



יומן אקסטנשנס | שיחת משקיעים | 19 באוגוסט, 2021

**HUMAN
XTENSIONS™**

הבהרה משפטית

מצגת זו נערכה לשם מסירה והצגה של מידע תמציתי בלבד ואינה יכולה או מיועדת להחליף עיון בדיווחיה של יומן אקסטנשנס בע"מ ("החברה").

מצגת זו כוללת הצהרות, יעדים, תחזיות, הערכות, נתונים צפויים וכיו"ב, הצופים פני עתיד כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968. התממשותם של הצהרות, יעדים, הערכות תחזיות ונתונים אלו ועמידתה של החברה ביעדים ובתחזיות, בעבר ובעתיד, תלויים בחלקם בגורמים שלישיים שאינם בשליטת החברה כמו גם בגורמי סיכון נוספים אליהם חשופה החברה, ולפיכך עלולים שלא להתקיים, להתקיים באופן חלקי, או להתקיים במועדים מאוחרים יותר לאלה שצופה החברה, או להיות שונים באופן מהותי מן התוצאות, היעדים והנתונים המוערכים או המשתמעים במצגת זו. לחברה אין כל ודאות כי ציפיותיה והערכותיה אכן יתממשו, ותוצאות הפעילות של החברה עשויות להיות שונות באופן מהותי מהתוצאות המוערכות או המשתמעות במצגת זו, בין היתר, עקב שינוי בכל אחד מהגורמים המצוינים לעיל. החברה אינה מתחייבת לעדכן את המידע, כולו או חלקו, הכלול במצגת זו, בין אם כתוצאה ממידע חדש, אירוע עתידי או מסיבות אחרות. כמו כן, מובהר כי תוכניות ואסטרטגיית החברה הכלולות במצגת זו נכונות למועד פרסומן ויכול וישתנו בהתאם להחלטות דירקטוריון החברה, כפי שתהינה מעת לעת, ו/או בשל היותם תלויים, כולם או מקצתם, בגורמים שלישיים שאינם בשליטת החברה כמו גם בגורמי סיכון נוספים אליהם חשופה החברה. למעט סימני מסחר ו/או שמות מסחר שבבעלות החברה ו/או בשימושה, סימני מסחר ו/או שמות מסחר הנזכרים במצגת זו הנם רכוש בעליהם ומשמשים במצגת זו לצורך המחשה והבנת ההקשר בלבד.

יובהר כי מצגת זו, כולה או חלקה, אינה מהווה לכשעצמה המלצה ו/או יעוץ או הזמנה לרכוש או להתחייב לרכוש ניירות הערך של החברה.



HUMAN
XTENSIONS

הפתרון של HX משלב את היתרונות של ניתוח באמצעות רובוטים יקרים יחד עם היתרונות של ניתוח ידני המבוצע באמצעות כלי ניתוח לפרוסקופים פשוטים וכלכליים

יומן אקסטנשנס – כרטיס ביקור

יומן אקסטנשנס (HX) היא חברה העוסקת בפיתוח ומכירה של מכשור רפואי מתקדם בתחום הניתוחים הזעיר-פולשניים (MIS). החברה שמה דגש על מחקר ופיתוח ומתמקדת במערכות דיגיטליות חכמות המאפשרות לממש יכולות רובוטיות באמצעות כלים זעירים חדשניים.



הנהלה בעלת ניסיון רב וארוך
שנים בתחום המכשור הרפואי
בכלל ובתחום הזעיר פולשני
בפרט



HX היא שחקן בשוק הניתוחים
הזעיר פולשניים. שוק ניתוחים
אלו מוערך בשווי של
מיליארדים רבים



אישורי FDA/CE/AMAR עבור
המוצר הראשון (HandX)
הגנה משמעותית על נכסי קניין
רוחני של החברה באמצעות
פטנטים



תחילת שלב המסחור באירופה
ובמדינות נוספות בעולם באמצעות
מפיצים בלעדיים
פעילות שיווק ישיר בארצות הברית
באמצעות חברת בת אמריקאית



מחקר ופיתוח של כלי קצה נוספים ל-
HandX
פיתוח של מערכות רובוטיות
היברידיות המשלבות בין הדור החדש
של הרובוטים לבין ה HandX
הוספת יכולות של בינה מלאכותית
ל-HandX



תיקוף קליני (ולידציה) ושביעות
רצון גבוהה של המנתחים

הצורך הקליני

הפלחים העיקריים של שוק הניתוחים

ניתוח פתוח



- טראומה למנותח
 - תקופת החלמה ממושכת
 - עלות גבוהה לבית החולים
- הניתוח הפחות מועדף לחולה ולבית החולים**

