

SMARTTECH סיפור לקוח

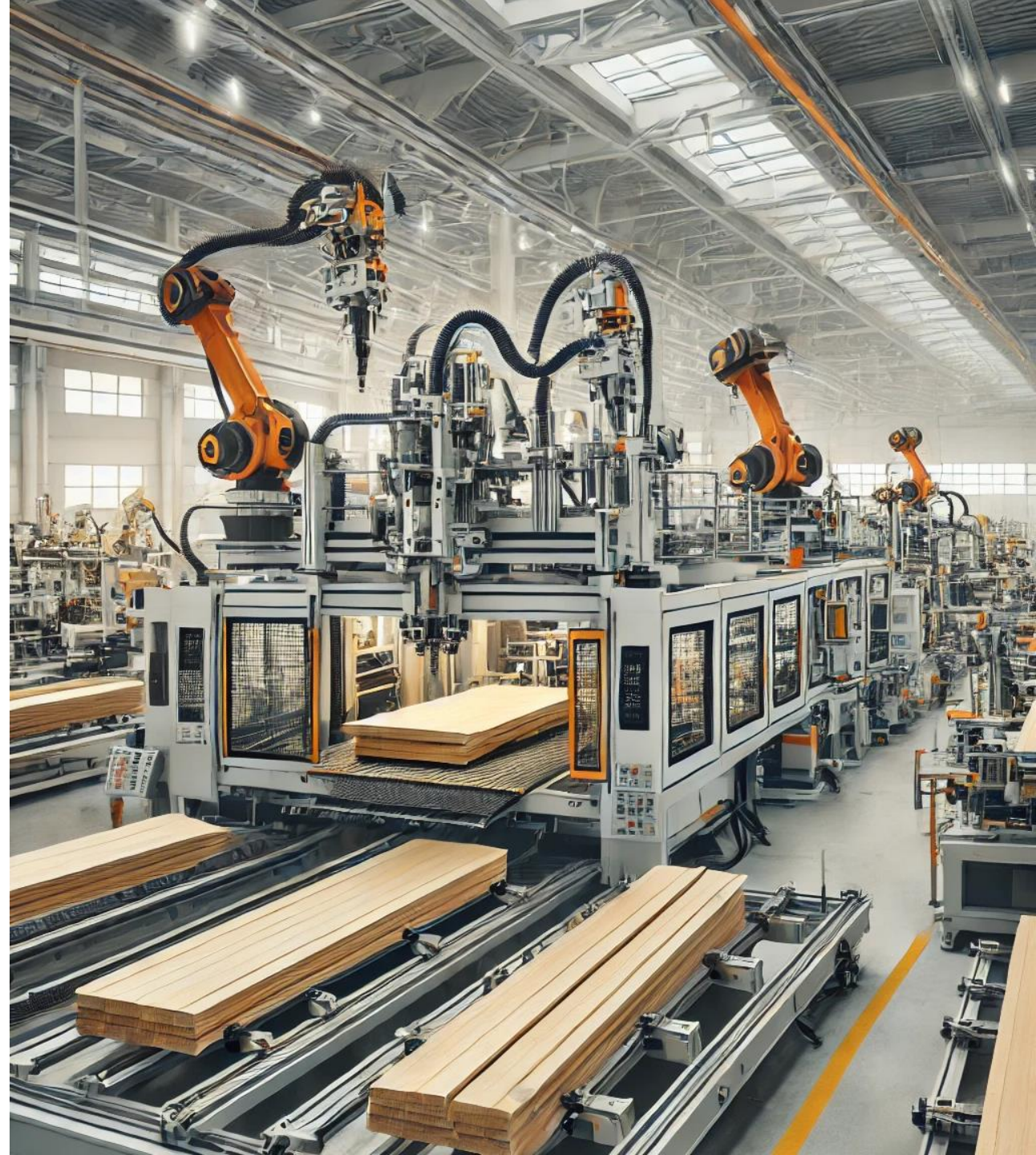
איך משדרגים ומייעלים
את המכונות של
בוני המכונות



הופכים מכונות לחכמות

עוזרים ליצרנים תעשייתיים לשפר את הרווחיות ע"י אוטומציה יעילה

- SMARTTECH הינה חברת הייטק בבעלות משולבת אמריקאית-ישראלית
- מובילה בחדשנות וקיימות
- צוות מומחים בהנדסת יצור, מע' בקרה, אלגוריתמים ו-AI
- חתירה מתמדת של הצוות למצוינות



הצורך

הפיכת המכונות ותשתית היצור לחכמות יותר

- העברת הנתונים בתקשורת חכמה לבקר המכונה
- בקרה תהליכית של מוצר הדגל SMARTWAX
- סטנדרטיזציה של הבקרה למניעת טעויות חיווט
- ניטור פרמטרים בסביבה מאתגרת
- עמידות גבוהה לכימיקלים וטמפ' גבוהות
- אפשרות לגישה למכשירים מרחוק לתפעול תקלות קל ומהיר



