



כל הדרכיס מוכילות לקlein

חברת UPS הוציאה יותר מ-135 מיליון דולר על הרחבת מרכז המיון האווירי האירופי. זו ההוצאה הגדולה ביותר, שהחברה הוציאה על פיתוח תשתיות מחוץ לארה"ב. UPS מעסיקה 1,800 עובדים במרכז המיון, וכן, היא מהווה אחת מן המפעיקות הגדולות בנמל

אליזחקוב

לחדר את מערכותיו האוטומטיות ולהכפיל כמעט את כושר מיונו, שהוא אז 60 אלף חבילות לשעה. הרחבת המבנה החלה בחודש יוני 2003, והעובדות הושלמו בסוף שנת 2005. כושר המיון של המרכז החדש גדל עד ל-110 אלף חבילות לשעה, כאמור לעיל, ושאפשרות להגדילו בעתיד ל-165 אלף חבילות לשעה. המרכז החדש נפתח רשמית ביום 30.1.2006.

מרכז המיון האווירי הוא מבנה של שלוש קומות. המרכז מכיל מתקן אוטומטי למון חבילות, המרכיב משולש

מערכות נפרדות:

1. מערכת למון חבילות רגילות (Regular Packages).

2. מערכת למון חבילות קטנות (Small Packages).

3. מערכת למון חבילות חריגות, שימוש

יוטר מ-70 ק"ג (Irregular Packages). הטכנולוגיה הייחודית של מרכז המיון מבטיחה, שפעולות המיון מתבצעו ביעילות, ובמהימנות גבוהה, ותצמצם עד למינימום את זמן שהיית חבילה במתוקן.

מרכז המיון האווירי החדש הוא יהודי במינו, מפני שתהליכי המיון בו מתרפצל בין שני מבנים: המבנה המקורי והמבנה החדש-המערבי. שני גשרים באורך של 126 מ' ושל 152 מ' מחברים את המבנים. כל אחד מן הגשרים מכיל שמונה מסועים, המשמשים להעברת החבילות בין

"מרכז המיון האווירי האירופי של חברת UPS בנמל התעופה בון, בקלו (UPS's European Air Hub Cologne/Bonn) [להלן - "מרכז המיון האווירי"], בניו על שטח של יותר מ-75 אלף מ"ר, והוא ערוך למין עד 110 אלף חבילות (Packages) לשעה", כך אמר לאות שנייה, מנכ"ל UPS ישראל, שמוסיפה: "מרכז המיון האווירי הוא חלק מן הפריסה הגלובלית של UPS, ש כוללת את מרכז המיון האווירי הגלובלי בלואיסוויל (Louisville), UPS, ארה"ב, וכן על כך את מרכזי המיון האוויריים האסיאתיים: בהונג-קונג, בפיליפינים ובטייאן. למרכז המיון האווירי יש תפקיד מרכזי ביכולתה של UPS להציג שירות מיטבי ללקוחותיה באירופה ומהוצה לה, בסביבה גלובלית שמאפייניה הם: מהירות גבוהה, תחרויות רבות ודרישות תובעניות יוטר ווותר".

מרכז המיון האווירי ממוקם סמוך למרכז העסקי החשובים באירופה, והוא מקשר אליהם באמצעות רשת רחבה של כבישים ושל תשתיות מתקדמות. נמל התעופה בון בקלו פעיל במשך 24 שעות ביממה. הנמל עוזר לקלוט מטוסים נוסעים ומטוסים מטען בכל גודל, ובכלל זה, מטוס איירבוס 380 (המטוס הגדול ביותר בעולם).

מרכז המיון האווירי החל לפעול בחודש ספטמבר 1986. בחודש יוני 2001, UPS הכריזה על תוכניתה להרחיב משמעותית את המתקן -



ליאור שגיא, מנכ"ל UPS ישראל

מילי שטר המטען נעשה בדרך-כלל, באמצעות פתרון המשלוח המקורי של UPS. התוכנה מחשבת אוטומטית את המשקל לחוב ואת עלות החיבור; משדרת את נתוני המשלוח למערכות הפעול של UPS, לצורך מעבר מהירות יותר במרקז המיוני; מציעה אפשרות שירות שונה (כגון, שירות סטטוס המשלוח והתרעות על שינויים במועדי המסירה), ומפקה את תווית המשלוח ("היכמה" Smart label) של UPS.

