




Case Study Walmart

כיצד ענקית הקמעונאות היא
הנחשון שלפני המחנה ומאמצת
טכנולוגיה חדשנית ומהפכנית
לשיפור שרשרת האספקה שלה.

ינר אהרונסון – מנכ"ל תדביק טכנולוגיות
Tadbik RFID & IoT



איך טכנולוגיה ישראלית פורצת דרך הופכת
את שרשרת האספקה משקופה - לגלויה ?
צופה שעתיד לוח?

מהגדל לפרק היד

כדי להבין את המהפיכה של 2026 נחזור למאה ה-12. במנזרי אירופה הזמן היה "שקוף" רק כשהשמש זרחה. השעון המכני שינה הכל – אבל לא מיד.

מפלצת ברזל

שעון יקר ומורכב בראש המגדל

1

דמוקרטיזציה

הוקטן, המחיר צנח, הגיע לכיס של כל אדם

2

"זמן = כסף"

ברגע שאפשר למדוד - אפשר לייעל ולחייב

3



שרשרת האספקה שלנו - עדיין בעידן שעוני השמש

עד לא מזמן ידענו איפה המשטח רק כשעבר תחת "קורא" קבוע במחסן – "השמש" שלנו. הקוראים יקרים, אז שמים אותם במשורה.

הטכנולוגיה החדשה של Wiliot היא המעבר מהמגדל לפרק היד - כל נכס הופך לגלוי, רציף וזמין.

RFID מסורתי
מוגבל, מקומי, יקר

IoT מבוסס סוללה
טוב יותר, אבל המחיר
אסטרונומי

הטכנולוגיה החדשה
זולה, רציפה, ללא סוללה

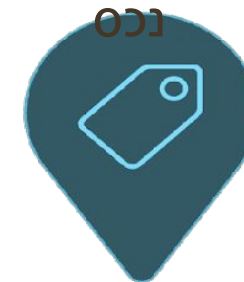
RFID מסורתי

מוגבל, תשתיות יקרות, מקומי



תגים ללא

זול, זמין, על כל



IoT מבוסס

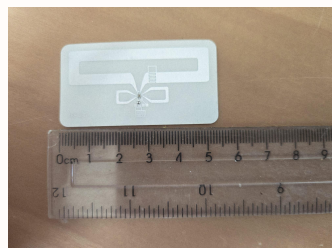
מחייב אפליקציות
מתאים לנכסים קריטיים

Wiliot 

Tadbik 

חברות ישראליות כחול-לבן מובילות את המהפכה.

איך זה עובד ב 60 שניות



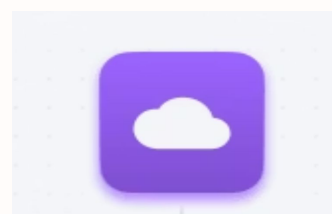
תגים חכמים

התג מורכב מאנטנה, צ'יפ, קבל וחיישנים שעובדים יחד לקצור אנרגיה מגלי Bluetooth ומשדר מיקום, טמפרטורה ומצב הנכס לענן בלי סוללה ובלי תחזוקה. העלות – פחות משקל לתג.



תשתית תקשורת

נתבים סטנדרטים ומרכזי חיבור יוצרים רשת אחידה, הקולטת אותות תגים על פני שטחים נרחבים.



תובנות עסקית

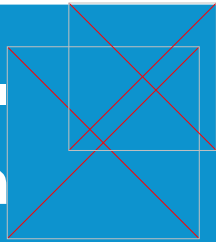
הענן של Wiliot מעבד מיליארדי נתונים ומספק, בשילוב עם פתרונות אפליקטיביים, תובנות עסקיות מיידיות ושקיפות בזמן אמת.



מחברים את הטכנולוגיה לעולם הפיזי

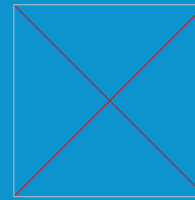
Wiliot פיתחה את הטכנולוגיה. אנחנו מחברים אותה למציאות.