ניתוח זעיר פולשני (לאפרוסקופי)



- גישה מוגבלת לאברי המנותח
 - שליטה מוגבלת ומסורבלת במכשיר הניתוח
 - ארגונומיה לקויה
 - הניתוחים יכולים להיות מבוצעים באמצעות רופאים בעלי מיומנות גבוהה
- הניתוחים הזעיר-פולשניים מוגבלים לניתוחים פשוטים יחסית**

ניתוח באמצעות מערכת רובוטית



- ניתוחים יקרים מאוד
 - מערכת גדולה מאוד ומסורבלת
 - המנתח מבודד מהחולה
 - המנתח נדרש לקבל אישורים על מנת לנתח באמצעות המערכת הרובוטית
- המערכות הרובוטיות מותאמות למרכזי ניתוח מרכזיים וגדולים**

הפתרון של HX: "גרסה רובוטית" נוחה וכלכלית לניתוחים זעיר-פולשניים

לאפשר למנתח לבצע ניתוחים זעיר-פולשניים מורכבים שווים לכל כיס באמצעות מכשיר המשלב יכולות רובוטיות מתקדמות יחד עם הפשטות המקורית של הניתוחים הזעיר פולשניים המסורתיים

Addressing Issues of Current Techniques

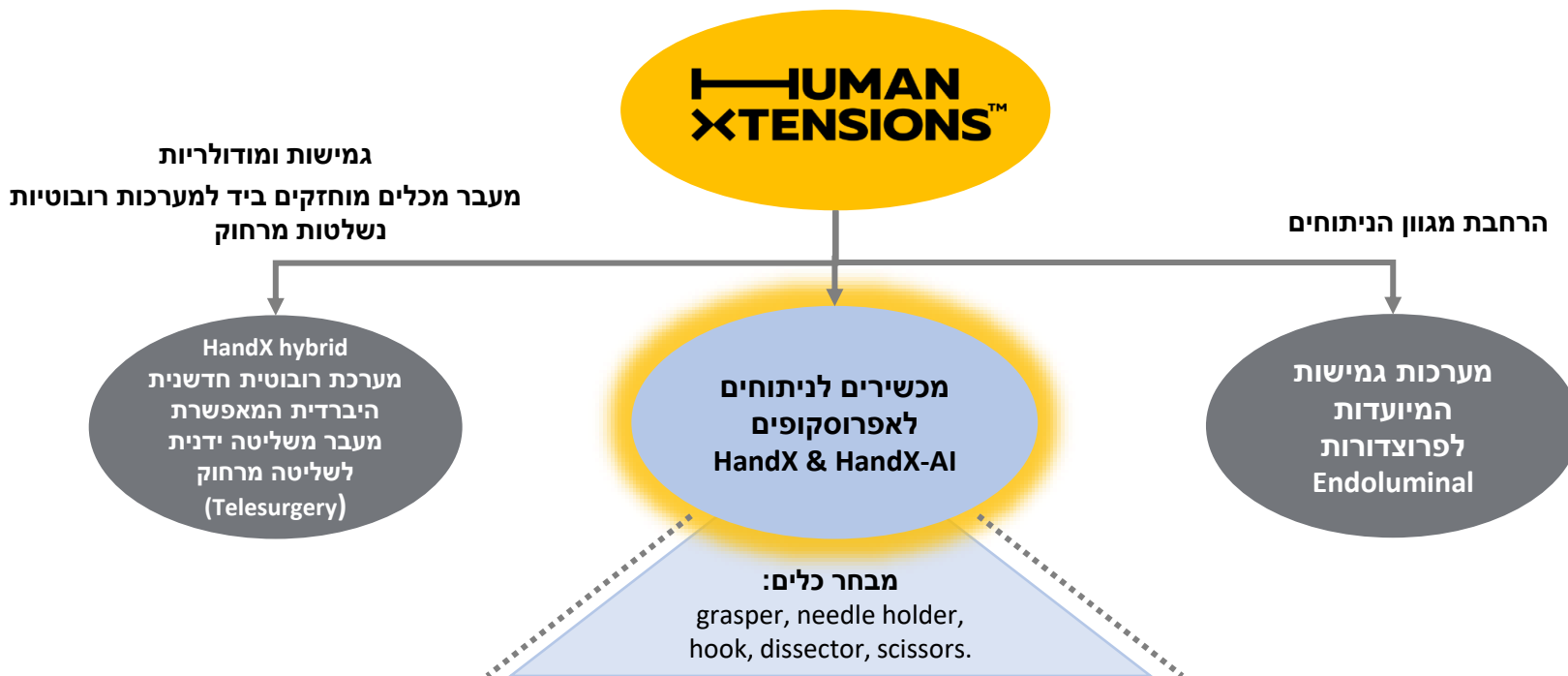
- מענה כלכלי למגוון רחב של ניתוחים
- מכשיר נייד שמשתלב בכל חדר ניתוח
- יתרון בתמחור בכל הרמות: ציוד קאפיטלי, כלים חד פעמיים, חסכון בזמן בתוך חדר הניתוח, תחזוקה
- שליטה מדוייקת בתנועות מורכבות עם אפשרויות גישה לאנטומיה מסובכת
- ממשק ארגונומי המאפשר למנתח לבצע ניתוחים ללא מאמץ
- עקומת למידה קצרה
- מכשיר הניתן להתאמה (פרסונליזציה) לכל רמת בקיאות ומיומנות של המנתח
- מכשיר המאפשר איסוף דאטה ואנליזה של הדאטה באמצעות אלגוריתמים של בינה מלאכותית