2. בחירת האזיה המתאימה - אפשר להשתמש באזיה עצמית (Self), אך בדרך-כלל עדיף להשתמש באזיה סטנדרטית, UPS-S (Package), מספקת ללא תשלום נוסף. דוגמה:

- מעפטת Express, המיועדת למשלוח מסמכים בלבד.
- שקית (Pak), המיועדת למשלוח חפצים טוחחים, שאינם שבירים; ולמשלוח מסמכים כבד.
- קופסת (Box),UPS Express (Box), המיועדת להעבות משלוחים השוקלים עד 15 ק"ג, כגון:TDFIIS מחשב ורכיבים אלקטרוניים.
- שפורת (Tube),UPS Express (Tube), המיועדת למשלוח מסמכים גדולים, שיש לגלאם ולא לkapל, כגון: הדפסות שם, מפות, שרטוטים, כרזות וכו'.

להלן עצות לאזיה נכונה:

- יש להעדיף תמיד שימוש באזיה חדשה שאיכותה טובה. האזיה צריכה להיות חזקה דיה, כדי לתמוך בתכולה ושתוכל לעמוד בעומס של אריזות נוספת המונחות עליה.
- יש להבהיר, שגודל האזיה יהיה גדול מספיק די, כדי לאפשר הוספת ריפוד מן.
- יש להשתמש בריפוד מתאים ומספיק די, כדי שימנע את תזוזות המוצר במהלך ההובלה.
- יש לעטוף פריטים שביריים ורגניים בנפרד, ולהגן עליהם בעזרת ריפוד מכל הצדדים.
- יש לסגור היטב את הקופסה ולאתום אותה ברטט פלסטי חזק, המיועד למשלוחים. אין להשתמש בחבל, או בחוט-משיכה.
- יש למקם תוויות, הנושאות את הכתובת ואת פרטי המשלוח, על צדה העליון של הקופסה. אין למקם תוויות על קווי-תפר, על סגרים, או על סרט האיטום. יתר ביטחון, יש להניח תווית כתובת נוספת בתוך החבילה.



מרכז המיוני האווירי האווירי, מבט מהאוויר

3. קביעת המשקל לצורכי החיבור - הקביעת נעשית אוטומטית עם הקלדה. מmedii החבילה באמצעות WorldShip UPS Internet Shipping. מחירי המשלוח נגזרים מן המשקל הכללי בפועל, או מן המשקל הנוכחי הכולל כל החבילות במשלוח, על-פי הגובה מבין שנייהם.

4. זיהוי כל חבילה במשלוח - באמצעות הכנסת מסמכי המשלוח לתוך שקית (Pouch) והדבקתה לכל חבילה. לעיתים יש להדביק תוויות נוספות.

UPS הוצאה יותר מ-135 מיליון דולר על הרחבת מרכזו המיוני האווירי. זו הוצאה הגדולה ביותר, שהחברה הוצאה על פיתוח תשתיות מחוץ לארה"ב. UPS מעסיקה 1,800 עובדים במרכזה המיוני, וכך, היא מהווה אחת מן המעסיקות הגדולות בעולם.



שליח UPS

"לאחרונה, UPS הודיעה על פROYIKET הרחבה נוספת, והפעם של מרכזו המיוני האווירי בלואיסויל, ארה"ב, בהשכעה של כמייליארד דולר", ממשך שגיא ורוחיב: "הפרויקט צפוי להסתיים בשנת 2010. המרכז המורחב ישתרע על שטח של כמיליון מ"ר, יעסיק 6,000 עובדים ויאפשר מילון של כ-600 אלף חברות בשעה, תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות ביותר. UPS הודיע גם על הרחבת מרכזו המיוני האווירי שלה בסינגפור לשטח של כ-150 אלף מ"ר ועל פתיחת מרכזו מילון האווירי חדש בשנגחאי (Shanghai), סין. התפתחות רשת מרכזיה המיוני האוויריים של UPS והרחבת יכולות ניהול השירות האספקה עם קנייתן של חברות "פריץ" (Fritz) ו"מנלו" (Menlo) - נוספת על אחרת, אם אפשר לחברה להציג את כל סוג השירותים הלוגיסטיים תחת קורת גג אחד ולספק אופטימיזציה מרבית של מלאים ושל שינוי מהיר ויעיל ללקוחות גLOBליים".

