



חידושים בטכנולוגית וחווית האריזה 2020

דצמבר 2019

ירון מיטל- 60 שניות של שיווק עצמי

- ◆ מעצב תעשייתי
- ◆ מנהל פיתוח אריזה בכ.ד. אריזות (פרנקל כרמל) וקרגל אריזות
- ◆ תלמיד של 2 מייסטרים בתחום: בארי שיין וצבי שכטר
- ◆ בעלים של משרד לתכנון אריזה יחיד מסוגו בארץ
- ◆ צוות מקצועי שמתכנן אריזה, החל מחומרי דיפון, אריזה חיצונית, מאסטרים ולוגיסטיקת האריזה
- ◆ מתמחים בחדשנות בתחומי קרטון, MOLDED PULP, וואקום-פרומינג, ספוג
- ◆ פיתוח מקצועי מגובה בידע, מכשור מעבדה, וציוד לדיגום אריזה

מה אנחנו לא?

לא מתחרים בסטנדרט של המפעלים והמבלטנים

<https://www.meytal-pack.com/>



עידן של קונפליקטים

- ◆ e-commerce עובדה קיימת
- ◆ נפח הפעילות הנוכחי- 10% מקמעונאות מוצרים (2017)
- ◆ ישראל דוגמא מובילה ביכולת ההסתגלות לשינויים וחידושים בהרגלי צרכנות

תו הורב | שופרסל | שופרסל | שופרסל | green בריאות וטבע | פארם וקוסמטיקה | הקניון - הכל לבית | סופרמרקט

לרכישה בשופרסל Online

מוצרי חשמל לבית

מבצע מוצרי חשמל לבית
כריסה, ירכוש גינה
שואבי אבק ואבזורים חשמלי
חיסוך, מוצרי אלקטרוניקה
מוצרי ספוג אש

אלקטרוניקה ומחשבים

מבצע אלקטרוניקה ומחשבים
טלפונים וטבלטות
מחשבים, טאבלטים ושערים
אילום ואבזורים
מחשבים גיימינג
איור הקפי למחשבים ומדפסות

ללא מע"מ

במחלקת החשמל והאלקטרוניקה
לרכישה < לרכישה >
במחלקת עד 1.1.2017 לא כלול מסל

WINTER SALE!

כל המבצעים שייחממו
לכם את החורף
המסע

לחץ למבצעי הקניון

ניחוח

מבצע ניחוח וכל עבודה
ריחוס נ
ניחוח ואבזורים למנגל
ברכות, משחקי חצר ואווירה
כל עבודה חשמלים ודגים
ניחוח והדברה

ובוארונות הבית

ל, עיצוב וארגון
11% Online
אחסון
ארגון
שטחים אפיקים
הצג עוד

מטבח, אירוח וחד פעמי

מבצע מטבח ואירוח
כלי בישול ואפירה
כלי הגשה ואירוח
קופסאות ואבזורים למטבח
חד פעמיים וברות

