

בקרת איכות מוצר מבוססת מידע

בינה מלאכותית בשירות המפעל החכם

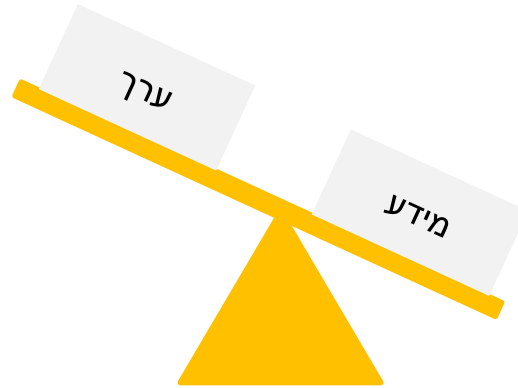


אודות Qsee

- מספקת פתרון מבוסס בינה מלאכותית לבדיקות איכות מוצר כחלק מקו הייצור.
- **יעוד** - יצירת ישום מתקדם עבור התעשייה על מנת לשפר ביצועי איכות המוצר ולייצר מנוע צמיחה נוסף.
- **אמצעי** - הפיכת הנתונים לתובנות כשיכבה נוספת, בעזרת למידה חישובית (Machine Learning), המאפשרת לקבל החלטות מדוייקות ונכונות עם הנעה לפעולה.



סביבת העבודה



- קווי היצור הקיימים מספקים כמויות מידע אדירות ולא מנוצלות המאפשרות למפעלים להשיג תפוקה ואיכות באופן משמעותי.
- תעשיות וארגונים **מחפשים** דרכים לעבד את המידע הרב שברשותם ולעשות בו שימוש לצרכים שונים.
- כחלק מהתפתחות זו, תעשיות הופכות לתעשיות חכמות המאפשרות ניטור בקרה וניתוח של אלמנטים שונים בארגון לתועלתם ושיפור הריווחיות.