10:30 בבוקר - ירושלים, כפר-סבא, נתניה ותל-אביב

אולגה, עובדת מחלקת הייזוא בחברת תקשורת, בירושלים, עומדת לקלב מסמך חשוב מהולנד. שלומי, עובד מחלקת הייזוא במפעל תרומות גדול, בכפר-סבא, מכניס מסמך למעפטה המיועדת לארה"ב. גלית, עובדת מחלקת הלוגיסטיקה בחברת תוכנה, בנניה, אורות משלוח (Shipment) המיועד לצרפת. רן ומור, עובדי מחלקת הלוגיסטיקה בחברת הי-טק, בתל-אביב, משלימים את אריזות המשלוח המיועד לבritisניה.

הכנת משלוח למסירה באמצעות UPS כוללת את הפעולות הבאות:

1. **מילי שטר המטען** - מהוות את תעודה הזיהות של המשלוח ואת חוזה ההתקשרות בין UPS לבין השולח.
2. **קיימים שני סוגים מטענים:**
 - א. שטר של משלוח פנים-ארצי (מוסמן בבר-קוד, הכולל את מספר שטר המטען).
 - ב. שטר של משלוח חו"ל (מוסמן בבר-קוד דו-מדי, הכולל את כל פרטי המטען).

הפרטים החשובים, שיש למלא בשטר המטען, הם: פרטי השולח; פרטי הנמען; צורת התשלומים שנבחרה; מספר החבילות במשלוח; המשקל הפיזי של המשלוח; ערך המשלוח; תיאור הסחורה, אם המשלוח כולל טובין; העורות מיוחדות; כגון מסירה בשבת, או בקשה תפוקה מיוחדת; חתימת השולח; ותאריך המשלוח.

לקחוות יש אפשרות למסור את המשלוחים בכל אחד מסניפי UPS. הסניפים מפוזרים ברחבי הארץ (בבנין-ברק, בחיפה, בירושלים, בבא-רעם ובנתב"ג).

לדוגמה: כאשר החבילה כבדה במילוי ומשקל יותר מ-25 ק"ג, או כאשר יש למסור את החבילה בשבת. UPS מספקת מדפסת מדבקות קטנה ללקחוות קבועים. השימוש במדבקות מבטיח, שפרטי היזהוי החיווניים של החבילה לא ייפרדו ממנה.

שירותות המשלוחים כולל שני סוגים:

- משלוח מהיר ביותר (UPS Super express) - מסירה עד יום המחרת, ביעדים: מערב אירופה ומרכז ארה"ב.
- משלוח מהיר (UPS express) - מסירה בתוך שניימי עסקים, ביעדים: מערב אירופה וארה"ב; ובתוך שלושה ימי עסקים, בשאר חלקי העולם.

"זמן הגג" (Cut off time) לאייסוף משלוח מהיר ביותר הוא שעות הצהרים. זמן זה משתנה, בהתאם לאזור האיסוף, ולדוגמה: שעת הגג בבא-רעם היא 13:30, ביום נעט - 14:00 ובעודן - 15:00. אייסוף המשלוח מהיר מתבצע עד שעות הערב המאוחרות.

השליחים נסעים לנקודת מפגש אזורית בתום האיסוף, שם הם "מזינים" נהג מאסף (Feeder) במשלוחים שאפסו.

16:00 - נמל תעופה בן-גוריון, ישראל

הנחים המאפסים מגיעים למרוצ'ו הפעול של UPS בנתב"ג ופוקדים את המשלוחים.