יתרון במחיר – מאפשר - מפשט



קו המוצרים הנמצאים בפיתוח

הפלטפורמה של HX מאפשרת פיתוח קו מוצרים למגוון רחב של סוגי ניתוח ופרוצדורות כירורגיות המקיפים את כלל השוק של הניתוחים הזעיר פולשניים. ה-HandX™ הוא רק ההתחלה של HX בדרכה לשנות את שוק הניתוחים הזעיר פולשניים (MIS).



שימושים קליניים של ה-HandX™

- מעל 500 פרוצדורות בוצעו עד כה בישראל, בארה"ב ובאירופה על ידי יותר מ-30 מנתחים באתרים שונים באמצעות ה-HandX™, באינדיקציות קליניות רחבות. מתוך הפרוצדורות הנ"ל, כ-100 פרוצדורות בוצעו בחציון הראשון של 2021.
- שביעות רצון מנתחים תועדה בסקרים שהראו 88% שביעות רצון כוללת (בדירוג טוב מאוד עד מצוין). בסקרים השתתפו 30 מנתחים.



- ביולי 2019 חתמה החברה על הסכם הפצה בלעדי עם Aesculap (חברת בת של B.Braun) מפיצת מוצרים רפואיים מהגדולות באירופה.
- לפי הסכם ההפצה בין החברה לבין המפיצה באירופה, תכננו הצדדים להפיץ את מוצרי החברה למדינות אירופה באופן הדרגתי, בכל פעם למקבץ של מדינות יעד ולפי לוחות זמנים מוסכמים מראש.
- כתוצאה מהקשיים לפעול בשוק האירופי בתקופת הקורונה, התעכבה המפיצה באופן משמעותי בהוצאתה לפועל של התוכנית העסקית לשיווק המוצר.
- כתוצאה מכך הכנסות החברה קטנו באופן משמעותי במחצית הראשונה של שנת 2021 וצפויות להישאר ברמתן זו גם במחצית השניה של השנה.
- נכון להיום מתקיימות שיחות לגיבוש ההתאמות הנדרשות להסכם הפצה.

הסכמי הפצה בשאר העולם

החברה פועלת להרחבת אזורי ההפצה של מוצריה באמצעות התקשרות בהסכמי הפצה בלעדיים עם מפיצים מקומיים בישראל, במצרים, באוסטרליה, בטאיוואן, בהונג קונג וכן נמצאת במשא ומתן בטריטוריות נוספות.



Source: [Wikipedia:Version](#), svg-fied by Simon Eugster - [Simon](#) 23:14, 1 August 2006 (UTC)



החדירה לשוק האמריקאי

- החברה רואה בשוק האמריקאי כשוק מפתח ומתעתדת להרחיב את כוח המכירות הקיים של החברה בטריטוריה.
- הוקמה חברת בת בארה"ב Human Xtensions, Inc, המיועדת לשמש כזרוע השיווק וההפצה של החברה בארה"ב.
- החברה מגייסת מנהל אמריקאי שיועסק על-ידי חברת הבת לצורך ניהול פעילות השיווק והמכירה בארה"ב.
- החברה בוחנת שותפות אסטרטגית עם מפיצים מובילים להפצת המוצרים בארה"ב.



