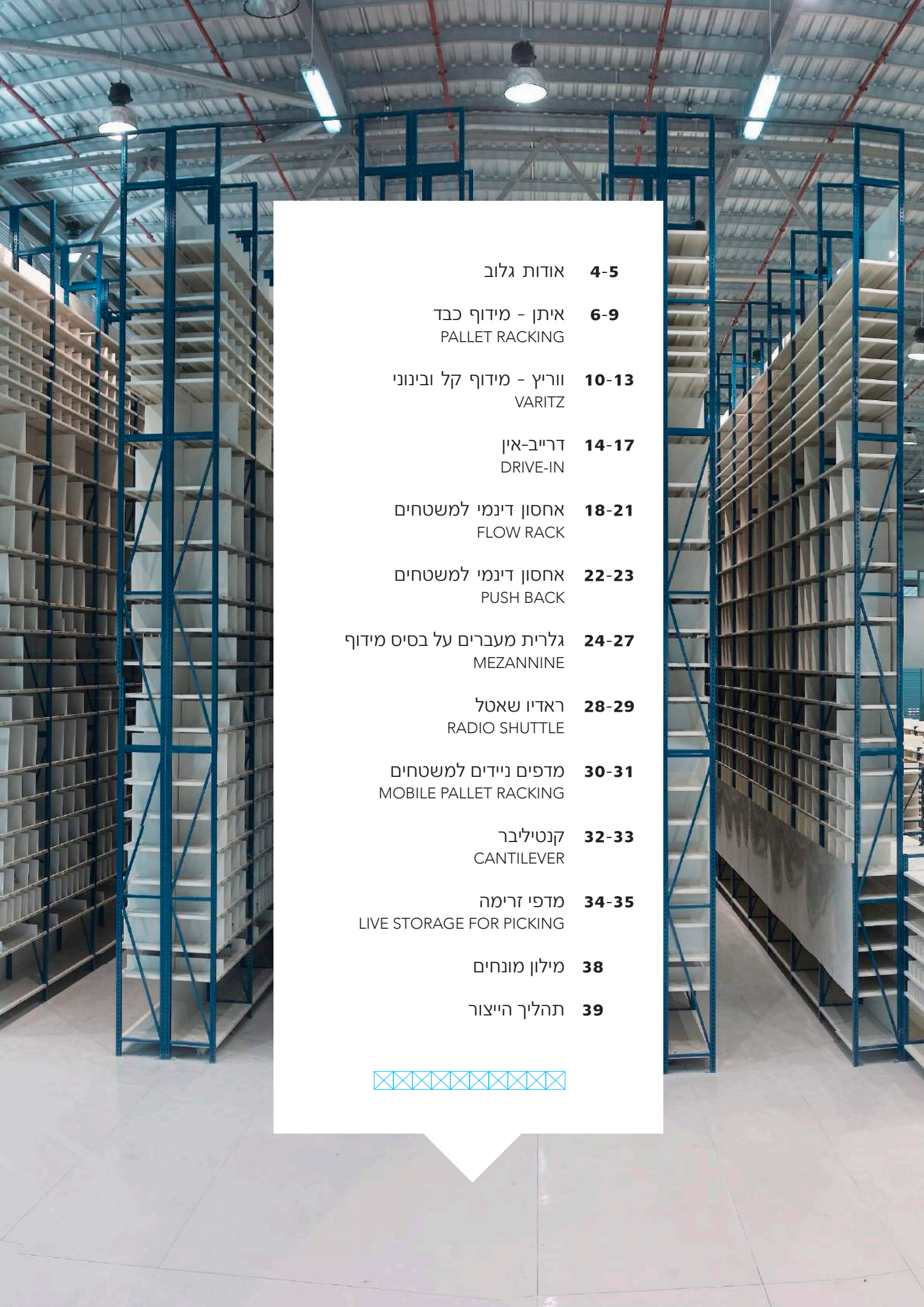








אודות גלוב **4-5**

איתן - מידוף כבד **6-9**
PALLET RACKING

ווריץ - מידוף קל ובינוני **10-13**
VARITZ

דרייב-אין **14-17**
DRIVE-IN

אחסון דינמי למשטחים **18-21**
FLOW RACK

אחסון דינמי למשטחים **22-23**
PUSH BACK

גלרית מעברים על בסיס מידוף **24-27**
MEZANNINE

ראדיו שאטל **28-29**
RADIO SHUTTLE

מדפים ניידים למשטחים **30-31**
MOBILE PALLET RACKING

קנטיליבר **32-33**
CANTILEVER

מדפי זרימה **34-35**
LIVE STORAGE FOR PICKING

מילון מונחים **38**

תהליך הייצור **39**



יציבות • יעילות • איכות • בטיחות • חדשנות

אלו העקרונות המלווים אותנו כבר יותר מ-65 שנה
בתכנון ובייצור מערכות אחסון עבורכם - ארגונים בענפי
הלוגיסטיקה, התעשייה, השרותים ועוד..

יציבות - גלוב מפעלי מתכת הינה

חברה מובילה וחדשנית במתן פתרונות
אחסון מתקדמים למגוון ארגונים
בענפי הלוגיסטיקה, התעשייה, השרותים
ועוד. גלוב, שקיימת למעלה מ-65 שנה,
הקימה אלפי מערכות אחסון בתצורות
שונות עבור משאות קלים, בינוניים
וכבדים. ניסיון רב שנים זה מאפשר לנו
למצוא עבורכם את הפתרונות הטובים
ביותר ומבטיח לכם יציבות. מוצרי
החברה מיוצרים בישראל.

יעילות - פתרונות האחסון שלנו

מותאמים לצרכיכם באופן אופטימלי
תוך הקפדה על ניצולת מקסימלית
של שטחי האחסון ועל נוחות מירבית
בשימוש.

איכות - יכולות התכנון הגבוהות

וההקפדה הבלתי מתפשרת שלנו על
איכות המוצרים, מבטיחה לכם שימוש
מתמשך ורב שנים במערכות שלנו.
חברתנו מוסמכת ISO 9001 מטעם
מכון התקנים הישראלי ואנו מנהלים
תהליכי אבטחת איכות ובקרת איכות
מקיפים, כמו גם סדרת הכשרות
והדרכות לעובדי החברה.

חדשנות - אנו משקיעים בהתמדה

בתהליכי חדשנות. מחלקות המו"פ
וההנדסה שלנו עוסקות בהתמדה

בפיתוח מוצרים חדשים, בשימוש

בטכנולוגיות מתקדמות ובמתן פתרונות
יצירתיים וחדשניים, גם כשקיימת
מורכבות בתכנון ובביצוע. אנו עוקבים
באופן קבוע אחר המגמות הטכנולוגיות
ויודעים לשלב את המידוך שלנו
במערכות המתקדמות והאוטומטיות
ביותר על מנת לתת לכם פתרונות
מעודכנים וחדשניים.

בטיחות - אנו מקפידים על עמידה

בתקני בטיחות מחמירים.
עם הפתרונות שלנו מובטח לכם
בטחון מלא לשנים רבות.

בין לקוחותינו - ארגונים רבים מהשורה

הראשונה במשק שהקימו מחסנים
ומרכזים לוגיסטיים מהגדולים
והחדשים בישראל, ביניהם:
אסם • תנובה • טבע • עלבד
מיטרוניקס • פלסאון • FOX
שילב • איקאה • קרביץ • יונידרס
הארכיברים • בית גנזים • UPS
פליינג קרגו • פרידנזון • אוברסיז
אשדוד בונד • דנלוג • UMI
יוניון מוטורס (טיוטה) • טלקאר (קיה)
כללית • בי"ח מאיר • בי"ח סורוקה
הדסה עין כרם • משרד הביטחון
ורבים אחרים.



05

06

07

08

09

10

11



איתן – מידוף כבד

PALLET RACKING

מתאים ל...

- אחסון מגוון רחב של פריטים מסוגים שונים במשקל בינוני וכבד.

מאפיינים

- אחסון משטחים על גבי קורות אופקיות המאפשרות העמסה עד 5,000 ק"ג בצורה מפולגת לזוג קורות.
- הניטול מתבצע באמצעות מלגזה.
- אפשרות לשילוב קורות עם סיפונים לליקוט ידני.

