



קורס ראייה ממוחשבת למתקדמים

In-Sight Vision Suite (Spreadsheet Advanced)

הקורס יתקיים בכיתת הדרכה של קונטאל, רח' יגיע כפיים 21, פתח תקווה.
משך הקורס: יום אחד | 7 שעות

סילבוס הקורס:

נושא	תכנים
1 פתיחה והכנה	- סקירה קצרה: מבנה ה-In-Sight Vision Suite והיכרות עם ה-Spreadsheet. - ריענון מהקורס הבסיסי: כלים עיקריים, זרימת עבודה, Jobs. - מטרות הקורס: שדרוג ידע וכלים ליישומים מורכבים יותר.
2 תצוגה מתקדמת	- Custom View – יצירת ממשק משתמש מותאם למפעיל. - שימוש ב-Indicators, גרפים ו-Histograms להצגת נתונים. - טיפים לשיפור קריאות התוצאות במפעל.
3 Calibration ומערכות קואורדינטות	- Linear Calibration – מעבר מתמונה למידות פיזיות. - Grid (Non-Linear) Calibration – טיפול בעיוותים אופטיים. - עבודה עם Coordinate Systems ו-Reference Frames.
4 כלים מתקדמים לעיבוד תמונה	- Edge Inspection Tool – איתור גבולות ובקרת סטיות. - Bead Inspection Tool – בקרת איכות למסילות דבק/חומר. - IDMax – קריאת ברקודים ו-DataMatrix בתנאים קשים. - Color Tools – ניתוח צבע לסיווג חלקים. (תרגול מודרך עם דוגמאות תעשייתיות אמיתיות)



קורס

ראייה ממוחשבת למתקדמים

In-Sight Vision Suite (Spreadsheet Advanced)

סילבוס הקורס:

נושא			תכנים
5	לוגיקה, סקריפטים ואוטומציה	- שימוש בכלי Math ו-Logic להחלטות מורכבות. - משתנים גלובליים וזרימת עבודה מתקדמת. - o התאמת פונקציות לוגיות. - o דוגמאות פשוטות (כמו חישוב מותאם או תנאי מתקדם).	
6	סיכום ופרויקטון מעשי	- בניית Job מלא המדגים: - o כיוול - כלי בדיקה מתקדם - פלט מותאם. - o הצגת התוצאות ב-Custom View. - o טיפים ליישום בקווי ייצור אמיתיים. - o סיכום והמלצות להמשך למידה עצמית.	