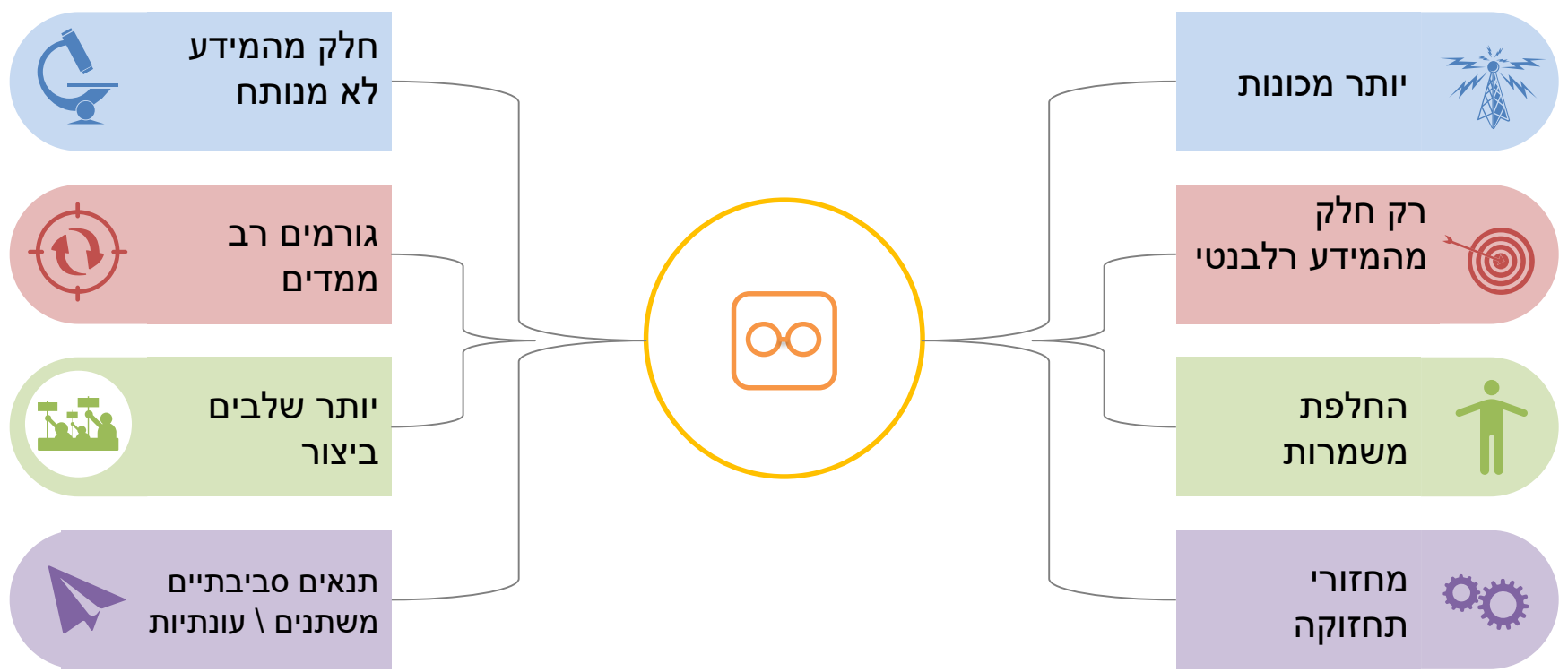
INDUSTRY 4.0

מפעלים חכמים



הצורך

פס היצור המודרני הופך למורכב יותר ויותר בעוד שמערכות הבקרה הקיימות עדין משתמשות בספים בכדי לנהל את היצור. בנוסף:

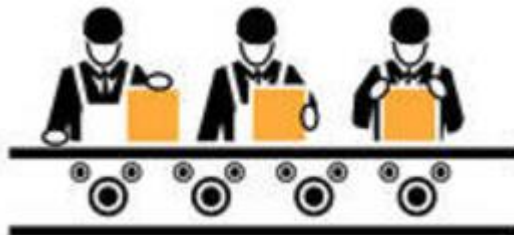




שיטת הפעולה

• באמצעות המערכת:

- ביצוע חיזוי איכות מוצר על בסיס מידע גולמי והנחיות תפעוליות עבור שיפור האיכות.