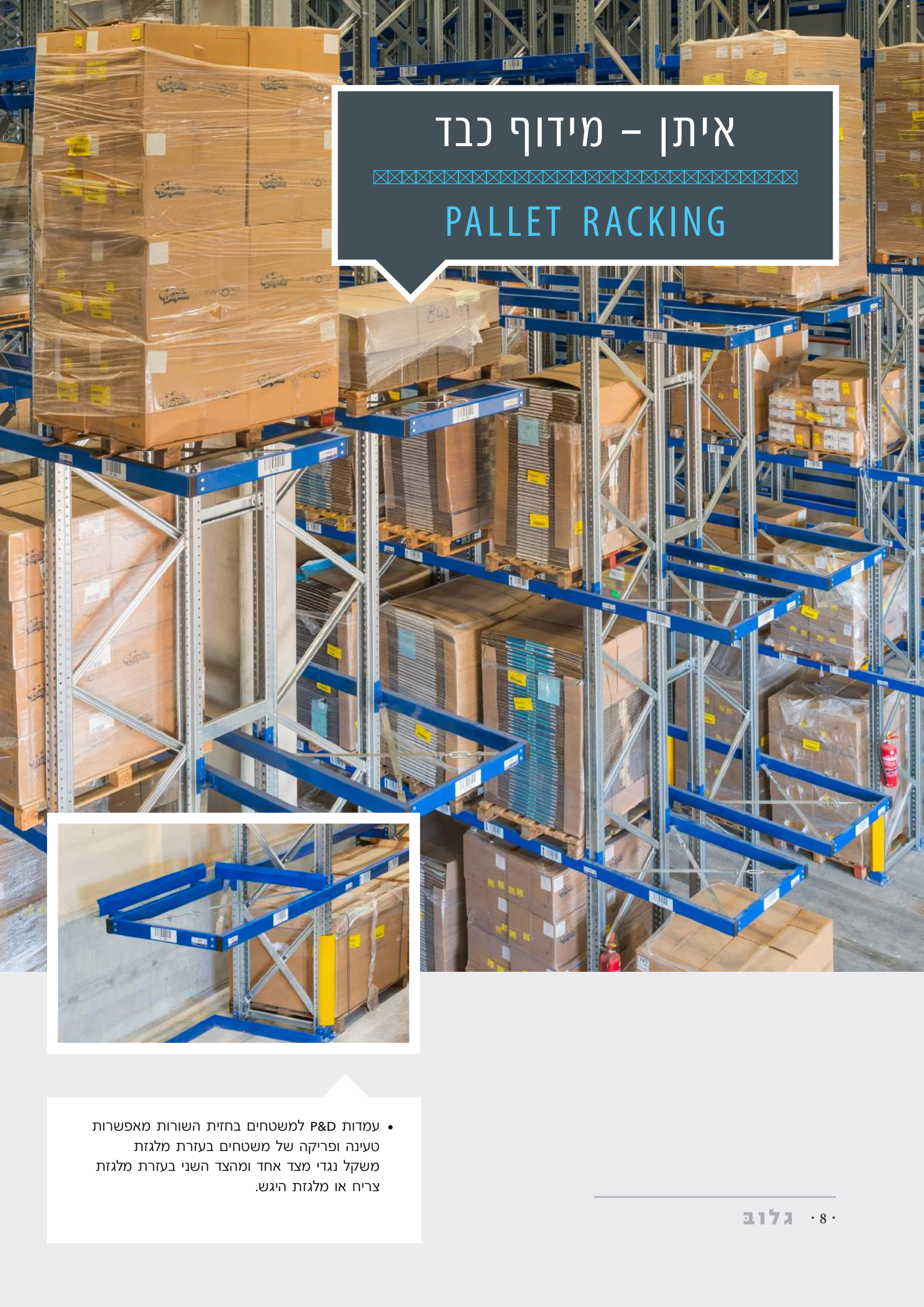
יתרונות

- גישה ישירה לאחסון ולליקוט לכל משטח ללא תלות במשטחים אחרים.
- גמישות מרבית הן במידות המשטח והן במשקל המשטח.
- שליטה במלאי - אפשרות שיוך משטח בודד למיקום.



- שילוב של סיפוני רשת על גבי הקורות מאפשר אחסון משטחים קטנים יותר מעומק המדף וכן אחסון קופסאות או פריטים בתפזורת.





איתן – מידוף כבד

PALLET RACKING

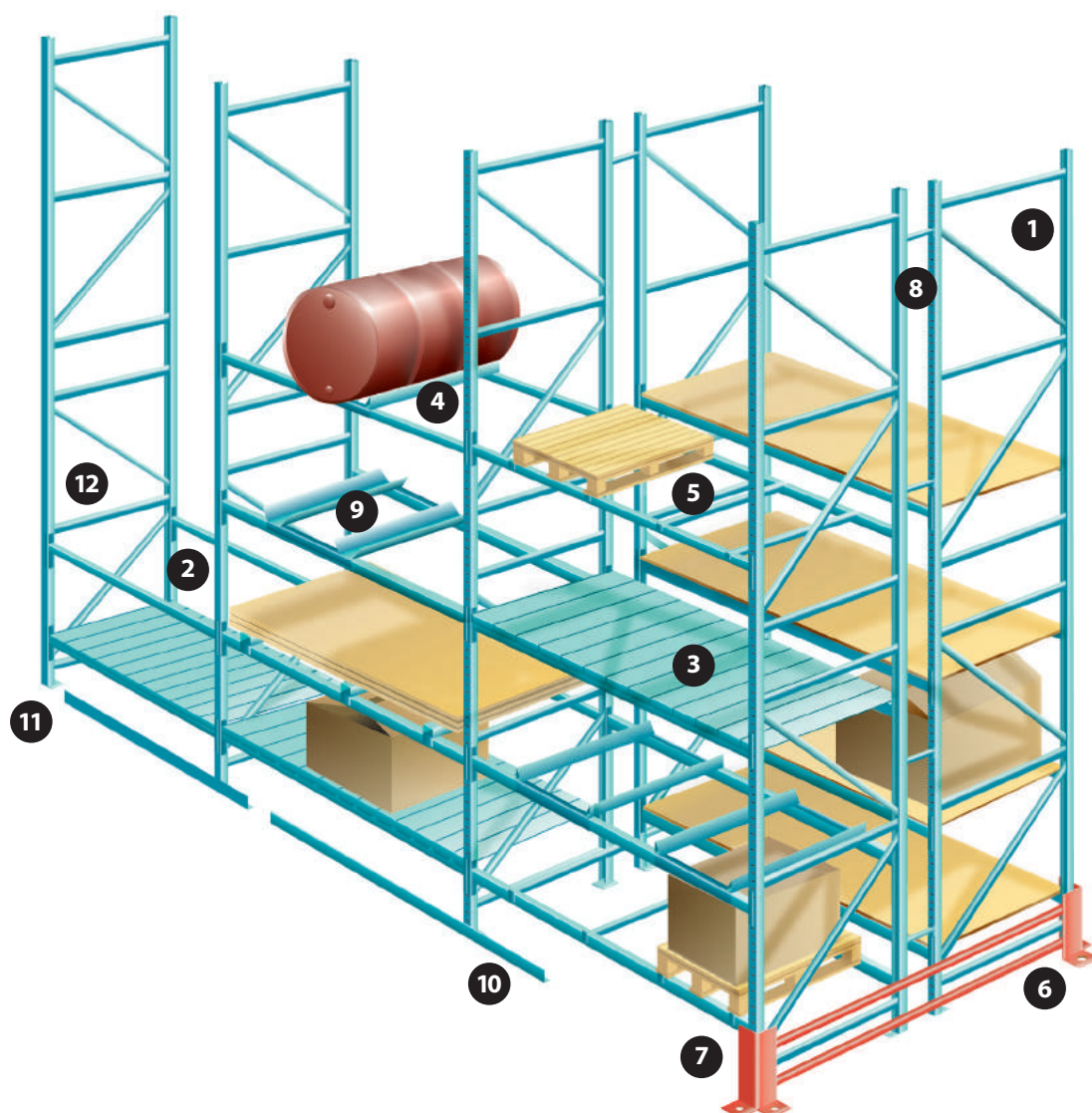


- עמדות P&D למשטחים בחזית השורות מאפשרות טעינה ופריקה של משטחים בעזרת מלגזת משקל נגדי מצד אחד ומהצד השני בעזרת מלגזת צריח או מלגזת היגש.



• אחסנה חיצונית
מתאפשרת באמצעות
פרופילים מגליונים.

