

**Logistics** מנהל  
Manager לוגיסטי

## מנהל לוגיסטי מסייר בפרויקטים בגרמניה ובתערוכת LogiMAT 2016 ב-שטוטגרט



ושוב יצאנו לדרך ...

תודה מיוחדת לאנשי Swisslog שתאמו את הסיור:  
\* Mr. Gabriel Meier, Marketing Assistant Warehouse & Distribution Solutions  
\* Mr. Klaus K?ffel, Swisslog GmbH, Dortmund (Germany)  
יום שלישי, פעמיים כי טוב, יצאנו לסיור לוגיסטי בתערוכת LogiMAT 2016 בעיר שטוטגרט.

### אודות תערוכת LogiMAT 2016



התערוכה ה-14 במספר, שמארגניה רואים בה את התערוכה השנתית הגדולה ביותר באירופה בתחומי ה-Intra-Logistics, שברה שיאים מבחינת:  
● 1,280 מציגים (גידול של יותר מ-10% מ-2015)  
● 43,465 מבקרים (גידול של יותר מ-28% מ-2015)  
● 95,400 מ"ר שטחי תצוגה (גידול של יותר מ-12% מ-2015)

התערוכה התמקדה בפתרונות לוגיסטיים הקשורים לשלושת הנושאים המובילים כיום את התעשייה:

**Industry 4.0, the Internet of Things and e-commerce**



הקבוצה בכניסה לתערוכה

ביום הראשון של התערוכה, התמקדנו בפעילות ה-Intra-Logistics ובחברות שהציגו את החידושים האחרונים בתחום. ביקרנו אצל החברות המובילות הבאות:

**KNAPP** - ביצענו סיור מודרך בביתן של החברה ובהדרכת גב' **Lenka Neuhold**, קנאפ הינה חברה אוסטטרית גלובלית המובילה בתחומי הליקוט המהיר, זיהוי מוצרים כולל מערכות OSR: Multi-Shuttles. וכן מערכות לזיהוי מוצרים. קנאפ פועלת בתחומים הבאים: Fashion, Cosmetics, Food, Media Spares & Tools Solutions, E-commerce & Multichannel Solutions ועוד Pharma



**AUTOMHA** - הביקור המעניין בביתן של החברה, היה בתאום ובחסות של מר יקי סובל מחברת ציוד, נציגי החברה בישראל. מר **Franco Togni** נשיא חברת AUTOMHA, הדריך והסביר לקבוצה את יתרונות שיטת הרדיו-שאטל למשטחים וכן את הטרנד החדש Pallets-Multi Shuttle.



**Swisslog** - אירחה אותנו גם בביתן הגדול שלה, שם ראינו את הפתרונות הנוספים של החברה כולל מערכת ה-Multi-Shuttle לקופסאות קרטון ול-BINS וכן את המערכת החדשה לענף ה-E-Commerce המשנעת סטנד לאזור הליקוט באמצעות רובוט. ללא ספק זהו פתרון חדשני מאד כדוגמת הפעילות הלוגיסטית של Amazon.

Global-Events בניהולם של איציק דנה & ראובן קינן, ארגנה משלחת נוספת (המשלחת ה-15), של מנהלים בכירים מענף הלוגיסטיקה ושרשרת האספקה, לסיור מקצועי בגרמניה וביקור בתערוכת LogiMAT בשטוטגרט.

ארגון הקבוצה, הטיפול בכל הקשור לתיאומים הרבים כולל טיסות, העברות, מלוונות ועוד, בוצע ע"י ראובן קינן, מנכ"ל חברת Info-Data ועורך העיתון 'מי ומה בשרשרת האספקה', כאשר את הצד המקצועי של הסיור, כולל הפגישות המקצועיות עם ספקים ומציגים בתערוכה ובחירת הסיורים והפרויקטים בהם ביקרה הקבוצה, ארגן איציק דנה, מנכ"ל חברת התכנון והיעוץ הלוגיסטי A.G.S- התברכנו בקבוצה טובה מאד שכללה כ-23 משתתפות ומשתתפים - בעלי תפקידים בכירים מענפי התעשייה והלוגיסטיקה. הקשרים הרבים שנקדמו בין המשתתפים והפתיחות הרבה שהופגנה על ידי כולם, השפיעו על כל המשתתפים שציינו את שביעות הרצון הרבה מהארגון, מהמקצועיות והחדשנות הרבה שכולם חוו בסיור מרשים זה.