מוצרי חשמל למטבח

מבצע מוצרי חשמל למטבח
מקררים ומזריחי כלים
בישול ואפירה
מוצרים קטנים למטבח

אודות פתרונות מן המחקר

n

מן המחקר

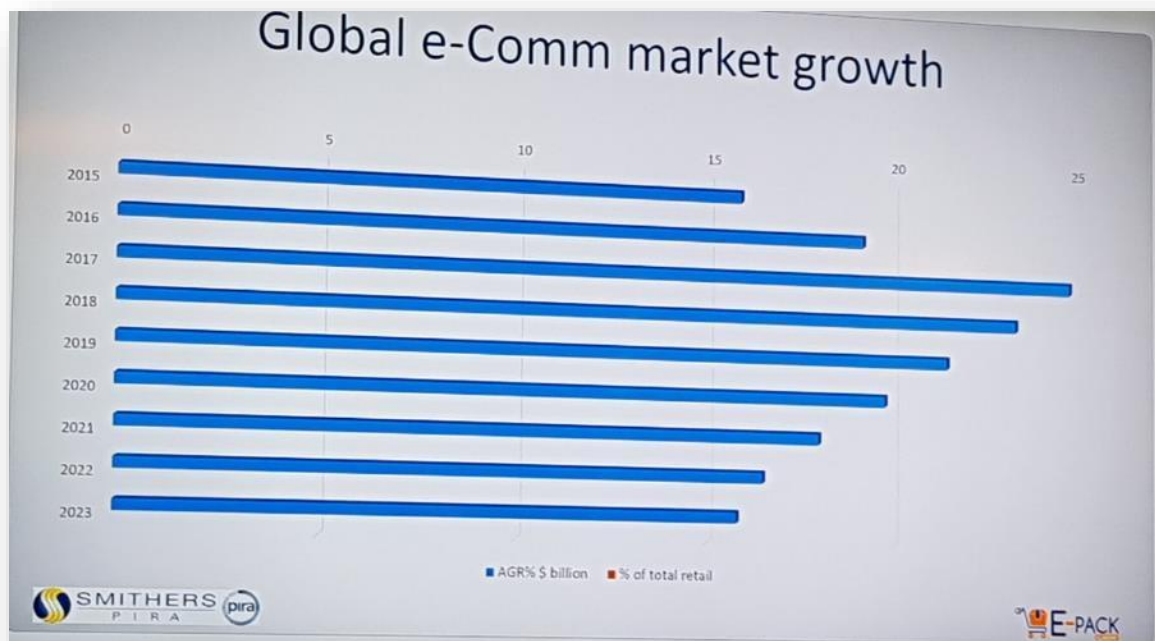
חלוצים בצריכה - איך מדורג הצרכן הישראלי ביחסו לחדשנות?

We classified adopters into three groups: early adopters (the first to purchase new products); mainstream consumers (adopt new products at the same time as the majority of their peers); and late breakers (among the last to purchase). We found that out of 11 markets with the highest percentage of early adopters, nine are developing:

- Brazil (39%)
- Russia (38%)
- Israel (30%)
- Colombia (28%)
- India (28%)
- Latvia (28%)
- South Africa (28%)
- Bulgaria (27%)
- Serbia (27%)
- Croatia (26%)
- Romania (26%)

Early adopters are an important segment for manufacturers for several reasons. They can serve as product testers, providing feedback and suggestions for improvement. Also, they're often opinion leaders, and they can be powerful allies in spreading the word about new products.

תחזית גידול מכירות און ליין בשנים הקרובות 15-20% בשנה



ספק מידע- PIRA חברת מחקרי שוק ומגמות המתמחה בתחום
האריזה

2018 retail closings: The latest news - USA

- Best Buy cell phone stores – 250 stores
- Sam's Club – 63 stores
- Macy's – 11 stores
- Sears and Kmart – 103 stores
- Teavana – 379 stores
- Toys R Us – 735 stores
- Bon-Ton – 256 stores

סוף עידן: טויוס אר אס מתכננת לחסל את פעילותה בארה"ב
לפי הקלטת שיחה של מנכ"ל הרשת עם העובדים, בחודשים הקרובים צפויים להסגר כל 740 הסניפים שלה ברחבי ארה"ב, ומקום עבודתם של 30 אלף אנשים נמצא בסכנה. בנוסף, תחוסל הפעילות גם באוסטרליה, צרפת, פולין,

וולמארט מאותתת לעולם להיפרד מהר מהאקספרס

הרשת הגדולה בעולם נערכת לסגירת 102 הסניפים הקטנים שפתחה במרכזי הערים, לאחר שהבינה שהפורמט לא מאפשר רווח גבוה. ספק אם זה יעזור לה במאבק מול ענקיות האינטרנט

ליטל סמט 24.01.16 08:53

16:33 | 24.02.2017

ג'י.סי פני סוגרת 130 חנויות; המניה נופלת

רשת בתי הכלבו האמריקאית ג'י.סי פני הודיעה היום כי תסגור 130-140 חנויות ושני מרכזי הפצה. החנויות שייסגרו מהוות 13%-14% מכלל חנויות החברה, אולם אחראיות על פחות מ-5% מהמכירות ועל תרומה אפסית לרווח הנקי.