• מעבר מלגזה
הממוקם בין שורות
המידוף.



- 1 מסגרות
- 2 זוג קורות
- 3 סיפון חיצוני ע"ג קורות
- 4 מתקן לחביות
- 5 עוצב מרחק מלגזה
- 6 מגן שורה
- 7 מגן עמוד פינתי
- 8 מחבר גב אל גב
- 9 סקידים למשטח
- 10 מוביל מלגזה
- 11 בסיס עמוד מסגרת
- 12 מצמד קורה

וריצ – מידוף קל ובינוני

VARITZ

מתאים ל...

- אחסון משאות קלים ובינוניים באופן מודולרי.

מאפיינים

- המערכת כוללת מדפים, קורות, קורות בשילוב סיפונים ומגירות לצד שיטות נוספות כגון: מדפים מחורצים, חוצצים נשלפים ועוד.
- עומס מפולג מירבי - עד 1 טון לזוג קורות.

יתרונות

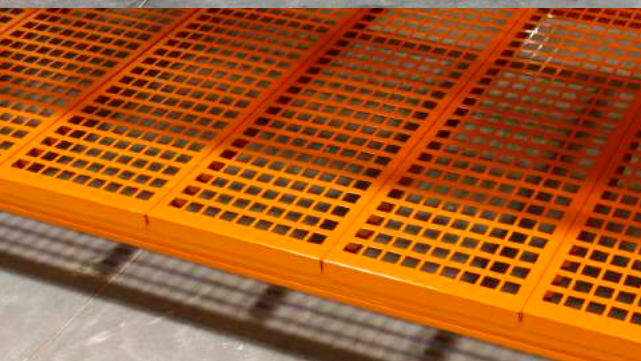
- מודולריות וגמישות-מגוון רחב של אפשרויות למיקום האלמנטים.
- אפשרות לאחסון ציוד באופן מסודר, בטוח ונקי באמצעות מגירות.



• מערכת מידוף וריץ המותאמת
לאחסון ולליקוט בעזרת מלגזת
ליקוט. המלקט נוסע ועולה לגובה
המתאים בעזרת המלקט.

מידוף קל ובינוני

VARITZ

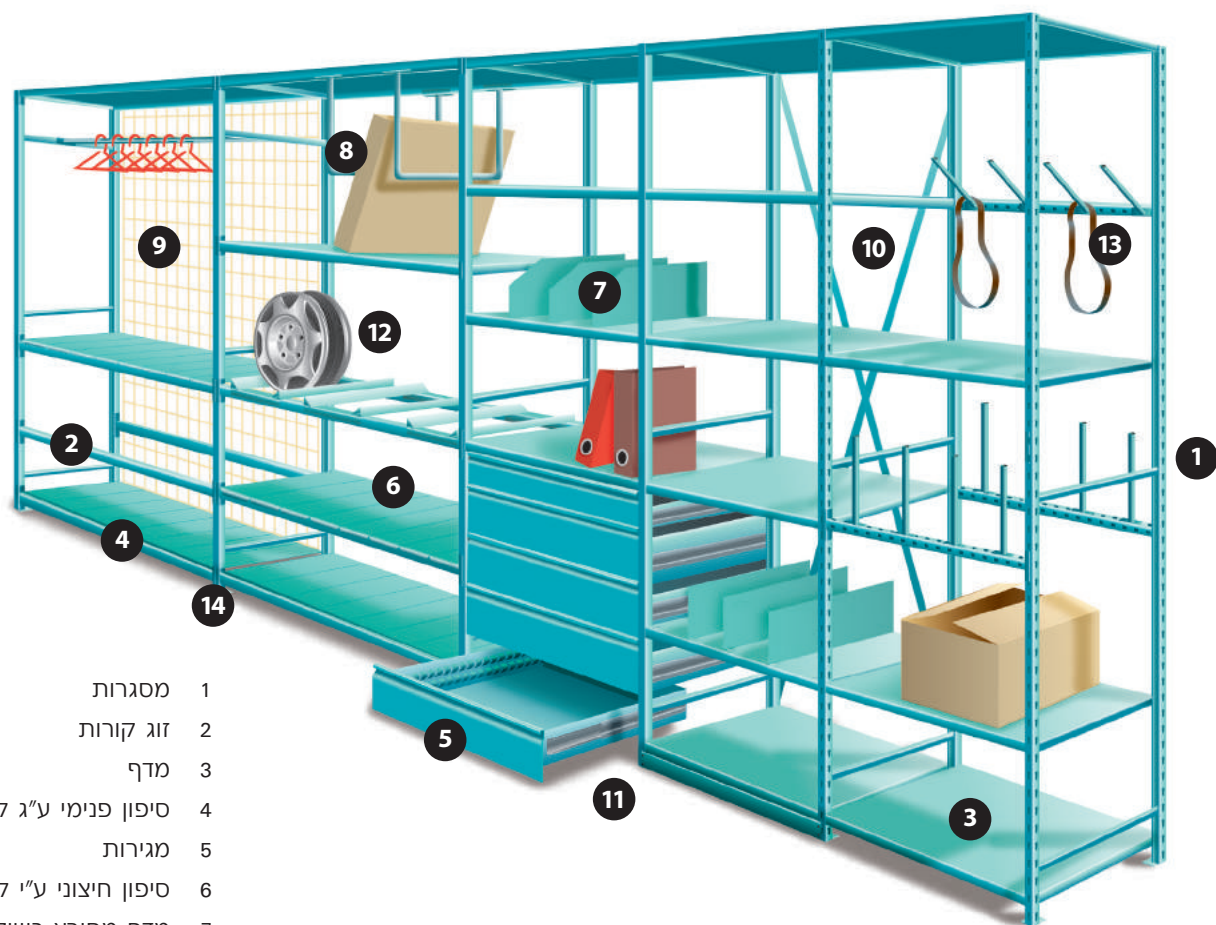


• שילוב קורות
וסיפונים מחוררים.



• שילוב קורות עם סיפונים המאפשר אחסון פריטים ארוכים עד 300 ס"מ אורך ופריטים למשקל של עד 1,000 ק"ג למפלס.

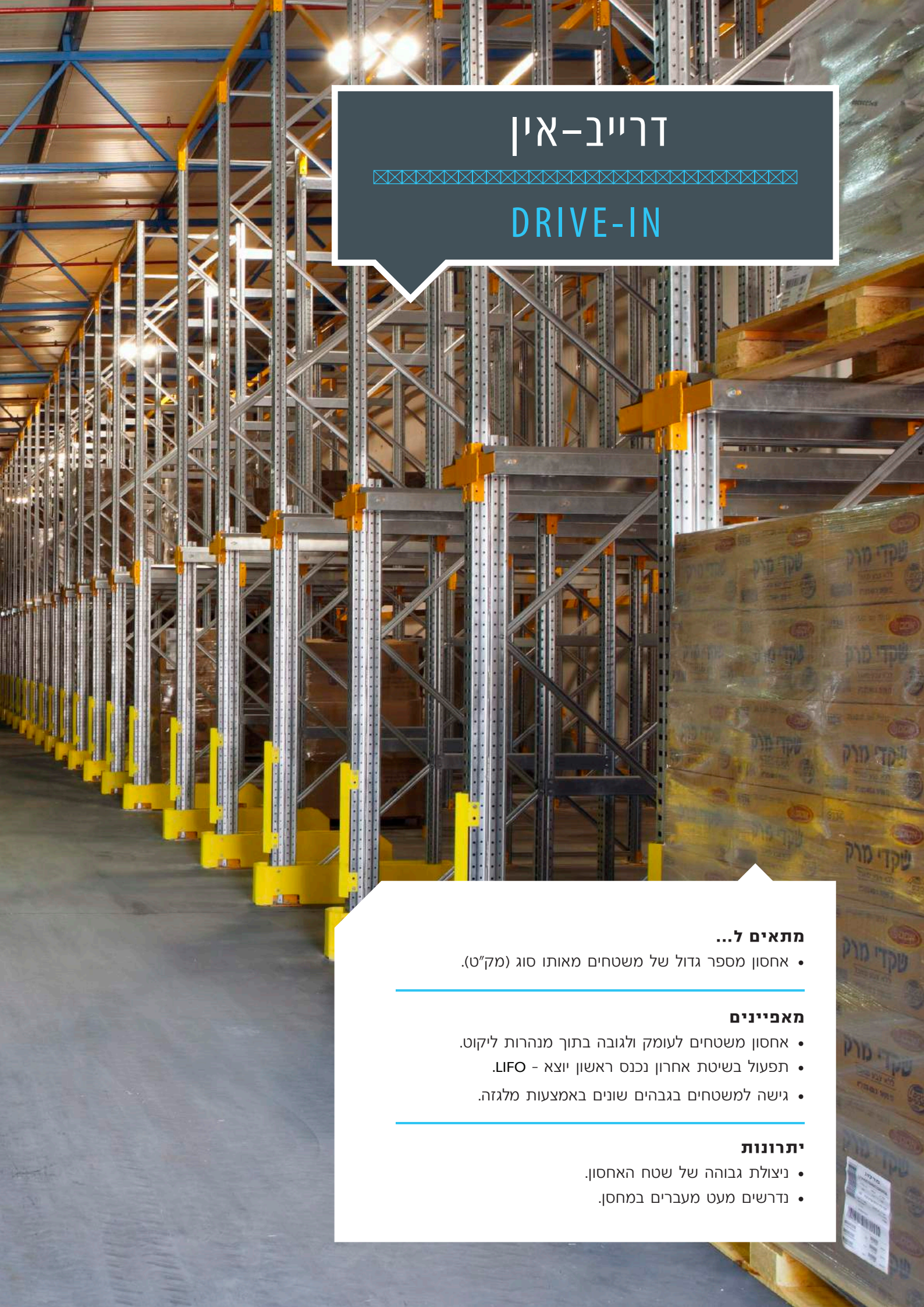
• ניתן לשנות את גבהי המדפים והקורות במרווחים של 40 מ"מ. מדפי הוורץ מתחברים למסגרות באמצעות 4 תופסניות המוכנסות לנקבים המתאימים בעמודי המסגרת.