יום שני 7 במרס. נחתנו לפני הצהריים בעיר מינכן ונסענו לסיור מקצועי בחברת Avnet Logistics הממוקמת במרחק של כחצי שעה נסיעה. הסיור נערך בחסות ובתאום של חברת Swisslog.

### אודות Avnet Logistics

אבנט לוגיסטיקה, מגדירה את עצמה כמפיץ הגדול ביותר בעולם של מוליכים וספקית שרותי ערך מוסף למוצרי Interconnect, Electromechanical and Semiconductor, Electronic Systems Components

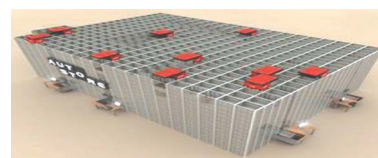
אבנט לוגיסטיקה מנהלת את מאי הרכיבים של קבוצת Avnet עבור כל המכירות באירופה, המזרח תיכון, אסיה ואפריקה AVNET EM EMEA.



AVNET הינה רשת לוגיסטית גלובלית המפעילה מתקנים ביבשות אמריקה, אירופה ואסיה ומציעה לתעשיות האלקטרוניקה, טכנולוגיה תחרותית באמצעות פתרונות שרשרת אספקה מתקדמים ומצוינות תפעולית.

ליבת המרכז הלוגיסטי של המתקן בו ביקרנו, הינה מערכת אחסון וליקוט אוטומטית בשם AutoStore שתוכננה וסופקה על ידי חברת Swisslog.

המערכת האוטומטית, המיישמת את אסטרטגיית הליקוט Goods 2 Operator, משתרעת על שטח של כ-1,100 מ"ר, מאחסנת כ-45,000 ארגזי פלסטיק מסוג



Euro-Box, המאוחסנים בצורה אנכית, זה על גבי זה, במתקן אלומיניום self-supporting ומתופעלים באמצעות 37 רובוטים מיוחדים לאחסון ושליפה של ה Bins בקצב של כ-680 ארגזים בשעה. המערכת כוללת 16 עמדות קבלה

וטעינה והיא מטפלת כיום בכ-2000 שורות קבלה וכ-5,000 שורות ליקוט ביום עם אפשרות הרחבת כמות ותפוקות בעתיד.



ביקור ב-Avnet Logistics חברי הקבוצה בחלוקים והארקה "אנטי-סטטית"

### אודות Swisslog

Swisslog הינה חברה שוויצרית, מובילה בתחומי התכנון, הפיתוח, האספקה וההטמעה של מערכות אחסון אוטומטיות **swisslog** Best-in-Class inspired solutions, לבתי חולים, מחסנים ומרכזי הפצה.

Swisslog היא חברה גלובלית המעסיקה כ-2500 מומחים ופועלת בכ-50 מדינות. החברה פועלת במסגרת 2 חטיבות עסקיות:

חטיבת פתרונות מוצרים רפואיים (HCS) Healthcare Solutions  
חטיבת פתרונות למחסנים ומרכזי הפצה (WDS) Warehouse & Distribution Solutions



והרכבה של המלגזות.

בגמר הסיור, הוזמנה הקבוצה לארוחת ערב על ידי חברת לינדה. להלן מספר רשמים מהביתן המפעל והמסעדה:



**מפעל Mercedes** - ביום חמישי ערכה הקבוצה סיור מקצועי | לוגיסטי במפעל הייצור של מרצדס דיימלר בשטוטגרט. תהליכי הייצור והלוגיסטיקה הדייקנית המלווה את כל שלבי הייצור, היו אולי גולת הכותרת של הסיור הלוגיסטי בגרמניה. מרשים מאד.



**Mecalux** - החברה אותה אנחנו מכירים מהביקור בשנה שעברה בברצלונה, שניצגתה בישראל היא חברת GLS של יהודה ושלומי לוי מבעלי חברת גלובוס, הציגה בביתן גדול את הפתרונות האוטומטיים שלה וביניהם מערכת Multi Shuttle למשטחים הכוללת שאטל בן הנע ע"ג שאטל אם בין המנהרות.