- חיזוי וזיהוי כשלים על סמך נתוני עבר – צימצום בעיות יצור ושיפור איכות.
- השוואה (Benchmarking) יצור אותו מוצר בין קווי יצור שונים.
- סימולציה של נתונים והשפעתם על התהליך – Golden batch prediction
- קבלת החלטות על סמך ניתוח המידע



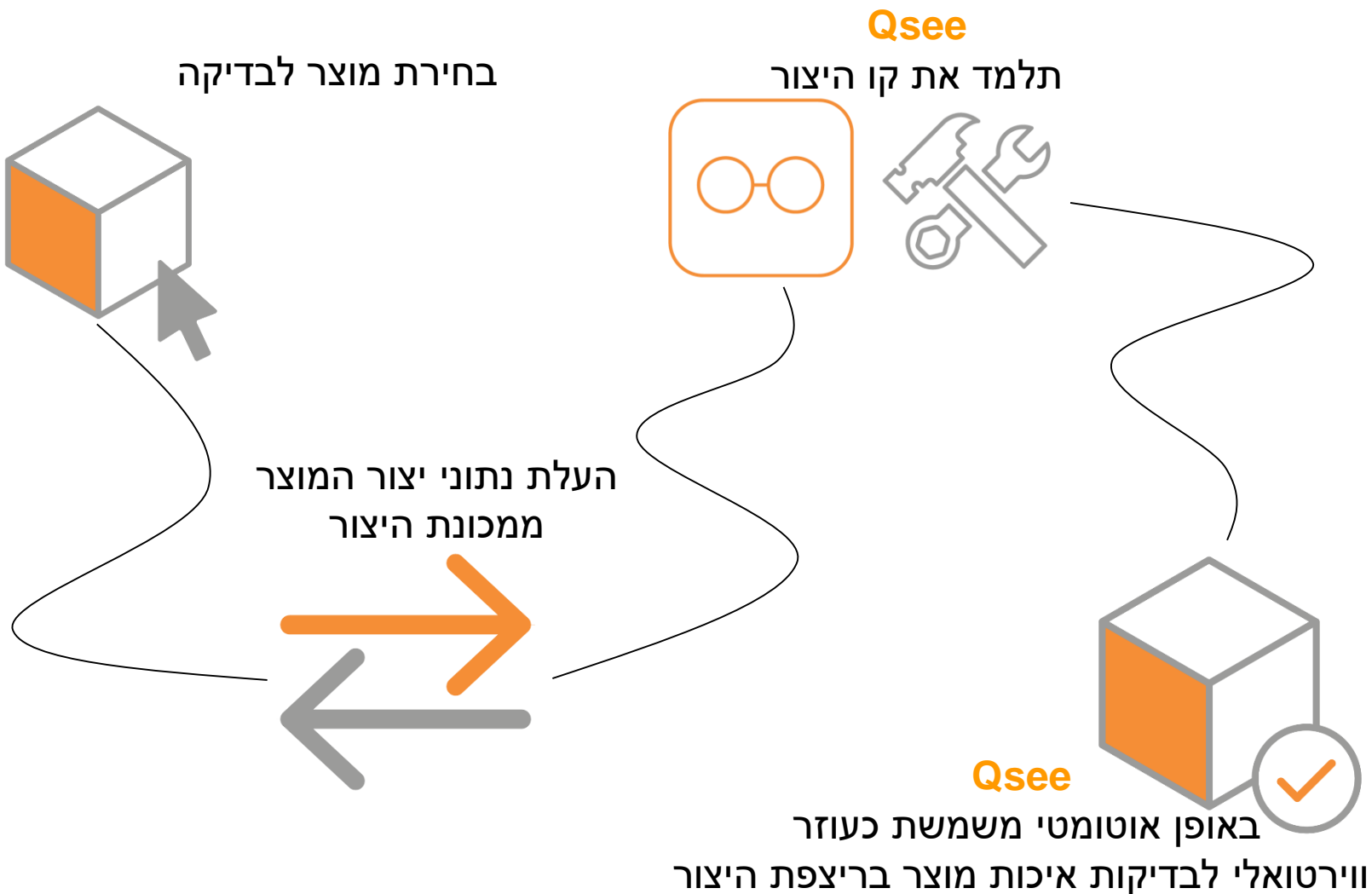
VS.