- 1 מסגרות
- 2 זוג קורות
- 3 מדף
- 4 סיפון פנימי ע"ג קורות
- 5 מגירות
- 6 סיפון חיצוני ע"י קורות
- 7 מדף מחורץ בשילוב חוצצים
- 8 חוצץ לקורות
- 9 רשת גב
- 10 זוג מותחנים
- 11 פנל תחתון
- 12 מתקן לג'נטים
- 13 ווי תליה
- 14 בסיס לעמוד מסגרות

• שילוב מגירות עם מדפים.





דרייב-אין

DRIVE-IN

מתאים ל...

- אחסון מספר גדול של משטחים מאותו סוג (מק"ט).

מאפיינים

- אחסון משטחים לעומק ולגובה בתוך מנהרות ליקוט.
- תפעול בשיטת אחרון נכנס ראשון יוצא - LIFO.
- גישה למשטחים בגבהים שונים באמצעות מלגזה.

יתרונות

- ניצולת גבוהה של שטח האחסון.
- נדרשים מעט מעברים במחסן.

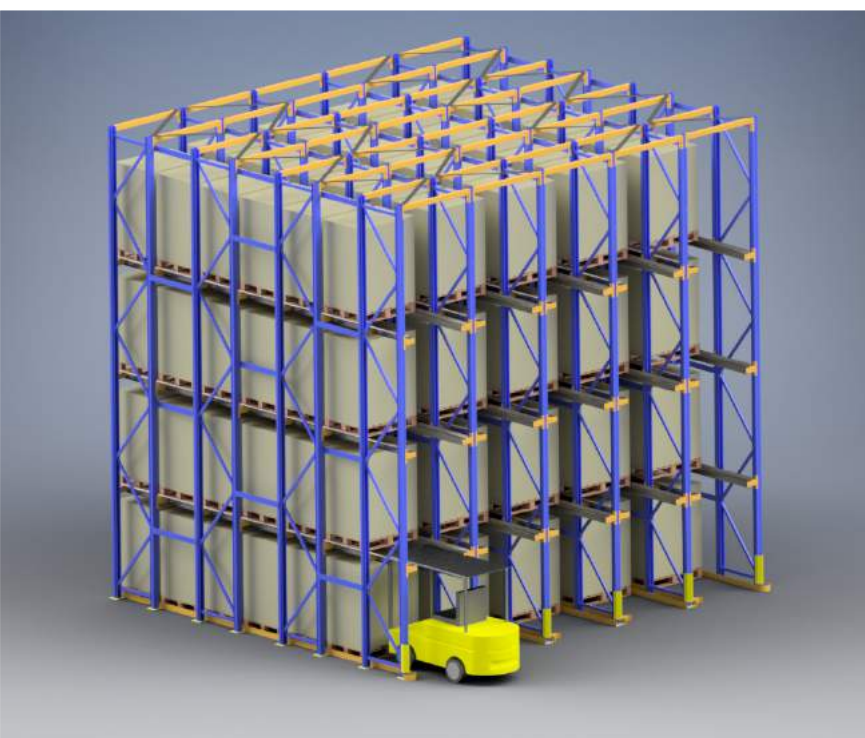


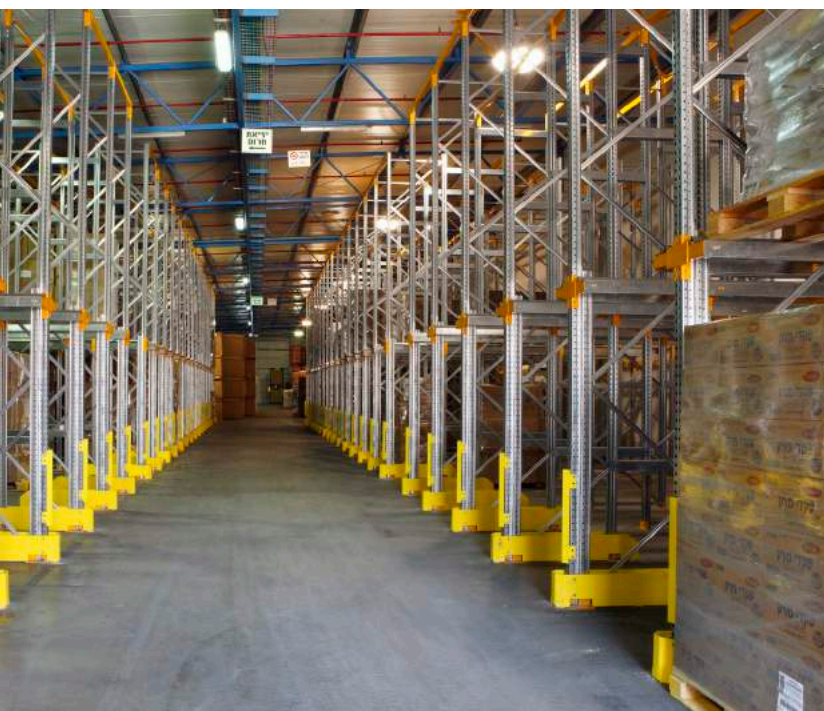
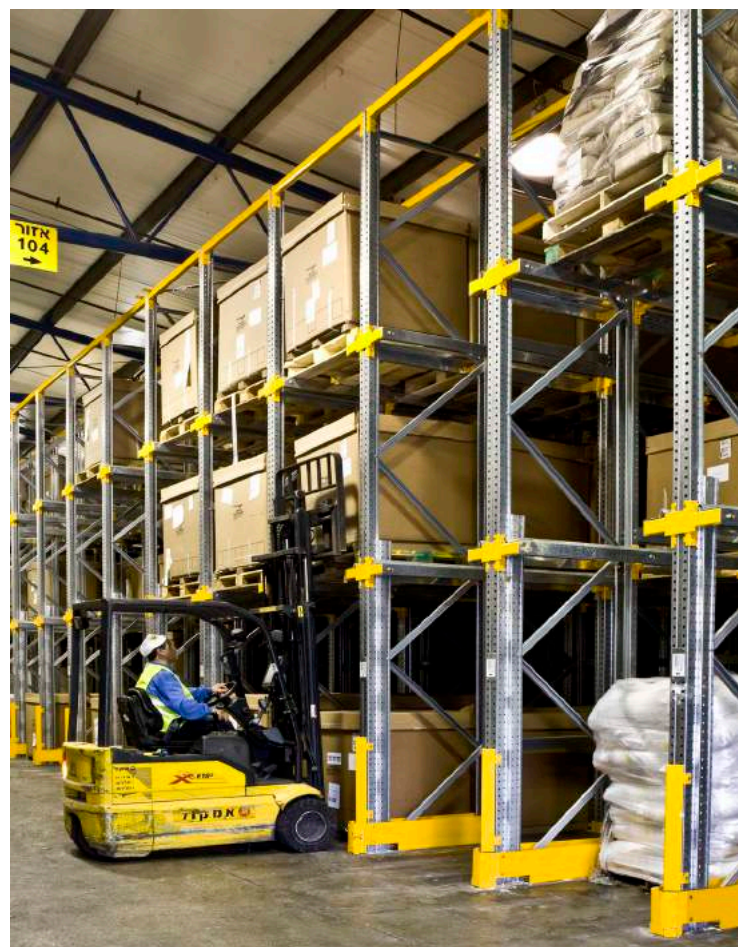
יציאת
חרום
←

אסור
נסיעה

דרייב-אין

DRIVE-IN





- תכנון המסילות, מיקומן, עומק המנהרות וקביעת מספר המפלסים נעשים בהתאם לנתוני המשטחים, נתוני המלגזה, התפלגות קבוצות המשטחים ומידות המחסן.