עוד סיירה הקבוצה בביתנים הרבים בתחומים אלו כולל: Vanderlande, PSB, Dematic, SSI SCHAEFER, DAMBACH, EGEMIN, KARDEX, STOW, DAIFUKU, VIASTORE ועוד.

את היום הראשון בתערוכה, סיימו באירוע שיזמה חברת **MANTIS** בתחום התוכנות הלוגיסטיות.

מר **יותם בן ארי**, מנכ"ל מנטיס ישראל, בעזרת המנהל מיוון **Mr. Fedon Daskopoulos** והמנהל מקפריסין **Mr. Kyriacos Papacharalambous**, הסבירו לנו על ההתארגנות המחודשת של מנטיס בישראל. יותם בן ארי הציג מצגת על יתרונות התוכנה LV וכן באמצעות Study-Case הדגיש את היתרונות בשימוש בתוכנת ה-WMS של מנטיס. בפגישה הוצגו לקבוצה נציגי מנטיס בישראל: חברת בוס-דיימקס (הסמנכ"ל עוזי פריזט השתתף כחבר בקבוצה שלנו) וחברת קומפליט הפועלת בשוק ה-SBO.

יום ארוך ועשיר באירועים מקצועיים לוגיסטיים עבר על הקבוצה, וכדי להירגע באמת, הוזמנה הקבוצה לארוחת ערב חגיגית בחסות מר **שי נחשון**, מנכ"ל חברת שובל הנדסה, שביחד עם אשתו הנאה - **שני**, בילו אתנו בתערוכה ובאירועים נוספים.



ביום רביעי, יום הביקור השני בתערוכה, סיימו בביתני המלגזות והשינוע בתערוכה, ביקרנו בין השאר ב:

**ToyotaBT** - בני גבעון ביחד עם **צלי**, מנכ"לי חברת דנ-זיו, ארחו את הקבוצה בביתן טויוטה וסקרו בפנינו את המלגזות ואת ההפצה שלהן בישראל. הביקור היה מקצועי מאד והמשתתפים התעניינו בדגמים ובפתרונות החדשים כולל מצבר חדש למלגזות.

**Crown** - ביקור מעניין מאד ערכנו בביתן של החברה האמריקאית קראון שלה מפעל אירופאי בגרמניה, חברנו לקבוצה, **גיא אמזלג** מחברת רס-אפ מלגזות הינו מנהל המכירות בישראל והוא הפגין ידע רב במוצרים ופתרונות של קראון.



**STILL** - הקבוצה ביקרה בביתן של חברת סטיל המיוצגת בישראל על ידי חברת קידמה.



**Linde** - בחברת לינדה ביצענו ביקור בביתן בתערוכה וכן ביקור ארוך מחוץ לתערוכה במפעל החברה Linde Akademie - Aschaffenburg-ב.

הסיור בביתן וכן במפעל, בוצעו בחסות מר **יקי סובל**, מנהל מכירות של חברת ציוד. הסיור היה מצוין ומשתתפי הסיור ביקרו בקו הייצור של המלגזות משלב התכנון דרך הייצור



## תגובות, תודות, המלצות מחברי הקבוצה לתערוכות LogiMAT

היה זה שבוע חוויתי במיוחד. זכיתי לפגוש אנשים מקצועיים ומיוחדים מהתעשייה לגווניה, תודה מיוחדת לאיציק וראובן שעושים מלאכתם שנים רבות בהתלהבות ובמסר של שליחות. סיורים אלו מעבר להיבט הלימודי בתחום, יש בהם מסר רב להמשך התעשייה בארץ בדורות הבאים. אני גאה להיות חלק ממשלחת כה מקצועית ובהיבט האישי הכרתי אנשים מדהימים שלא במקרה מכהנים בעמדות מפתח בתעשייה לשלוחותיה... עינת



מבחינתי זו היתה חוויה נפלאה עם חשיפה לתחום חדש וענק והיכרות עם אנשים ונשים מדהימות. כולי תקווה שזוהי רק ההתחלה. כמו שהבטחתי, אני לוקחת על עצמי להכין את המצגת עם כל התמונות והזכרונות. נראה בעולם הגדול... עדי עכשיו שכולנו חזרנו לשגרה ברצוני להודות לאיציק וראובן על חוויה מקצועית וחברתית יוצאת דופן. אני חושב שחשוב שכולנו נעביר את מסר המצוינות והמקצועיות של כל אחד בדרכו שלו. עבורי זו היתה הפעם הראשונה אך בוודאי שנפגש שוב בתערוכות הבאות... שלומי