Sam's Club closing dozens of stores; some being converted to distribution centers

Charisse Jones, USA TODAY Published 2:14 p.m. ET Jan. 11, 2018 | Updated 4:47 p.m. ET Jan. 12, 2018

Discount retailer are opening hundreds of stores

- ◆ [Ross Dress for Less](#)
- ◆ [dd's DISCOUNTS](#)
- ◆ [T.J. Maxx](#)
- ◆ [Marshalls](#)
- ◆ [HomeGoods](#)
- ◆ [Dollar General](#)

These 17 retail chains are opening thousands of stores in 2018



Mike Timmermann | April 6, 2018 10:00 am

[Home](#) / [Shopping & Retail](#) / These 17 retail chains are opening thousands of stores in 2018

1 Comment

Share This Article



Image Credit: Dreamstime

Team Clark is adamant that we will never write content influenced by or paid for by an advertiser. To support our work, we do make money from some links to companies and deals on our site. Learn more about our [guarantee here](#).

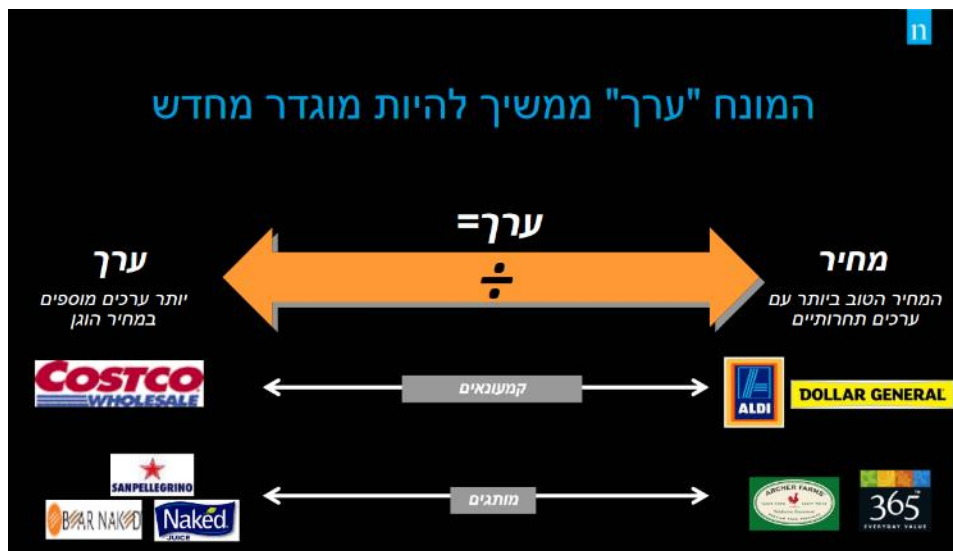
Store closing announcements from [Toys R Us](#), [Sam's Club](#), [Kmart](#), [Sears](#) and [Bon-Ton](#) have dominated news headlines lately, but not all retailers are struggling!

Clark.com has rounded up a list of the so-called "Amazon-proof" retail chains that will open thousands of locations this year.

RELATED: [Clark Howard's top 5 retailers to watch](#)

Retail alert: Aldi, Target, Ulta and Dollar Tree opening stores in 2018

מתוך מחקר של נילסן 2015



רשתות מבוססות מחיר מנצחות רשתות מבוססות ערך

מוצרים מוזלים = אריזות זולות

אריזות זולות = המשך לחץ תמחירי על יצרני האריזות



מה אומרים הגדולים?



Amazon Certified
Frustration-Free Packaging

אריזה שלא מתסכלת
את הלקוח...!

Same Product, Better Packaging

Manufacturers pack your products into specially designed Frustration-Free Packaging directly at their facilities. This means you receive the same product you might find on a store shelf - just in better packaging.

One of the first products to launch in Frustration-Free Packaging was the Fisher-Price Imaginext Adventures Pirate Ship. The examples below highlight the improvements Fisher-Price made when they designed a Frustration-Free Packaging option for their product.