אחסון דינמי למשטחים

FLOW RACK

מתאים ל...

- אחסון דינמי למשטחים זהים בעלי אותו מק"ט על גבי מסילות גלילים באותו מפלס.

מאפיינים

- עבודה בשיטת ראשון נכנס ראשון יוצא - FIFO.
- המשטחים מונחים בצד הגבוה של מסילות הגלילים ונעים קדימה בעזרת כוח הכבידה.
- אפשרות לשילוב גלילי בלימה במסילות הגלילים לייצוב מהירות תנועת המשטחים.

יתרונות

- גישה ישירה לכל מפלס.
- ניצולת גבוהה של נפח המחסן.
- השיטה מאפשרת חסכון במעברים ובזמן שינוע.
- ניהול יעיל של המלאי. כל מסוע מתיחס לסוג מוצר אחד.

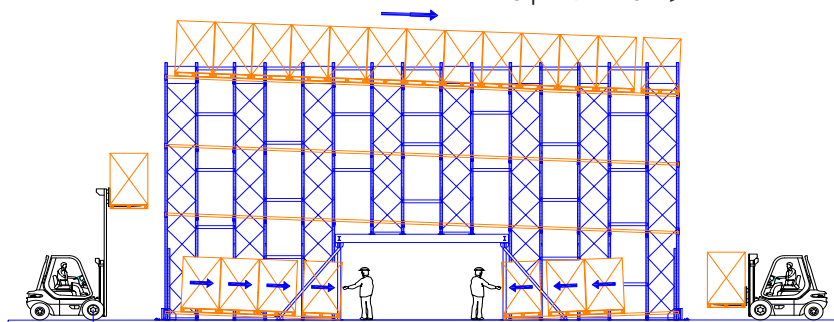


אחסון דינמי למשטחים

FLOW RACK



- מערכת FLOW RACK עם מנהרת ליקוט



- מערכת FLOW RACK - איזור הכנסת המשטחים.

- אחסון משטחים דינמי במפלס הרצפה. מסועים אלו נפוצים באזורי ליקוט ובאזורי ייצור.

אחסון דינמי למשטחים

PUSH BACK



מתאים ל...

- אחסון דינמי למשטחים זהים בעלי אותו מק"ט
- על גבי מסילות גלילים באותו מפלס.

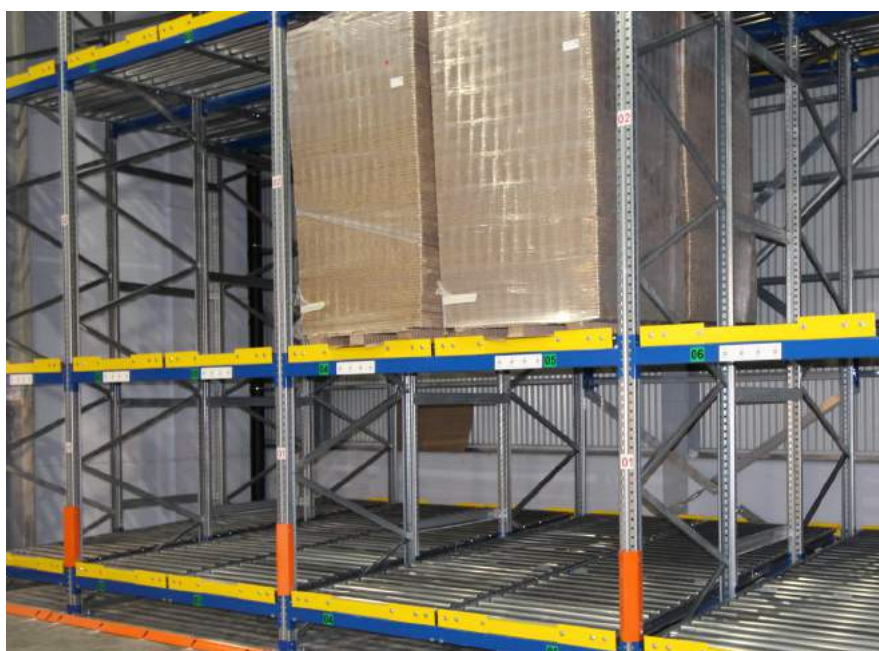
מאפיינים

- עבודה בשיטת אחרון נכנס ראשון יוצא - LIFO.
- שילוב של מסילות גלילים או מסילות החלקה, המונחות בשיפוע קל כאשר הצד הנמוך הנו בחזית ההעמסה.
- ניתן לשלב גלילי בלימה במסילות הגלילים.

יתרונות

- גישה ישירה לכל מפלס.
- ניצולת גבוהה של נפח המחסן.
- חסכון במעברים ובזמן שינוע.
- ניהול יעיל של המלאי.

- אחסון משטחים על גבי מסילות. ניתן לאחסן עד 3 משטחים בעומק.



- אחסון דינמי למשטחים על גבי מסועי גלילים הכוללים גלגלי בלימה חד כיווניים, המאיטים את תנועת המשטחים בזמן הוצאתם.

- שילוב מערכת FLOW RACK עם מערכת PUSH BACK מעל ומערכת אחסון מדגם PALLET RACK במפלס העליון.



גלריית מעברים על בסיס מידוף

MEZANNINE

מתאים ל...

- ניצול מירבי של גובה המחסן ואפשרות הגעה ישירה לכל הפריטים במחסן.

מאפיינים

- מערך מידוף גבוה, במפלס אחד או יותר.
- ניתן להתקין שער העמסה שדרכו יועמסו על הגלריה משטחים בעזרת מלגזה. ניתן לשלב מעליות או מערכות מסועים לשינוע סחורות בין המפלסים.
- ריצפת מדרכי ההליכה עשויה ממדרכי רשת מגולוונת או מעץ בהתאם לעומסים הנדרשים, לסוג העבודה, לצרכי האוורור ולדרישות כיבוי אש.

יתרונות

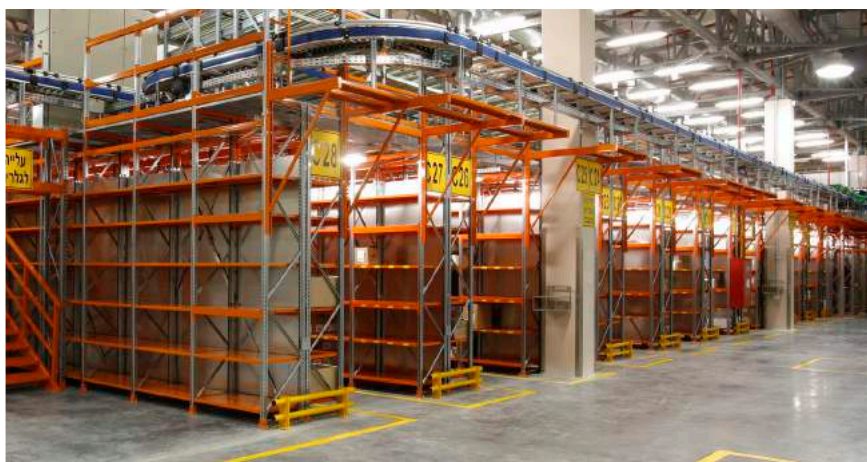
- ניצולת מיטבית של שטח האחסון וגובה המחסן.
- גישה ישירה לפריטים המאוחסנים.
- אפשרות ליקוט במספר מפלסים במקביל.