הפתרון

סנסורים חכמים + IO-Link

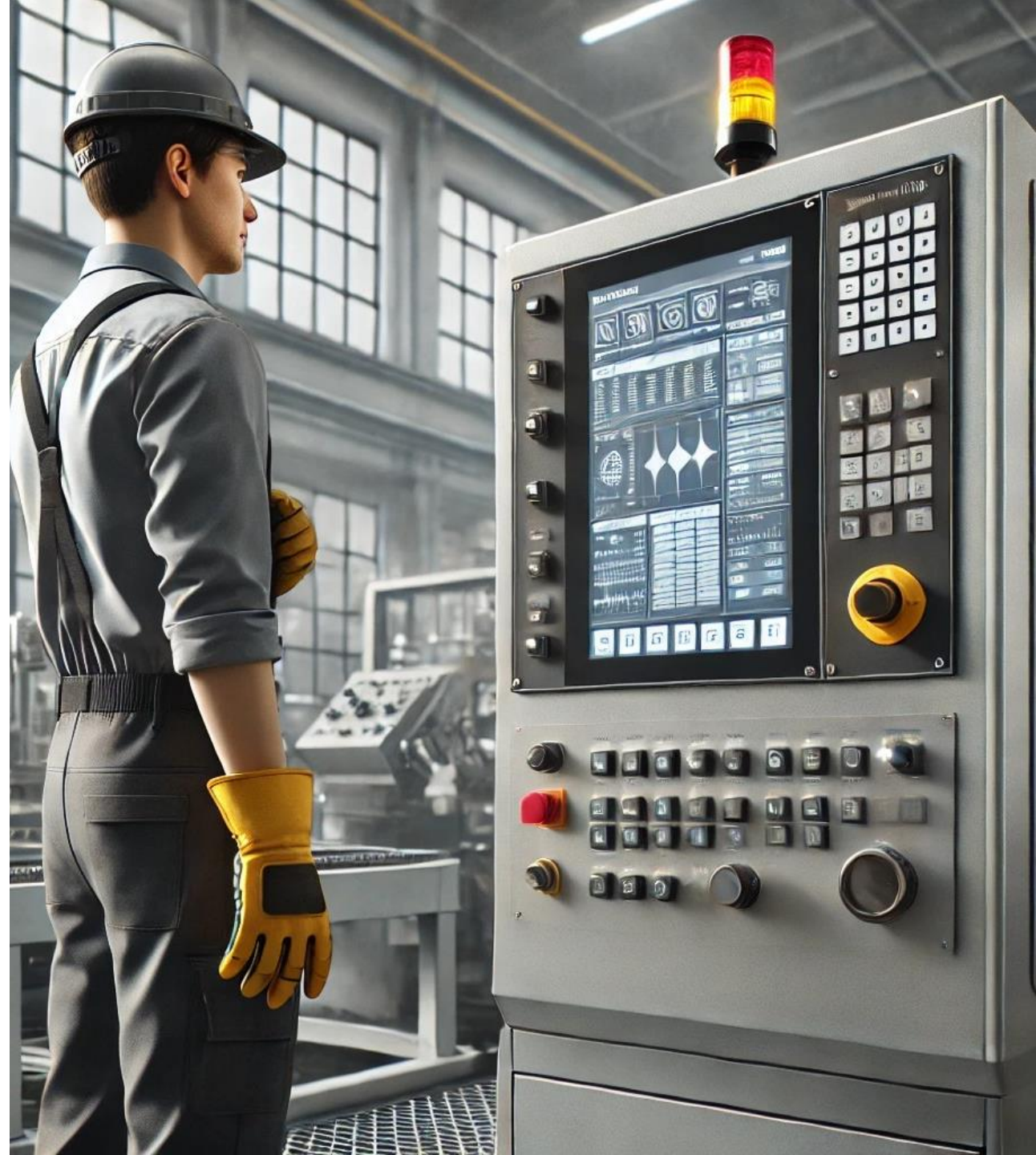
- התחלנו בסנסורים חכמים למכונות – כגון רגשי לחץ, טמפר', מוליכות ומדי ספיקה
- כבילה עם רמת אטימות גבוהה ועמידות לכימיקלים
- שדרגנו את פרוטוקול התקשורת ל-IO-Link עם חיבוריות מקצה לקצה



התוצאה

שיפור הבקרה והעלאת הדיוק במינן חומרי הגלם

- איסוף, ניטור וניתוח המידע בזמן אמת
- אפשרות לזהות חריגות ותקלות גם מרחוק
- איגוד הכבילה להקטנת החיווט הידני



הערך ללקוח

מסייע לחברה וללקוחותיה להגדיל את התפוקה תוך חיסכון בחומרי גלם ועלויות

- חיסכון בזמן ההרכבה וחיווט הכבילה
- בקרה חכמה לאופטימיזציה של צריכת חומרי הגלם
- מוצרים איכותיים לשיפור התפעול האוטונומי
- חיסכון בעלויות חומרי הגלם, בכוח אדם ובעבודה



ifm – close to you!