Frustration-Free Packaging

- Easy to Open**
Unwrapping time: 42 sec
- 100% Recyclable & Less Packaging Waste**
- Protective Packaging**
Lab tested packaging design



Traditional Packaging

- Difficult to Open**
Unwrapping time: 11 min
- Not Fully Recyclable & More Packaging Waste**
- Standard Packaging**
Not designed for e-commerce



מה אומרים הגדולים?

amazon

אריזה שלא מתסכלת
את הרובוטים...





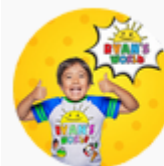
YouTube & the unboxing craze

"The fascination for watching somebody you don't know, open something you don't own"



- 8 years old
- Started in 2015 (he was 4)
- 18m subscribers
- Earns \$22m per year
- Highest earning YouTuber in the world in 2018

- The phenomenon started in Tech (2006 'Unboxing Ceremony of Nokia E61')
- **6.5 years** worth of unboxing content were uploaded in 2015 alone
- **34%** of unboxing videos views happen in Oct-Dec (run-up to Santa's list)



Ryan's World ✓

22.9M subscribers

מה אומרים הלקוחות?

הרשתות החברתיות – חוכמת ההמונים



המציאות הכתה את התחזיות הפסימיות שחזו העלמות של תעשיית אריזות המדף

UNBOXING TREND

2016 – 39 million videos

2018- 70 million videos

חוויית הפתיחה



אז איך שורדים? איך גדלים? חדשנות?



Stora Enso and Sulapac collaborate on biodegradable straw

Stora Enso and Sulapac are launching a renewable and biodegradable straw to help combat the global problem of plastic waste.

BillerudKorsnäs reveals new eco-friendly plant-based barrier paper

BillerudKorsnäs has announced Repel Pure – a new environmentally friendly barrier paper for food applications