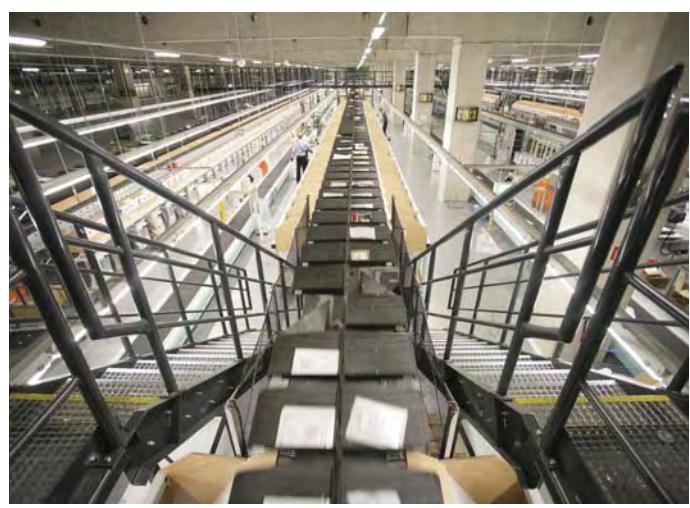
המשלוחים עוברים הליך בבדיקה בייחוני והליך מכסי. כל משלוח נשקל ונפח נבדק. UPS ממליצה לckoותיה להעביר דרך האינטרנט, לנציגיה תקינות המסמכים ומפללים בעיות שמתעוררות, כדי למנוע עיכוב מיותר של משלוח.

המשלוחים מוכנסים אל תוך מכליות ומוסעים על סיפוני מטוס מטען UPS. צי המטוסים של UPS כולל כ-600 מטוסי מטען. רוב המטוסים הם בבעלות החברה וחילוקם האחורי חכום. UPS היא חברת התעופה התעשייתית בגודלה בעולם.

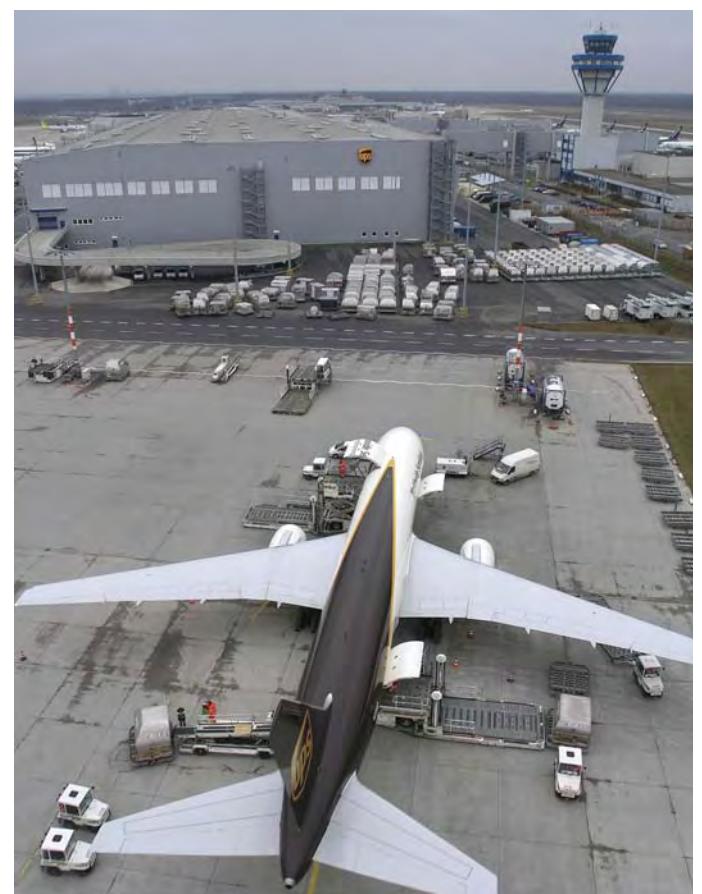
בשעה 17:50, מטען המטען של UPS מתחילה לנוע על המסלול ובתוך זמן קצר מרリア ליעדו בנמל התעופה בון בגרמניה. המטען נוחת נחיתת ביניים קרצה בטוקיה, לצורך אייסוף חבילות נוספת.

23:50 - נמל תעופה בון בגרמניה

הטען נוחת על מסלול הנמל בקהל וממשיך בנסעה איטית לחניית המטוסים, הסמוכה למרוצ'ו המיוני האירופי. נתב מכון את הטיס למשך החניה המדויק עד לעצירה מלאה. צוות עובדי הקרן, שמתפל בפרקית המטען, ממהר למטוס ומתייחס פרוק את המכולות.