יצרני
התגים



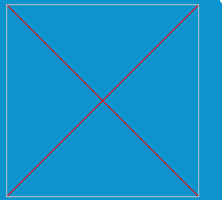
אנחנו מייצרים ומתאימים את
התגים לכל נכס פיזי - בכל תנאי
שדה אמיתי

מומחיות
בחומרים



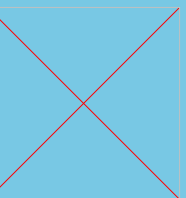
עשרות שנות ניסיון בדבקים
וחומרים - יודעים מה עובד על
משטח קפוא, מתכת, קרטון,
נוזלים ...

ראשונה
בעולם



שותפים בהטמעה המסחרית
הראשונה של הטכנולוגיה
בוולמארט. לא פיילוט. מציאות.

בלי המומחיות שלנו בחומרים - הטכנולוגיה נשארת **במעבדה**





צד השילוח - מ"לנחש" ל"לדעת"

99%+

דיוק חדש
מניעת טעויות בזמן אמת

\$40B

עלות שנתית
לתעשייה כולה

5-10%

טעויות העמסה
ממוצע בתעשייה

<1yr

ROI
החזר השקעה

המשטח פשוט "מדבר" עם המשאית. אם המלגזן מעמיס למקום הלא נכון המערכת עוצרת אותו. בלי סריקה ידנית, בלי ניחושים.

זיהוי אוטומטי

משטחים מוכנים להעמסה ליד כל אזור

אישור העמסה

וידוא לכל משאית לפני יציאה

בקרת

טעויות עמסה – אבטחת איכות בזמן אמת

תעודות

משלוח אוטומטית עם סיום ההעמסה



צד הקבלה – שבירת צוואר הבקבוק

המצב הישן

- ספירות וסריקות ידניות
- 24-48 שעות מקבלה למלאי
- אי-התאמות וויכוחים עם ספקים
- צווארי בקבוק בנקודות קליטה

<1yr

ROI

99%+

דיוק בקבלות

הפתרון החדש

- זיהוי מלא אוטומטי
- אישור כמות מול הספקות מתוכננות
- אישורי קבלה מיידיים
- התראות חשיפה לא תקנית

2-6h

מקבלה למלאי

במקום 24-48 שעות

לא רק לדעת שהגיע - אלא באיזה מצב



הבעיה המרכזית שטחים מתים - הרציף, זמן הפריקה, רגעי ההמתנה בשמש. שם האוכל בסיכון.

התג מודד טמפרטורה ללא סוללה, עוקב מרגע היצירה ועד המקרר בסופר. אם המשטח עמד בשמש מעבר לזמן המותר - המערכת מתריעה בזמן אמת.

כבר לא בודקים אם האוכל מקולקל בדיעבד - מבטיחים את האיכות בזמן אמת. השקיפות כאן היא בריאותית וכלכלית.

העתיד כבר בתהליך

2

מעקב ברמת חבילה

ממשטח לחבילה בודדת - שליטה
גרנולרית במרכזי הפצה

1

משלוחי אונליין

מעקב מהספק ועד בית הלקוח -
ברידג'ים גם על אופנועים

3

תיוג אצל הספקים

בשר, ממתקים ועוד - תיוג לפני שהמוצר יוצא מהספק





לא קונים טכנולוגיה - קונים שקט נפשי שנובע מידיעה

בדיוק כפי שהנזירים במאה ה - 12 לא יכלו לדמיין עולם שבו לכל אדם יש
שעון בכיס - כך היום קשה לנו לדמיין עולם שבו כל משטח חסה "מדבר"
איתנו.

אבל זה קורה. עכשיו!

וולמארט כבר לא 
מנחשת איפה המשטח

אתם לא מנחשים 
מה השעה

השאלה - 
מתי גם אתם?



יניר אהרונסון | מנכ"ל תדביק טכנולוגיות
Yanira@tadbik.com |  Yanir Aharonson