Single-use foodservice packaging

E-ink

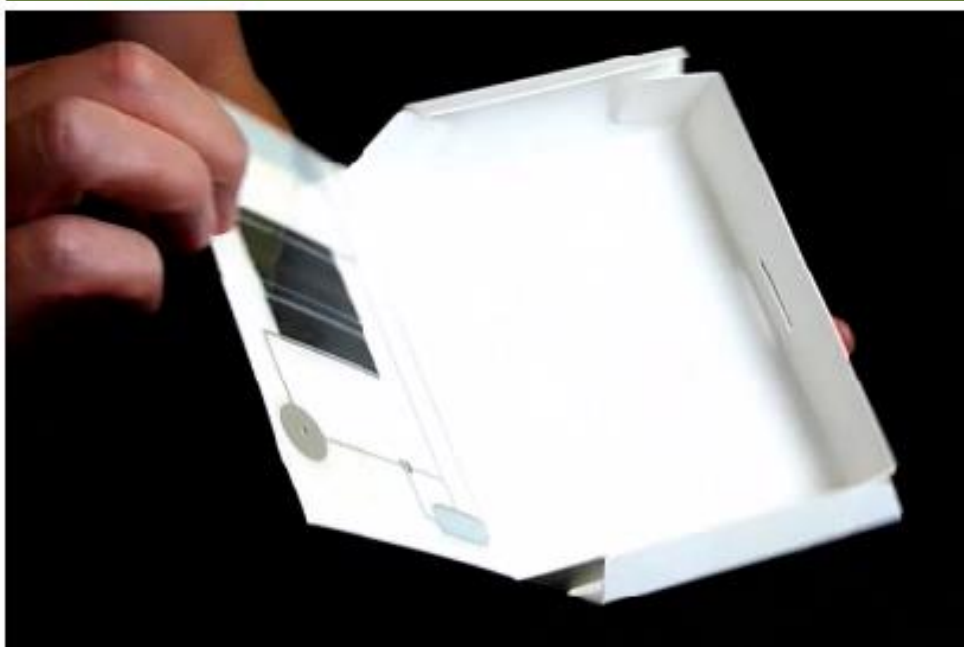


<https://vimeo.com/183330157?from=outro-embed>

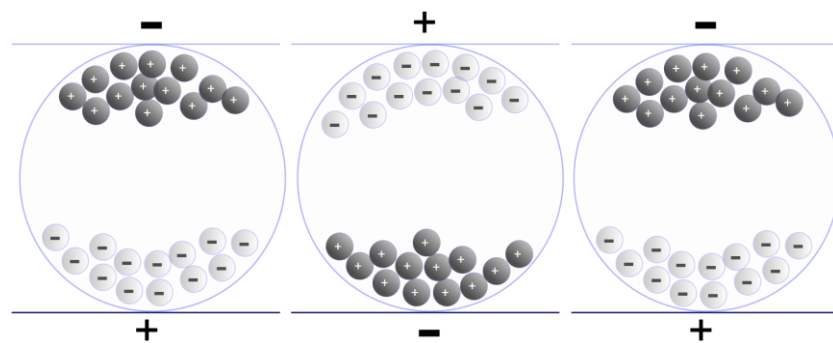
<https://vimeo.com/saralon/elcardesign>



E-paper



- ◆ מה עושים עם זה?
- ◆ 40 שנות פיתוח ועוד אין פריצת דרך
- ◆ עדיין שחור לבן



Technology NFC & RFID Tags

- ◆ Integration of chips with **Near Field Communication (NFC)** technology..
- ◆ The radio chips contain a unique identity and thus make it difficult to counterfeit drugs. The chips can be described with additional information. In addition, they provide digital **tamper evidence**.

Advantages at a glance

improved communication between patient, physician and manufacturer

- Possibility to store data
- Automatic initiation of the app after scanning
- A device can be started directly
- Coding of data possible
- Direct data exchange (temp monitoring -> tracking with the smartphone)
- Duplication not possible (own ID)





Augmented reality (AR) is a technology that enables us to add a digital layer onto the world around us. It connects the physical world of things with the digital world of devices.

The intelligent pharmaceutical packaging serves as a communication medium with the patients and offers them a gateway to valuable information and services of the digital world

Past the parameters of physical packaging

by [Libby Munford](#)

25 July 2019



Advantages at a glance

- Digital package insert with reading function
- Easy management of personal data
- Training videos for "home use" can be integrated
- Automatic re-ordering at your desired pharmacy
- Adaptation of app content without artwork changes of the packaging



טכנולוגיית מחשוב המשמשת כהעתק של המציאות. במציאות זאת משולבים אלמנטים וירטואליים המתמזגים עם הסביבה האמיתית בזמן אמת ובאופן אינטראקטיבי (ויקיפדיה)

למי מיועדת החדשנות?

נישות

תחומים

◆ קוסמטיקה

◆ תכשיטים

◆ תרופות / סמים

◆ מכשור רפואי חדשני

◆ אלקטרוניקה

שימושים

◆ קידום מכירות / שיווק

◆ מניעת זיוף מותג

◆ נגד גניבת תכולה

על מה דיברנו היום?

- ◆ בתחום אריזות הריטייל הרגילות בסופר - תימשך הקניבליזציה
- ◆ e-commers גדל ומתחלק לתחומים בהם יהיה צימצום באריזות מודפסות, ומנגד תחומים בהם חווית הפתיחה תנצח ישראל יצואנית גדולה ופעילה בערוץ הזה
- ◆ היצרניות הגדולות מחפשות נישות בהן הן יכולות להפתיע את הלקוחות שלהן - אריזה היא האלטרנטיבה המועדפת עליהן כאמצעי להשיג את המטרה
- ◆ מזה מספר שנים קיימות טכנולוגיות חדשניות, אך כולן עדיין לא הגיעו לבגרות ייצורית במחיר סביר
- ◆ בזמן הקרוב הנישות הגדלות תהיינה:
 - ◀ Single-use foodservice packaging
 - ◀ מנות ייצור קטנות (כולל e-commerce)
 - ◀ עבודת יד
 - ◀ הדפסה דו צדדית
 - ◀ שימוש בנייר צבעוני

MEY TAL

From Need to Solution

<https://vimeo.com/291660861>



Thank you