מיון חבילות קטנות



פריקת מטען מטען של UPS

5. הכנת מסמכי יצוא נוספים, אם נדרש - הכנת מסמכי היצוא, כגון חשבוניות (Invoice), נדרש, אם המשלוח מכיל טובין. אפשר להיעזר בפתרונות המשלוח המקונים של UPS, שיסייעו אוטומטית להכין את המסמכים. יש להוסיף את מסמכי היצוא בשיקת האחורי שטר המטען, ולהדיביק את השיקת לכל חבילה במשלוח.

6. הזמן איסוף - באמצעות מוקד שירות הלקוות של UPS, או דרך האינטרנט.

12:00 - איסוף המשלוח

שליח UPS מגע למשרדי חברת היי-טק, בתל-אביב.

אייסוף המשלוחים (P/U - Pick Up) [להלן - "U/P"] מבתי הלקוות בכל רחבי הארץ ומשדריהם מתחילה בשעה 08:00 בבוker. יותר מ-100 שליחים יוצאים לשימושם ברכבי UPS, שקל להוותם בשל אבעם החום, שעלייו מוטבע הלוגו המזוהב של החברה. UPS זהה בשילוחים וברכבים מייצגים נאמנים של החברה. שליחי החברה מקפידים על לבוש אחיד, נקי ומסודר. כל-רכבים נשטפים מדי יום ונבדקים, כדי להבטיח את תקינותם. השילוחים מצוידים במסופון לקילוט נתוניים ולהערכותם. הדגום המתකם ביותר של המסופון מוטמע בימים אלה, באירופה ובישראל. דגם זה מאפשר עדכון בזמן אמיתי של סטטוס המשלוחים.

אייסוף המשלוחים מתבצע במקומות קביעים (Fix P/U) אצל לקוחות, הנזקקים לשירות משלוחים תדייר, או להתבצע על-פי הזמנת איסוף, שלקוות מעביר למקוד שירות הלקוות של UPS באמצעות הטלפון או האינטרנט.

פחות מאשר שנים, הוצאות הלוגיסטי בחברת היי-טק בתל-אביב יכול לצין לעצמו, שהמשלוח הגיע בשולם ליעדו.

UPS היא חברת משלוחי האקספרס והחבילות הגדולה בעולם, וספקית עולמית מובילה של שירותי שינוע ולוגיסטיקה. החברה פועלת ביותר מ-200 מדינות ואזורים, והיא מעסיקה יותר מ-400 אלף עובדים ברחבי העולם, המטפלים מדי יום ב-15.1 מיליון חבילות בממוצע.

ביסודה, UPS היא חברת בדרור (Courier) ומומחית במשלוח מהיר של חבילות "קטנות". עם זאת, החברה הוכיחה את יכולתה להתמודד עם הובללה מורכבת של משלוחים גדולים, המחייבת היערכות לוגיסטית מיוחדת. לדוגמה: פרוייקט הטסת שני כרייש לוויטן למרחק של 12 אלפי ק"מ, שהחל ב"טאיפה" (Taipei), בירת הרפובליקה הסינית ("טאיוואן"); המשיך דרך "אנкорג'" (Anchorage), העיר הגדולה ביותר באלאסקה; והסתיים באקווריום של "גיאוגיה" (Georgia Aquarium), באטלנטה, ארה"ב.

האקווריום של גיאוגיה הוא הגדול בעולם. עלות הקמתו הגיעה ל-250 מיליון דולר. את האקווריום תרמו ברני מרקוס, מייסדי "Home Depot", ורعيתו בילי - מתנה לתושבי גיאוגיה. האקווריום נפתח ביום 23.11.2003 ומבקרים בו יותר מאשר מיליון איש בשנה.

במהלך אכלוס האקווריום, UPS הובילה ארבעה כריישים ויתר מ-40- מכולות של חיות מחמד קטנות, שמהוות את החלק העיקרי באוסף בעלי- החיים באקווריום. שני הcareshims, שהובלו במבצע לעיל, היו ממין נקבה ואורכם - ארבעה מ' וארבעה וחצי מ'.

