SHEKEL

Sentinel
by Shekel



Plug & Weigh
שליטה חכמה בגונדולה שלמה

מערכת Sentinel של שקל משנה את חוקי המשחק בעולם הקמעונאות.
במקום מתמר בכל מדף, שקל מציגה טכנולוגיית שקילה תלת־ממדית מהפכנית
(3D Weighing) המותקנת מתחת לגונדולה שלמה ומנטרת את כל המדפים יחד בזמן אמת.

המערכת מזהה כל הרמה, החזרה או מיקום שגוי של מוצר, משווה את הנתונים למידע
מהקופה (POS), ומתריעה מיד על חריגה, חוסר או גניבה. Sentinel בונה תאום דיגיטלי (Digital Twin)
של הגונדולה ומספקת דאטה התנהגותית עשירה שמאפשרת החלטות מבוססות תובנות.

היתרונות:

Plug & Weigh
התקנה פשוטה תחת המידוף
הקיים ללא שינוי תשתיות

חיסכון דרמטי בעלויות
2 צמדי מתמרים לגונדולה שלמה
במקום מתמרים נפרדים לכל מדף

דיוק תלת־ממדי
זיהוי כל שינוי במשקל ובמיקום
(X, Y, Z) ליצירת תמונה מלאה
של המדף

זיהוי בזמן אמת
גילוי גניבות או חוסרים תוך
פחות מ־0.5 שניות - מניעת
הפסד בזמן שהוא קורה

תובנות התנהגותיות
הבנת דפוסי קנייה,
אינטראקציה עם מוצרים,
ועמידה ב־Planogram

POS-Synced Verification
כל פריט שנלקח נבדק מול
נתוני הקופה בדיוק מה נלקח,
מה שולם, ומה לא

Privacy by Design
בלי מצלמות. בלי זיהוי פנים
ובלי פגיעה בפרטיות

איך זה עובד:

מתמרי שקילה תלת־ממדיים מזהים כל שינוי במשקל ובמיקום

אלגוריתמים ייחודיים יוצרים מודל 3D חי של הגונדולה כולה

Product-Aware Engine מזהה את המוצר בזמן אמת (SKU)

השוואה ל־POS מאפשרת אימות מיידי של כל פעולה לקיחה, החזרה או גניבה

אפליקציית Loss Prevention מספקת התרעות בזמן אמת לצוותי אבטחה ותפעול

למה זה חשוב לקמעונאים:

שליטה מלאה על המדף בזמן אמת

מניעת Shrinkage כשזה קורה, לא בדיעבד

פחות תחזוקה, פחות עלויות, יותר רווחיות

Data אמיתי שמאפשר אופטימיזציה של סידור, תמחור ותפעול

בניית תאום דיגיטלי (Digital Twin) של החנות, מקור נתונים חי ודינמי לפיתוח תובנות ו־Use Cases חדשים

ADDICT

SHEKEL

Sentinel by Shekel: פחות מתמרים. יותר שליטה.

המערכת שמביאה את הדיוק של השקילה התעשייתית לעולם הקמעונאות