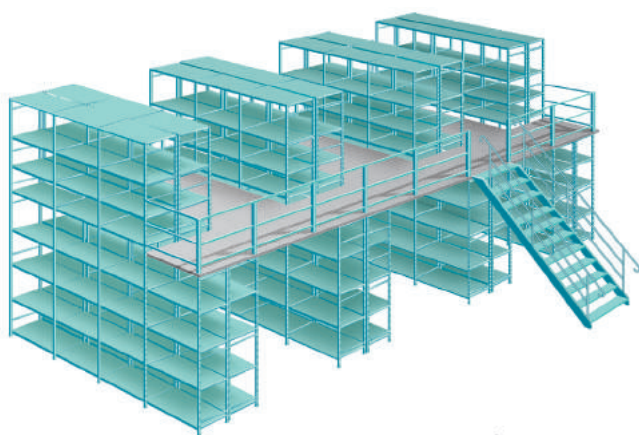
פתרון אחסון מתקדמים

גלריות מעברים על בסיס מידוף

MEZANNINE



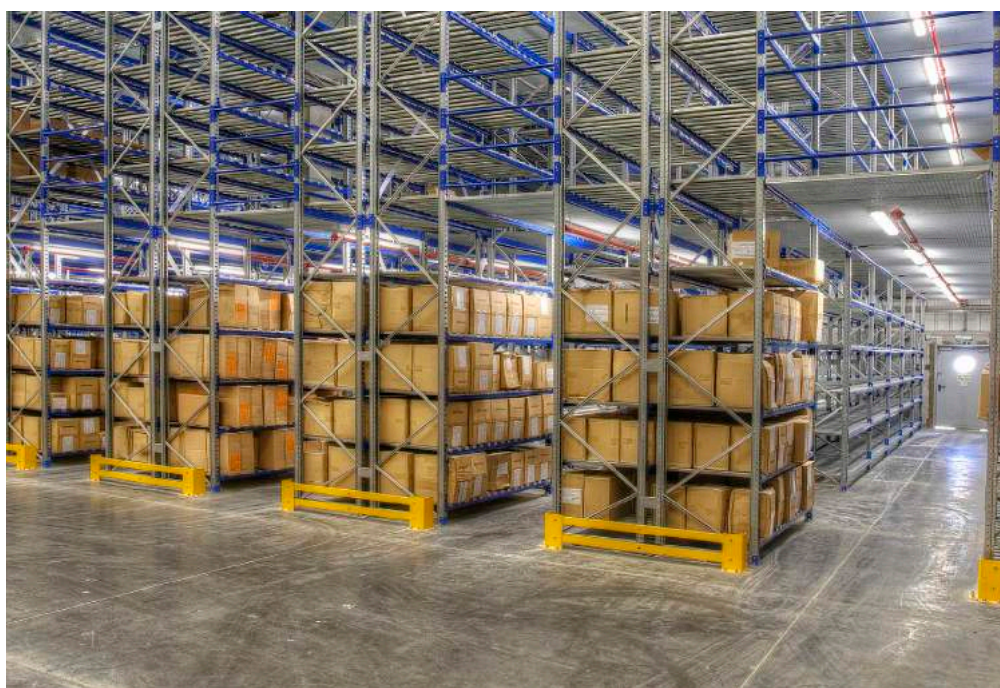
- שילוב מדרגות
מאפשר מעבר בין
המפלסים.



• גלרית מעברים



• גלריה בכיסוי מלא



• שער מתהפך בשימוש בגלריית מעברים, במצב סגור ופתוח.

אחסון על גבי קורות עם מערכת

RADIO SHUTTLE

מתאים ל...

- אחסון כמות משטחים מרובה בעלי אותו מק"ט למחסן עם פעילות גדולה של הכנסה והוצאה של משטחים.

מאפיינים

- עבודה בשיטת ראשון נכנס אחרון יוצא - LIFO.
- בכל מפלס מותקנות מסילות לנשיאת עגלה חשמלית ולאחסון המשטחים. בזמן הטעינה נושאת העגלה את המשטח מפתח המנהרה עד למקום הראשון הפנוי בתוך המנהרה. בזמן הוצאת המשטח מהמנהרה נעה העגלה מפתח המנהרה עד לתחתית המשטח הראשון, משם נושאת העגלה את המשטח עד לפתח המנהרה.
- העברת העגלה החשמלית ממנהרה אחת לשניה נעשית בעזרת מלגזה.

יתרונות

- ניצול מיטבי של שטח האחסון.
- יעילות ודיוק בעבודה ובזרימת החומר במחסן.
- קלות ונוחות בשימוש.
- צמצום הזמן הנדרש לטעינה ופריקה של משטחים.



- המלגזן מניח את המשטח בחזית המסילות. העגלה החשמלית אוספת את המשטח מהחזית ומעבירה את המשטח לאורך המסילה למקום האחסון. מספר גששים מדויקים שולט על תנועת העגלה החשמלית לאורך המסילה. כל הפעולות להכנסה ולהוצאת המשטח נעשות על ידי המלגזן בעזרת שלט אלחוטי הפוקד על העגלה החשמלית.



- אחסון כמות משטחים מרובה בעלי אותו מק"ט למחסן עם פעילות גדולה של הכנסה והוצאת משטחים.





מדפים ניידים למשטחים

MOBILE PALLET RACKING

מתאים ל...

- אחסון משטחים על גבי מערכת מידוף ניידת, לשימושים מגוונים. מתאים גם לאחסנה בקירור.

מאפיינים

- התקנת מערכת מדפים על גבי עגלות נעות מאפשרת הזזת מערכות המדפים לפתיחת מעבר מלגזה במקום הנדרש.
- אפשרות גישה ישירה לכל המשטחים במעבר הפתוח.

יתרונות

- הגדלת שטח האחסון בעשרות אחוזים.
- גישה ישירה לכל משטח.



- הצמדת העגלות אחת לשנייה מאפשרת ניצול מרבי של שטח האחסון.



- כל עגלה נעה בכוחות עצמה. העגלות מאובזרות באמצעי הגנה.

- הנעת העגלות על גבי מסילות בעזרת מנוע חשמלי עם שלט או בפיקוד ידני פותחת מעבר המאפשר את כניסת המלגזה והגעה ישירה לכל משטח. ניתן להזיז עגלה אחת או קבוצת עגלות בו זמנית.





קנטיליבר

CANTILEVER

מתאים ל...

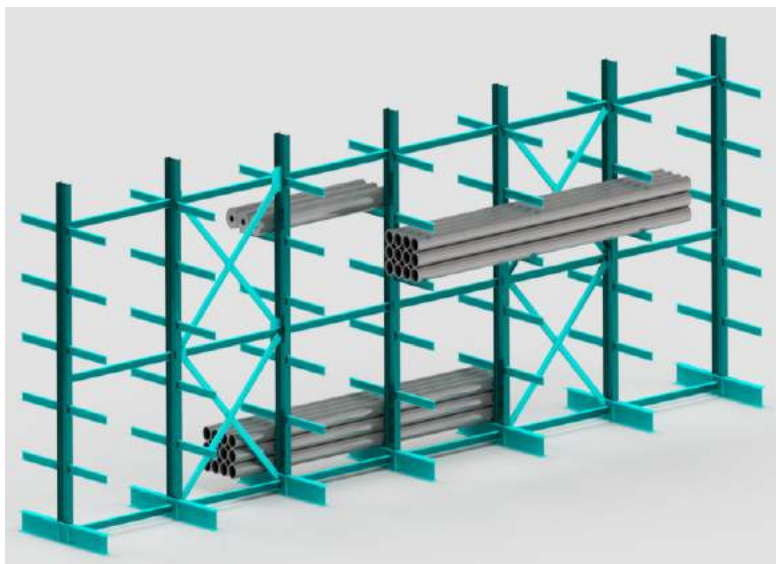
- אחסון פריטים ארוכים כגון צינורות, קורות, פרופילים, פלטות עץ ועוד, ללא הפרעה בחזית ועם גישה למלגזה.

