

ניהול מעקב משטחי הובלה ומיכלים בתעשייה לוגיסטית

תאור הבעיה

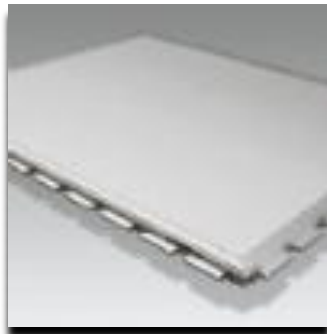
הסחורה נמסרת ללקוח במכולל הארוז על גבי המשטח המיוחד, לצורך פריקתה, שינועה וניהולה אצל הלקוח, הסחורה נותרת על גבי המשטח או המיכל. בגמר השימוש אמור הלקוח להחזיר את המשטחים והמיכלים הריקים ליצרן/מפיץ. משטחים רבים אינם מוצאים את דרכם חזרה ליצרן/מפיץ, דבר הגורם לבעיות לוגיסטיות ועיכובים של משלוחים עקב חוסרים במשטחי שילוח וכן להפסדים כספיים כבדים הנובעים מהצורך לייצר עוד ועוד משטחים.



Metal Pallet

הפתרון

זיהוי אוטומטי של המשטחים הנשלחים ללקוחות, רישום וניהול מעקב אחר משטחים אלו כפריטי מלאי אשר נמצאים אצל לקוח. הרישום והמעקב מאפשר לנהל מיקום וכמויות של המשטחים ולדרוש מהלקוח את השבתם.



Air Cargo Pallet



Special container

היישום

כל משטחי הברזל מנוהלים כפרטי מלאי בעלי מספר סידורי ייחודי. כל משטח מסומן באמצעות תג RFID ייחודי ומיוחד המוצמד למשטח ומאפשר ביצוע קריאה מרוחקת וזיהוי של המשטח באופן חד ערכי. בטרם יציאת הסחורה משערי המשלח, מתבצעת קריאה של הסחורה באמצעות מסופן אשר מזהה את המשטח/אריזה באופן חד ערכי. באמצעות מערכת ממוחשבת, נעשה רישום של יציאה של המשטח משערי המשלח ונרשם מיקום חדש - מחסן מרוחק וזמני אצל הלקוח אליו נשלח הציוד.

עם פריקת המשטח ופינויו מהחומר הנמצא עליו, המשטחים נשלחים חזרה למשלח. בעת כניסה של משטח ריק למפעל, נעשית קריאה באמצעות מסופן של המשטח, זיהויו, ועדכון המיקום - מחסן מקורי. באמצעות מערכת זו והרישום המדויק והאוטומטי, מנהל הלוגיסטיקה יכול לבצע מעקב אחר מיקומם של המשטחים ולהשיב אותם למפעל על פי הצורך.



Tagged Pallets

האתגר הטכנולוגי

האתגר הטכנולוגי עליו הצליחה חברת דיימקס להתגבר הוא השימוש בתגים על גבי משטחי מתכת. כידוע תגי RFID אינם משדרים היטב כאשר הם נמצאים בסביבה של מתכת ו/או של נוזלים. המהנדסים של חברת בוס- דיימקס הצליחה לפתור את הבעיה ולהרכיב פתרון מוכלל המאפשר חיבור תגים למשטחי מתכת וביצוע קריאה מרוחקת של התגים באמצעות קורא RFID יעודי הנמצא במרחק של מספר מטרים מהתגים.

הפרויקט ב BAMESA

חברת BAMESA הינה מפיץ ויצרן של ברזל ולוחות מתכת. החברה הינה בינלאומית בעלת סניפים רבים ברחבי אירופה ואמריקה הצפונית. חברת בוס - דיימקס יישמה את הפתרון של זיהוי וניהול משטחים תוך קריאה אוטומטית של התגים ועדכון מיידי של מיקום המשטח במערכת ה ERP מסוג SAP המשמשת את הלקוח. הפתרון נעשה באמצעים אוטומטיים ולמעשה אינו מטיל עומס נוסף על עובדי החברה, אך לעומת זאת מאפשר להם ניהול אופטימאלי של המשטחים ומתבטא בחסכון כספי ניכר.



RFID reader

על BOS-DIMEX

BOS (NASDAQ: BOSQ), הינה חברה המובילה בתחומי מערכות איסוף נתונים אוטומטיים (AIDC), פתרונות RFID ושרשרת האספקה ללקוחות בארץ ובעולם. מגוון לקוחות החברה מונה מעל 2,000 בארץ ובעולם. פתרונות החברה משמשים לייעול תהליכים לוגיסטים, ייעול ובקרת ריצפת הייצור, ניטור הארגון, ואספקת רכיבים אלקטרוניים לתעשיות ההיי-טק ותעופה על כל סוגיהם. BOS מציעה ללקוחותיה פתרונות turnkey על לקוחותינו נמנים החברות מובילות במשק הישראלי: תעופה וחלל, רשתות קמעונאות, ממשל, שירותיים ציבוריים, ותחומי תעשייה שונים. בתוך הקבוצה, BOS-DIMEX (חטיבת MOBILE & RFID) פועלת בשוק הישראלי למעלה מ-25 שנה בתחום הפתרונות לאיסוף נתונים אוטומטי (IDC): בתעשייה, קמעונאות, כוחות הביטחון וביתר ענפי המשק בישראל ובחו"ל. משרדי הקבוצה ממוקמים בראשון לציון, החברה מונה כ-45 עובדים בהם, מהנדסי תוכנה, מהנדסי תעשייה וניהול, טכנאים ועוד.

BOS-DIMEX מייצגת את מיטב היצרנים בעולם בתחום איסוף הנתונים לרבות קוראי ברקוד, מדפסות העברה טרמית ותשתיות אלחוטיות: Motorola Symbol, Intermec Technologies, Zebra, מדפסות מסופוני מלגזה מוקשחים, סורקי ברקוד ניידים לתעשייה ועוד.

לפרטים נוספים: sales@dimex.co.il