Passed!

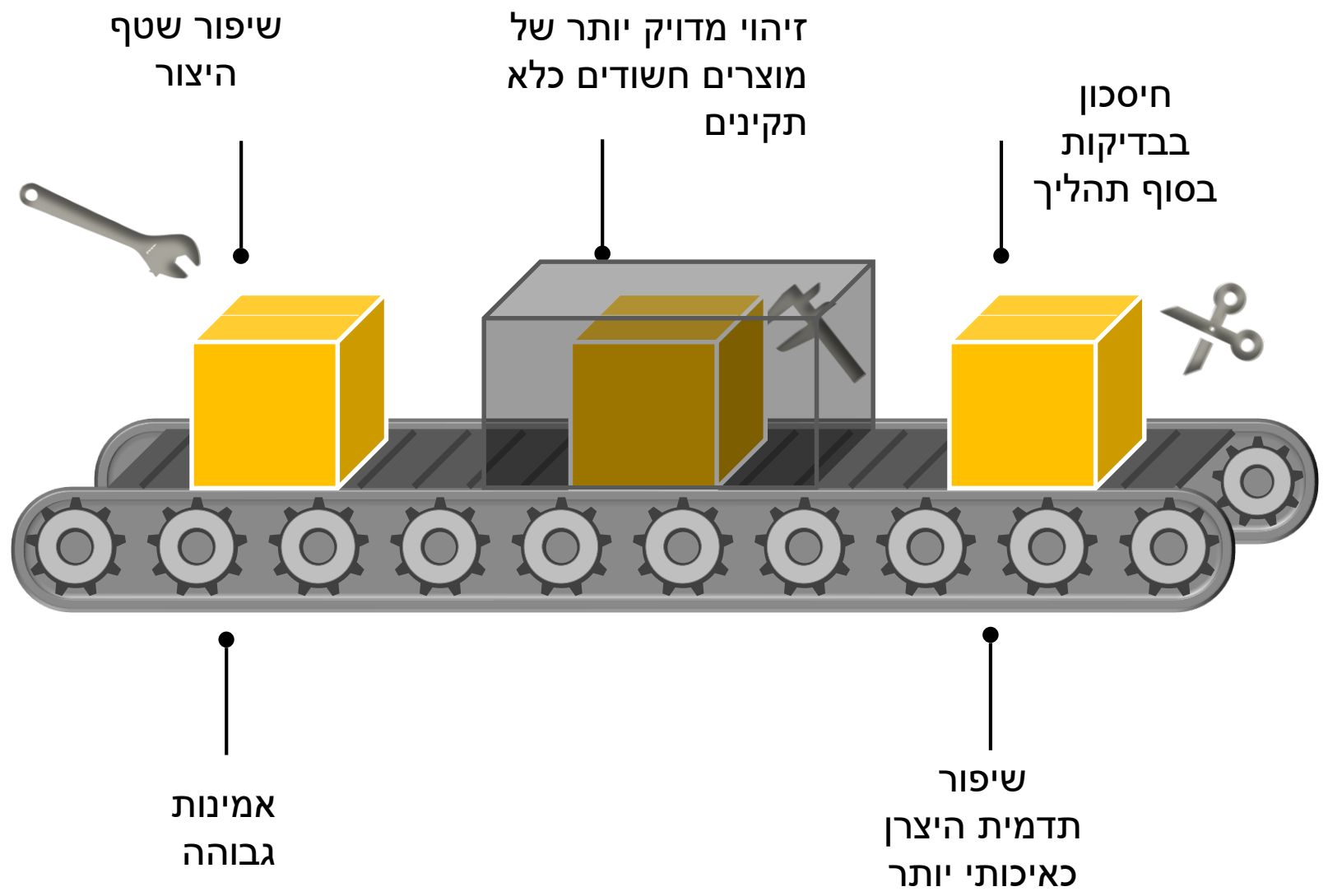


איך זה עובד?





ערך ללקוח





מאפיינים נוספים

- באמצעות המערכת ניתן לבצע בנוסף:
 - ביצוע תחקירים.
 - יצור דוחות בצורה פשוטה.
 - קבלת התראות.
 - הגדרת סוגי משתמשים.
 - רשת ארגונית פנימית להעברת הודעות וקבלת תמיכה.



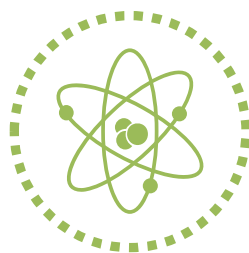
מאפיינים טכנים נוספים



הורדת עלויות
תחזוקת שרתים



תפעול פשוט



כוח עיבוד נדרש
ע"פ צורך



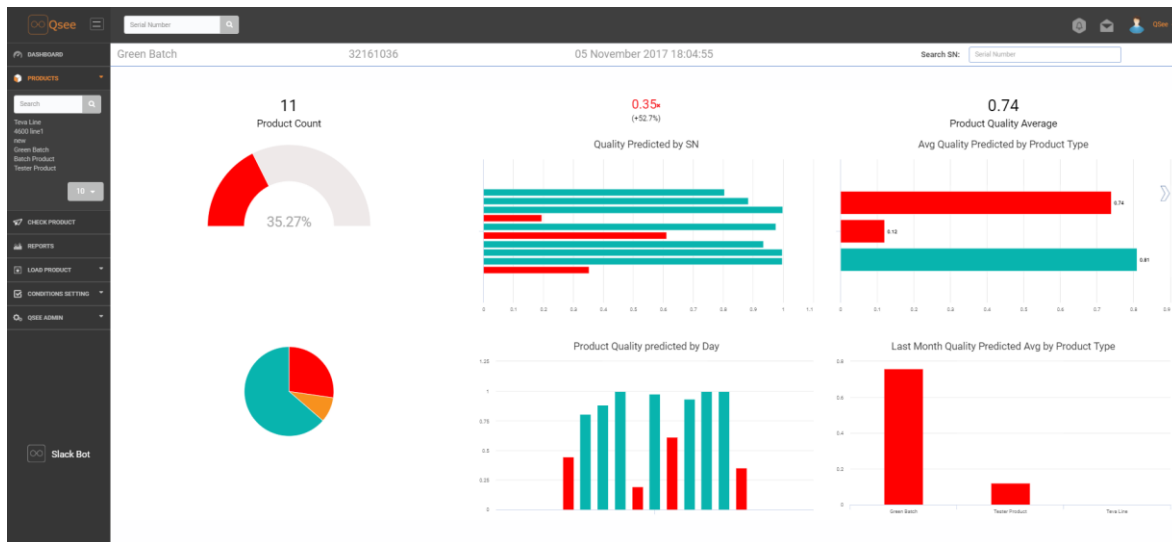
אין צורך
בהתקנה



מאובטח ומגובה



מערכת אשר יודעת באופן אוטמטי לבצע עבורך בדיקות איכות מוצר



Dashboard



Products Under Inspection
0



Product Type
6



Total Quality
55.88%



System Alerts
0

Products Quality

- 0 - 50%
- 51 - 75%
- 76 - 100%



0-50%		51%-75%		76%-100%	
Name	SN	Quality			
Tester Product	SN: 204216288	2.7%			
Tester Product	SN:	21.13%			
Green Batch	SN: 22161036	44.47%			
Green Batch	SN:	19.39%			
Teva Line	SN: F58001	50.0%			
Teva Line	SN: F58002	50.0%			
Green Batch	SN: 32161036	35.27%			

תודה רבה!