מאפיינים

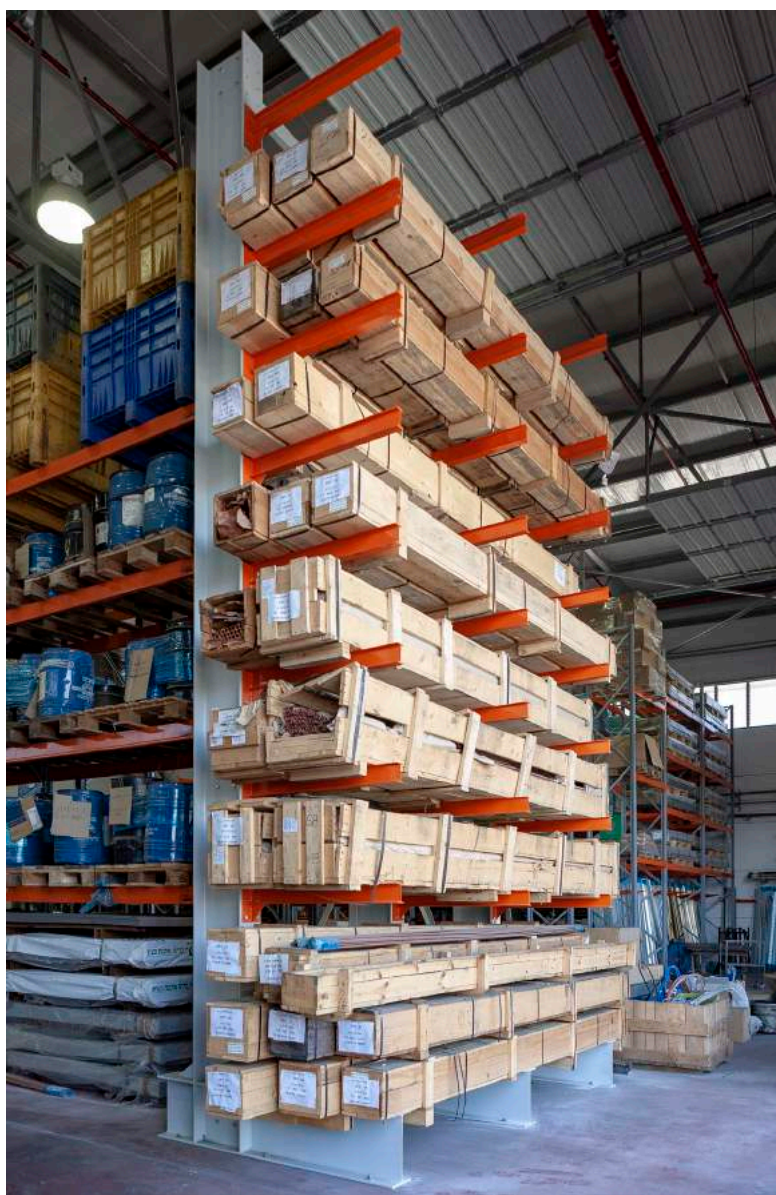
- קיימות מערכות קנטיליבר למשקלים קלים, בינוניים וכבדים.
- תכנון סוג מערכת הקנטיליבר נעשה בהתאם לגובה הפריטים, אורכם, משקלם ובהתאם לשימוש הנדרש.
- קיימות מערכות חד צדדיות או דו צדדיות לאחסון.
- אפשרות חיפוי המפלסים לקבלת מדף מלא.

יתרונות

- גישה ישירה לפריטים המאוחסנים.



קנטיליבר דו צדדי



מדפי זרימה

LIVE STORAGE FOR PICKING

מתאים ל...

- אחסון קופסאות קרטון או פלסטיק על גבי מיטות גלילים משופעות.

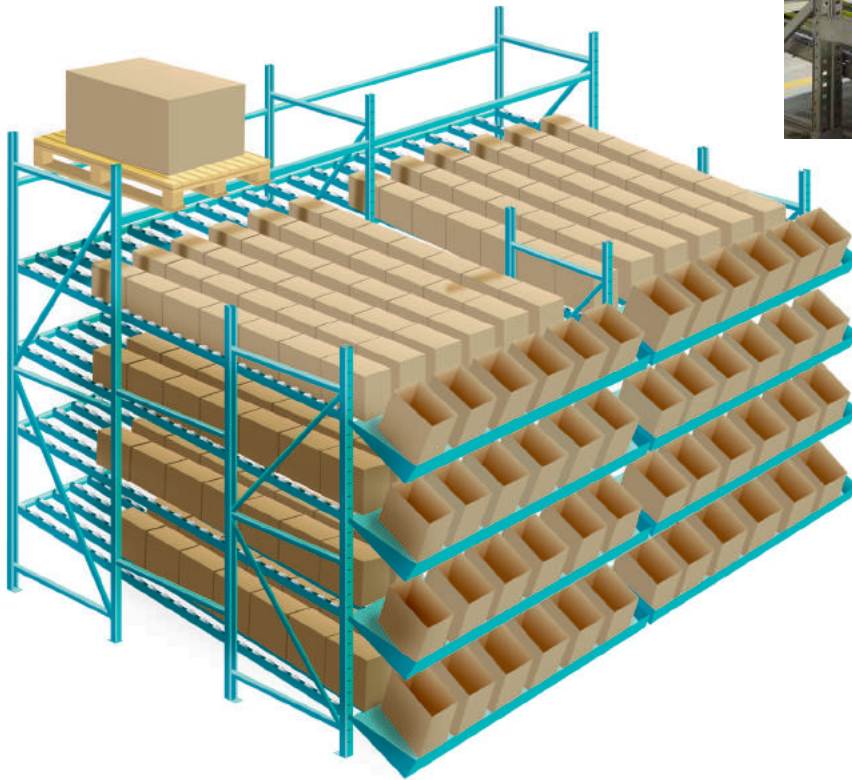
מאפיינים

- עבודה בשיטת ראשון נכנס ראשון יוצא - FIFO. בכל נתיב מאוחסנות אחת אחר השניה קופסאות פריטים בעלות אותו מק"ט על גבי גלילים המונחים בשיפוע קל. ברגע שמוציאים את הקופסא שבחזית הנתיב, מחליקות הקופסאות שמאחור כלפי חזית הליקוט. אחסון כמות גדולה של פריטים בשורת הליקוט עם מלאי קופסאות בכל נתיב, מאפשר ליקוט מהיר.

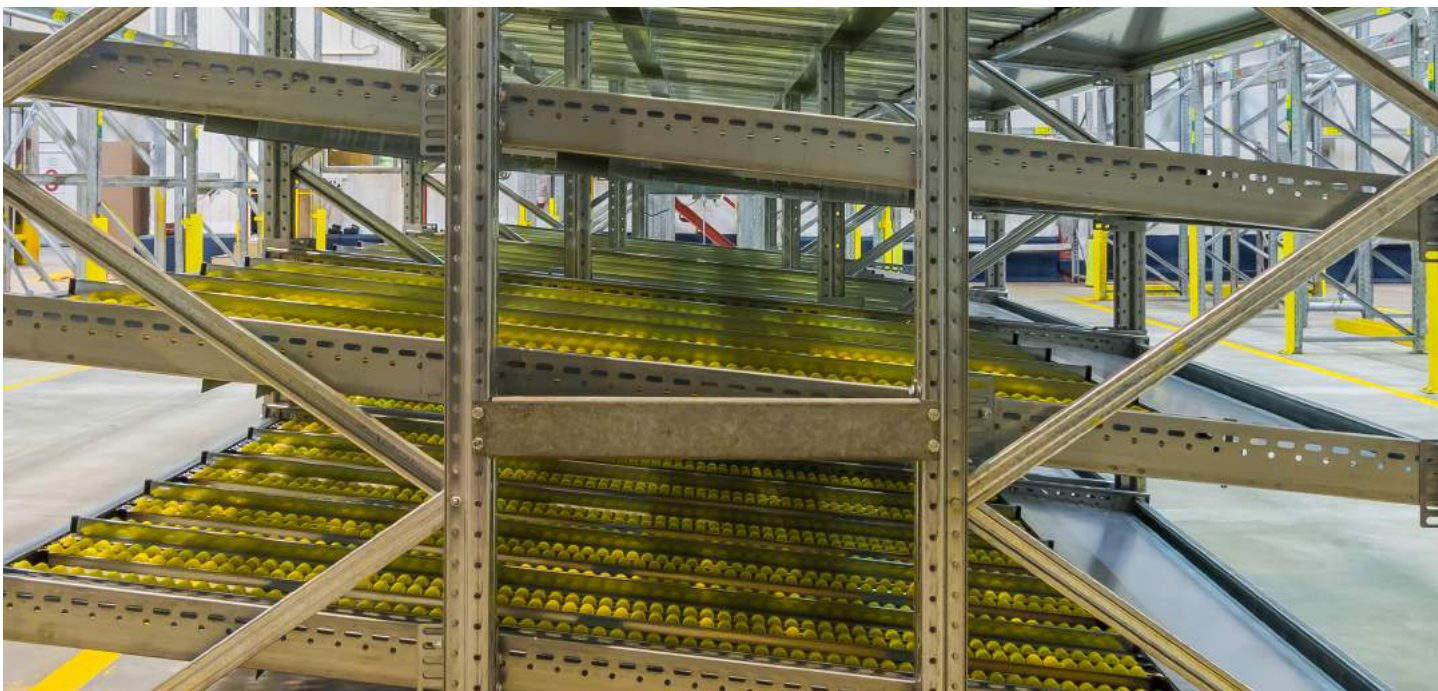
יתרונות

- ניצולת גבוהה של שטח האחסון.
- קיצור הזמן הנדרש להכנת הזמנות.
- חיסכון בניהול המלאי.

