



שם המוצר: אריזה משולבת להכללה

חברה: ימאתון בע"מ

תיאור המוצר:

מארז הנדסי משולב ופורץ דרך עשוי מ-100% קרטון ממוחזר, המציג תפיסת חדשנות ייחודית לשילוח והכללה של מכלולי אלומיניום רגישים שעברו עיבוד שבבי. הפיתוח משלב זוויל קרטון בעובי 5 מ"מ עם לוח פנימי מקרטון חלת דבש מקופל, המרכז הגנה מקסימלית במינימום נפח. הודות לתכנון המודולרי, המכסים והמגש המתקפל, המארז תופס נפח קטן באופן משמעותי הן באחסון על המדף והן ברצפת הייצור. המבנה החכם מיתר לחלוטין אריזות קרטון נפחיות, ניילון בועות ונייר עטיפה, ומאפשר שימוש חוזר רב-פעמי יעיל.

חדשנות במוצר:

- חדשנות ועיצוב Mono-material: פתרון אחוד מחומר אחד המנצל מבנה חלת דבש הנדסי לספיגת זעזועים מוגברת במינימום נפח, ללא חומרי מילוי.
- ייעול תהליכים (Lean): קיצור של עד 70% בזמן האריזה (Takt Time) ואינטגרציה ישירה לקו ההרכבה, המאפשרת שליפה מהירה ללא קילוף פלסטיק.
- בטיחות ורצפת ייצור נקייה: פריקה סטרילית המונעת פסולת ולכלוך סביב קו ההרכבה ומבטלת סיכוני שריטות הנגרמים משימוש בסכיני חיתוך.
- כלכלה מעגלית וחיסכון: אריזה רב-פעמית (Multi-trip) עמידה העשויה 100% קרטון ממוחזר, המבטלת לחלוטין עלויות הפרדה, פינוי והטמנה של פסולת.

העיצוב החדשני כולל:

- ייעול האריזה (Takt Time): חיסכון של עד 70% בזמן העבודה והכנת המשלוח בזכות הזנה ישירה לחוצצים מובנים במקום עטיפה ידנית.
- אינטגרציה רזה (Lean): שליפה מהירה וסטריילית של הרכיבים ישירות לקו ההרכבה אצל הלקוח, ללא קילוף פלסטיק וסכנת שריטות מסכינים.
- כלכלה מעגלית (Multi-trip): מבנה חלת דבש וזביל בעלי חוזק מכני גבוה, המתוכננים מראש לסבבי שינוע חוזרים וחיסכון ברכש שוטף.
- אפס עלויות פסולת: אריזת מונו-מטריאל (Mono-material) מ-100% קרטון ממוחזר הניתנת להשלכה ישירה למיחזור, ללא הוצאות הפרדה והטמנה.

שם המעצב-תכנון מבני: עידן יונסי