Credit Wikipedia, Gigillo83, original of 70.29.208.129



השקת מוצר קצה חדש: Monopolar Hook

- במהלך החציון הראשון של 2021, קיבל ה- Monopolar Hook אישורים רגולטוריים של ה-FDA, CE ו-אמ"ר.
- מוצר קצה זה משמש בפרוצדורות כירורגיות רבות, בהן נדרש לטפל ברקמות באמצעות אנרגיה.
- מוצר קצה זה מצטרף לשני מוצרי הקצה הקיימים בפורטפוליו: Needle Holder ו-Grasper.
- החברה נמצאת בתהליכי פיתוח של שני מוצרי קצה נוספים: Scissors ו-Dissector.
- הרחבת סל מוצרי הקצה צפוי להביא להרחבת היקף השימוש במכשיר ה-HandX™.



דוחות תמציתיים על המצב הכספי

31 בדצמבר 2020 (מבוקר)	30 ביוני		31 בדצמבר 2020 (מבוקר)	30 ביוני		אלפי ש"ח	אלפי ש"ח	נכסים
	2020	2021		2020	2021			
	(בלתי מבוקר)			(בלתי מבוקר)				
אלפי ש"ח			אלפי ש"ח					
								נכסים
								נכסים שוטפים:
924	2,836	1,624	147,314	8,921	125,666			מזומנים ושווי מזומנים
5,149	5,225	5,814	997	-	1,013			פקדונות לזמן קצר
131	-	32	-	3,521	-			פקדונות מוגבלים בשימוש
								לקוחות
2,291	1,130	2,264	-	4,684	403			חייבים ויתרות חובה
807	882	660	3,387	1,427	2,531			מלאי
9,302	10,073	10,394	4,908	4,103	5,535			נכסים פיננסיים בשווי הוגן
			-	375	-			דרך רווח או הפסד
			156,606	23,031	135,148			נכסים שאינם שוטפים:
2,638	2,215	2,576						פקדונות מוגבלים בשימוש
5,260	2,694	4,517						נכס בגין זכות שימוש
320	955	25	408	408	408			רכוש קבוע
8,218	5,864	7,118	7,132	3,600	6,423			נכסים בלתי מוחשיים
17,520	15,937	17,512	2,124	2,284	2,134			
			74	101	48			
			9,738	6,393	9,013			
			166,344	29,424	144,161			סך נכסים
266	80	267						
-	110	-						
315,489	162,528	320,764						
(166,931)	(149,231)	(194,382)						
148,824	13,487	126,649						
166,344	29,424	144,161						

התחייבויות והון**התחייבויות שוטפות:**ספקים ונותני שירותים
זכאים ויתרות זכות

הכנסות מראש

חלויות שוטפות של
התחייבויות בגין
חכירות

הפרשה לאחריות

התחייבויות שאינן שוטפות:תמלוגים לרשות
לחדשנותהתחייבויות בגין
חכירות

הפרשה לאחריות

סך התחייבויות

הון המיוחס לבעלים
של החברה:

הון מניות רגילות

מניות בכורה

פרמיה על מניות

יתרת הפסד

סך הון

סך התחייבויות והון

לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר	לתקופה של שישה חודשים שהסתיימה ביום 30 ביוני		
	2020	2020	
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח		
20,686	18,862	1,115	הכנסות
10,605	9,551	445	עלות ההכנסות
10,081	9,311	670	רווח גולמי
26,639	16,264	17,425	הוצאות מחקר ופיתוח
4,716	2,331	3,065	הוצאות מכירה ושיווק
5,935	2,267	7,878	הוצאות הנהלה וכלליות
(27,209)	(11,551)	(27,698)	הפסד מפעולות רגילות
(801)	305	414	הכנסות (הוצאות) מהפרשי שער, נטו
224	619	61	הכנסות מימון
(756)	(215)	(228)	הוצאות מימון
(1,333)	709	247	הכנסות (הוצאות) מימון, נטו
(28,542)	(10,842)	(27,451)	הפסד כולל לתקופה

דו"ח רווח והפסד

יומן אקסטנשנס – מבט קדימה



- החברה רואה במוצרי הקצה המתכלים את מנוע הצמיחה המשמעותי שלה בשנים הקרובות ולשם כך פועלת להגדיל את בסיס-המשתמשים במערכת ה-HandX™ ברחבי העולם.
- הרחבה וביסוס של כוח שיווק ומכירות בארה"ב תחת חברת הבת Human Xtensions, Inc.
- החברה פועלת להרחבת טריטוריות הפצת המוצר למדינות נוספות.
- החברה החלה את תהליכי הרישום ושיחות עם שותפים פוטנציאליים בסין.
- המשך מחקר ופיתוח של הדור הבא של מכשיר ה-HandX™.
- הסתגלות מערכות בריאות בעולם לחיים בצל הקורונה, צפויה לאפשר הגדלת האימוץ של מוצרי החברה, באופן הדרגתי, בטריטוריות השונות.



Q&A