• מיטת גלילים עם מגש
יציאה משופע.



• מיטת גלילים עם מגש
יציאה ישר.







מילון מונחים

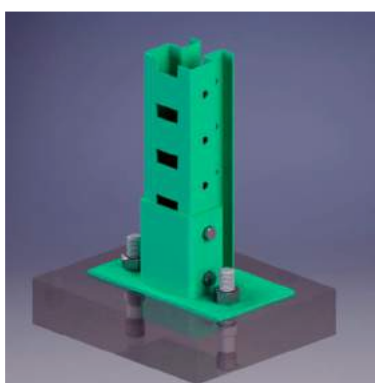


GLOBE

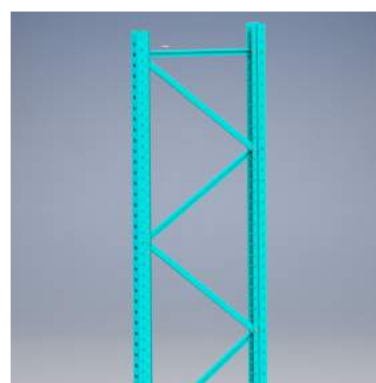
אלמנטים במערכות אחסון :



3. קורה + חיבור
למסגרת - איתן



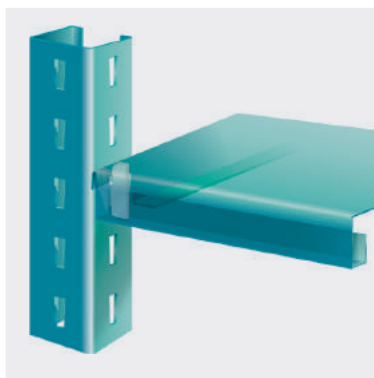
2. בסיס לעמוד מסגרת
עם עוגנים לבטון



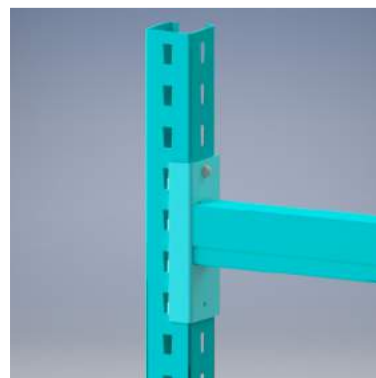
1. מסגרת לאחסנה
כבדה דגם איתן



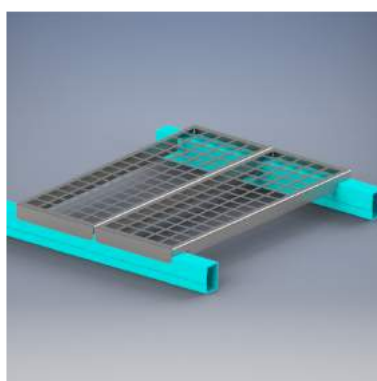
6. מדף מלא



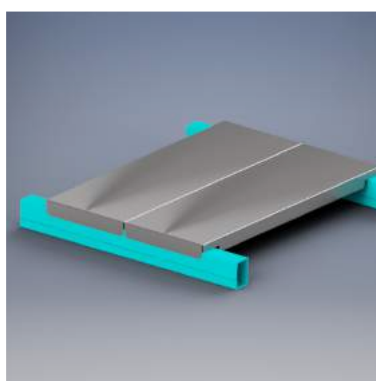
5. מדף וריץ מורכב
לעמוד בעזרת תופסנית



4. קורה + חיבור
למסגרת - וריץ



**9. סיפון מחורר
על קורות**



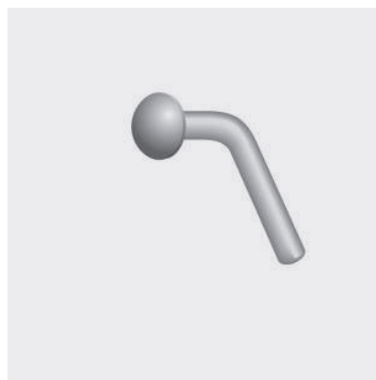
8. סיפון רגיל



7. מדף מחורר



12. מותחן



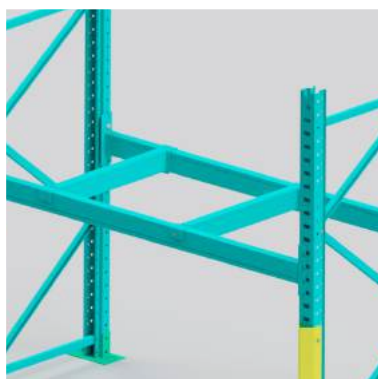
11. פין בטחון



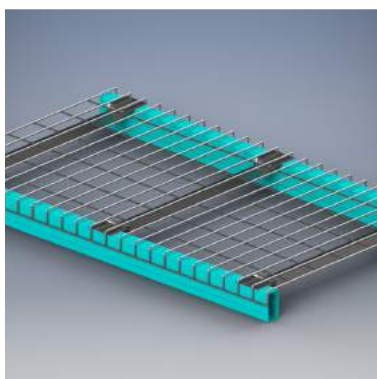
10. תופסן למדף



תומכי משטח :



15. תומכי משטח

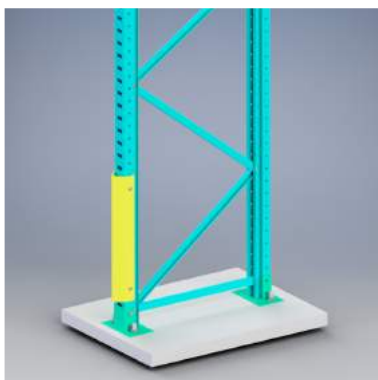


14. סיפון רשת



13. קורה מרכזית

הגנות :



18. מגן עמוד מתכתי
או בליסטי



17. מגן עמוד פינתי



16. מגן שורה

תכנון מותאם אישית



הגדירו את צרכיכם ואנו נאפיין ונייצר עבורכם את מערכת
האחסון המותאמת באופן מיטבי לדרישותיכם

1 תכנון

מודולריות וגמישות בבחירת
אלמנטים

התאמה לעומסים שונים וסוגי
פריטים שונים

יכולת שילוב של המערכות שלנו
עם מערכות אוטומטיות

יכולות הנדסית גבוהה של מחלקות
המו"פ וההנדסה שלנו מאפשרת
פתרונות יצירתיים למצבים מורכבים

2 ייצור

מוצרי החברה
מיוצרים בישראל

אפשרות לקבלת מוצר
צבוע או מגלון

שימוש בטכנולוגיות
מתקדמות בייצור

3 איכות

אבטחת איכות כולל
במעבדות חיצוניות

בקרת איכות קפדנית
לאורך כל שלבי הייצור

עמידה בתקני ISO 9002,
תקן ישראלי 005
ומשהב"ט מנה"ר-B

4 הרכבה

הרכבה תוך הקפדה
ודגש רב על בטיחות
המערכת

שיתוף פעולה
עם מחלקת התכנון
להבטחת התאמה
מלאה לתכנון

צוותי הרכבה מיומנים
שהוכשרו בחברה



גלוב מפעלי מתכת בע"מ פתרונות אחסון מתקדמים

רח' אפעל 26, קרית אריה, ת.ד. 3125, פתח תקוה 4951126

- טלפון 03-9222397 • פקס 03-9246060
- www.globe.co.il • info@globe.co.il