מבצע הובילת הcareshims חייב את צוות הפרוייקט להתקין מערכות ייעודיות, המדומות את סביבת החיים הטבעית של הcareshims, בתוך מכולות מיוחדות, שהעתכנן מוצב בגלריית Ocean Voyager; בהתאם לתנאים המתואימים לקליות המכולות הללו, ולהתקין מכשור מיוחד בחלל המטוס לשימוש הוטרנים המלווים, במהלך הטיסה. פרוייקט זה הוא הוכיח נספה, UPS יודעת להתמודד בהצלחה רבה עם אגוריום מורכבם.



פרויקט העברת הcareshims לאקווריום של גיאוגיה

לסיום, שגיא אומר ביחס: "תומ פרידמן, העיתונאי הידוע, כתב בספריו בעולם הוא שטוח, כי UPS היא אחת מן הגורמים המשמעותיים בעולם, בהיותה תשתיית לתהליכי הגלובלייזציה ובאפשרה לאנשים להוביל משלוחים זה לזה, ולמורים ולכנים בכל רחבי העולם לשלוח זה עם זה בפשטות ובמהירות". ■

מטויסי מטען אחרים של UPS נוחטים בנמל, בזה אחר זה, וצוחטי קרקע נוספים ניגשים אליהם. חלון הזמן למילוי החבילות (Sorting time window) הוא שלוש שעות וחצי - משעה 23:00 ועד השעה 02:30. במהלך יממה, 43 טיסות מטען נכנסות ויוצאות.



הນמען מאשר את קבלת המשלוח בחתימתו אלקטרוני.

המכולות שנפרקו מזעמסות על גוררים (Tugs) וMOVEURORT אל רצף הקבלה. עובדי מרכז המילוי מוצאים את החבילות מן המכולות ומניחים את החבילות על מסעדים. החבילות נסרקות ונשקלות, תוך כדי תנועתן. החבילות הקטנות מופרדות מן החבילות הגדלות למערכת מילון פרדרט. החבילות החדירות מטופלות בנפרד. תהליך המילון הוא אוטומטי לחלוטין, למעט מילון החבילות החדירות, שמחייב התערבות ידנית.

חבילות "בעיתיות" (לדוגמא: חבילות ללא תווית זיהוי, או חבילות שימוש קריאה (הסרים) אינה מצילה לזהותן) מופנות לעמודת בדיקה. בודק, שמתגבר על הבעה, מציד תווית חדשה לחבילה ומהזיר אותה לקו המילון. חדר בקרה מושכלל מפקח על כל מעיך המילון, כל החבילות מנוטרות בזמן-אמת וכל בעיה שמזהה - מטופלת מיד.

לקראת העמסת החבילות על המטוסים, הן עוברות בבדיקה. בינוים, עובדי מרכז המילון העבירו מכולות וריקות לרצף המשלוחים ומיקמו מכולות ליד כל תחנה הממוקמת בו. עובדי הרצף סורקים חבילה לאחר חבילה ומניחים בהזירות את החבילות בתוך המכולה עד למילויها. מכולות מלאות מועברות אל המטוסים ומועמסות על סייפונים באמצעות מעלית הרמה. המכולות ממוקמות בבטן המטוס ומקובעות למקום.

...מג האויר קרייר מעט וудיןليل. אחד ממטויסי המטען של UPS נגר אל מסלול המראה. הטיס ממתני לקלטת אישור המראה. לאחר מספר דקות, הטיס מרים את המטוס על המסלול וממריא, כאשר היעד: בריטניה.

15.06 - נמל התעופה סטנסטד (Stansted) באנגליה

המטוס נוחת בנמל. המכולות נפרקות ממנו וMOVEURORT למילוי המילון של UPS בלונדון. בתום המילון, החבילות מופצות למרכזי מילון אזורים וMOVEURORT מילון נוסף בתוך האזור.

10.09 - המשלוח נמסר לנמען

חחות מיממה חלה מרגע איסוף המשלוח בתל-אביב. שליח UPS מגיע אל משרדו של הנמען ומוסר לו את המשלוח.

הנמען מאשר את קבלת המשלוח בחתימתו אלקטרוני, והשליח מחיק ו_nfנד לשלים מן הנמען. הנתונים במסוף משודרים בזמן-אמת לחיל האויר, ותוך