אחרי כל הברכות החמות לא נותר לי אלא לאחל לכם, איציק וראובן, להמשיך ולעשות את הסיורים בצורה מושלמת. אני מתנדב לארח אצלנו את כל חברי הקבוצה במרלוג' שלנו באשדוד הכולל סיכום הנסיעה, סיור במחסני החברה וארוחת צהריים... יהודה



תודה על הכל, היוזמה, האירגון, התוכן, יצרתם חבורה נהדרת עם מכנה משותף... החברים שסימסו לפני היטיבו לבטא את היתרונות של הנסיעה המשותפת. אנחנו איתכם לתערוכה הבאה... סחתיך... גיל



ראובן ואיציק תודה רבה על חוויה מדהימה, מעשירה, מלמדת ומאוד נעימה. הכרתי חבורה מדהימה של חברים חדשים מקצועיים ובעיקר בני אדם מיוחדים, נהנתי מהתכנים ובעיקר מהחברה המקסימה. תענוג צרוף, תודה לכולם על הכל... עוזי



ראיתי מערכות חדשות, נחשפתי לפתרונות חדשניים אך חשוב מכל זה שהכרתי הרבה אנשים טובים ומעניינים. תודה לכולם על חמישה ימים נפלאים. תודה לאיציק וראובן על ארגון ללא דופי... להתראות באירועים טובים... עמית



תודה לכל חברי הקבוצה, היה זה שבוע חוויתי במיוחד. זכיתי לפגוש אנשים מקצועיים ומיוחדים מהתעשייה לגווניה, תודה מיוחדת לאיציק וראובן שעושים מלאכתם שנים רבות בהתלהבות ובמסר של שליחות. סיורים אלו מעבר להיבט הלימודי בתחום, יש בהם מסר רב להמשך התעשייה בארץ בדורות הבאים. אני גאה להיות חלק ממשלחת כה מקצועית ובהיבט האישי הכרתי אנשים מדהימים שלא במקרה מכהנים בעמדות מפתח בתעשייה לשלוחותיה... עינת



כמו בכל שנה גם הפעם היה מעניין, מקצועי ופורה. תודה לאיציק וראובן על ארגון למופת... ניר



רציתי לומר לכולכם שהכרתי אנשים מדהימים מקצועיים ובעיקר נהינתי בחברתכם, הייתם אחלה, לאיציק וראובן שיזמו וארגנו הכול בצורה מופתית, לשי ושני שאירחו אותנו לארוחה חגיגית היה מקסים, מקווה לשמור על קשר... יפעת



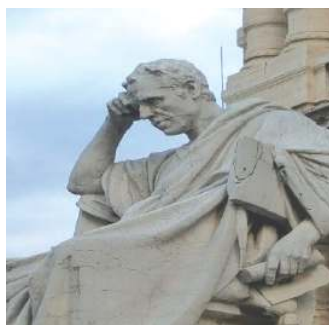
לאיציק וראובן ולכל החבורה, גיליתי עולם שלא הכרתי חדשני מקצועי ובעל ערך מוסף כלכלי גדול. נהנתי מאוד מהבילוי עם הקבוצה וגם השכלתי. תודה לכולכם ושוב לאיציק הגדול... שוקי



אחלה ארגון, אחלה אנשים, אחלה תערוכה, כן ירבו!... ארז



אחרי שבוע אינטנסיבי בו ביקרנו בפרויקטים ובתערוכה, החלטנו שברוך חזרה הביתה, נראה את רומא - ונירגע קצת. להלן רשמים מיום הטיול ברומא:



\* יצחק דנה הינו מנכ"ל חברת התכנון והייעוץ הלוגיסטי A.G.S. ניתן לפנות ולהתייעץ עם יצחק דנה בטל' 052-3327541 או במייל [www.ags.co.il](mailto:www.ags.co.il) אתר: [ags@ags.co.il](mailto:ags@ags.co.il)