלב מקדים בתהליך מסחור הטכנולוגיה ומעבר לשלב המכירות.

במסגרת ההסכם נקבע כי הצדדים ישתפו פעולה בביצוע אינטגרציה של ראש ההדפסה החדשני של חברת 3DM במדפסת תלת מימד מסחרית מובילה של חברת 3D SYSTEMS, וזאת על מנת לבחון את ביצועי המדפסת המשולבת בסביבה של הדפסה תעשייתית.

בהסכם נכתב כי לאחר שתהליך האינטגרציה ובחינת ביצועי המדפסת המשולבת יעברו בהצלחה,

בכוונת הצדדים לקיים ביניהם משא ומתן במטרה להתקשר בהסכם מסחרי בו תהווה 3D SYSTEMS ערוץ הפצה ומכירה למדפסת שתהיה משותפת ל-2 החברות. הסכם זה מגיע לאחר 2 הסכמים נוספים שחתמה חברת 3DM בחודשים האחרונים עם יצרניות מובילות בשוק הדפסות התלת מימד. הסכם שנחתם עם חברת EOS, היצרנית הגדולה ביותר בתחום הדפסות התלת מימד, והסכם נוסף שנחתם עם חברת Voxelsint. נתח השוק של 3 החברות יחדיו הינו כמחצית משוק מדפסות תלת המימד התעשייתיות לפולימרים פלסטיים בעולם.

אודות 3DM

3DM הינה חברת טכנולוגיה מראש העין אשר הוקמה בשנת 2016 על ידי ד"ר דניאל מאיר. החברה פועלת בתחום הדפסת התלת מימד התעשייתית לפולימרים פלסטיים. הטכנולוגיה והמוצר שהחברה פיתחה יאפשרו את הקפיצה הבאה בעולם הדפסת התלת מימד התעשייתית, על ידי פתיחת השוק למגוון יישומים עצום ואפשרו מעברו ליצור המוני כתוצאה מהורדה משמעותית של עלויות ההדפסה, שיפור חוזק החלקים המודפסים, הגדלת חולוציית ההדפסה והרחבת סוגי החומרים הנתמכים בהדפסה תעשייתית.

טכנולוגיית הליבה של החברה הם רכיבי לייזרים מוליכים למחצה, המהווים את ליבו של ראש ההדפסה פרי פיתוחה להדפסת תלת מימד. החברה עושה שימוש ברכיבים אלו להתכה אופטימלית של כל משפחות החומרים התרמו פלסטיים. גודלם הזעיר, הספקם הגבוה, ועלותם הנמוכה אפשר לחברה לתכנן קונספט חדש של ראש הדפסה בו משולבים עשרות רבות של רכיבי לייזר המאיצים את מהירות ההדפסה. לחברה פטנט רשום על השימוש בטכנולוגית הלייזר שלה בהדפסת תלת מימד לפולימרים פלסטיים.

בעלי השליטה בחברה הינם טרה לאב וונצ'רס וד"ר דניאל מאיר. ד"ר מאיר הוא בעל דוקטורט בפיסיקה ממכון וויצמן למדע וניסיון של למעלה מ-25 שנה בתעשיית פיתוח הרכיבים האלקטרו אופטיים, עוסק בפיתוח לייזרים משנת 2005 ובפיתוח הטכנולוגיה לצרכי הדפסת תלת מימד משנת 2012. החברה החלה את דרכה בחממה של טרה לאב וונצ'רס אשר לאחר ההנפקה מחזיקים בכ-20% ממניות החברה (על בסיס דילול מלא). בחברה השקיעה קבוצת משקיעים אסטרטגים מארה"ב בשם 3D Venture Group, בעלי ניסיון רב בשוק.

הצורך בחדשנות טכנולוגית:

שוק הפלסטיקה עושה שימוש נרחב מזה עשרות שנים בהזרקות פלסטיק למגוון יישומים רחב. בשנת 2020, היקפו של שוק ייצור הפלסטיקה העולמי עמד על כ-580 מיליארד דולר. על אף הדרישה בשוק לפתרונות הדפסה תעשייתית (הנובעות ממספר מגמות: קיצור שרשראות אספקה ומעבר ליצור מקומי, התאמה אישית של מוצרי צריכה, תכנון תצורות שלא ניתן ליצר באמצעים קונבנציונליים, מעבר למלאי דיגיטלי), נתח השוק של הדפסה תעשייתית עומד על אחוזים בודדים. הסיבה לכך היא היעדר חדשנות טכנולוגית מספקת לצד עלויות גבוהות של מדפסות וחומרי גלם. להערכת 3DM, ראש ההדפסה שמפתחת החברה מביא לשוק את החדשנות הטכנולוגית שתאפשר ליצרנים ולקוחות רבים יותר לעשות שימוש בטכנולוגיית תלת מימד להדפסת מוצרים תעשייתיים בקנה מידה נרחב יותר מבעבר ובעלויות נמוכות יותר, ותוצאתו תהיה הגדלת נתח שוק משמעותית של הדפסה תעשייתית בשוק ייצור הפלסטיק