

Auto3P

הוקמה בשנת 2000



M.R.M

הוקמה בשנת 1992



Auto3P כל הזכויות שמורות



# 30

שנות ניסיון  
הוקמה בשנת 1992

# 5M+

קטלוג חלפים מקוריים  
65 יצרני רכב

# 2M

תביעות מנוהלות בשנה



בסיס לקוחות בינלאומי מהשורה הראשונה

# 50+

חברות ביטוח

# 500+

צ"י רכב

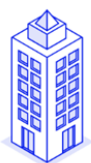




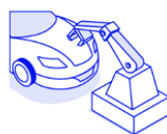
# אנו מציעים

תוכנות ושירותים הכרחיים לניהול תביעות ותיקוני רכב  
ברחבי העולם

## נותנים שירות ל:



ביטוח



יבואני רכב



צ"י רכב



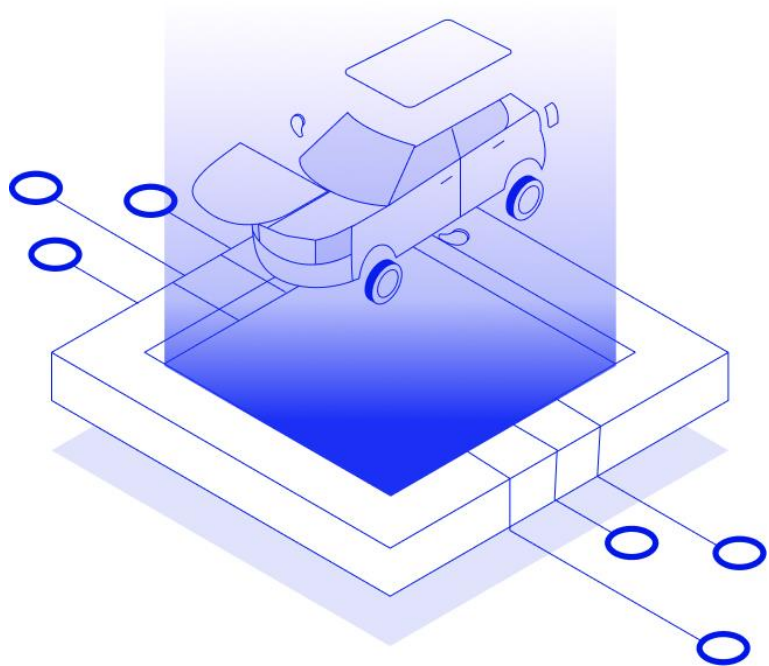
מוסכים



שמאי רכב



ספקי חלפים



## פתרונות תוכנה ושירותי מידע למקצוענים בתחום הרכב

- פתרונות בתחום תאונות ותביעות ביטוח - FEOL, FNOL אומדן נזק אוטונומי מונחה בינה מלאכותית (AI) ו-UBI
- פיתוח נתונים - קטלוג חלקים מבוסס יצרני הרכב, שעתוני עבודה ותעריפי צבע
- הערכות נזק אוטומטיות לתאונות
- ניהול תיקונים ואחזקת רכב
- ניהול תיקונים בציי רכב - בקרה ואופטימיזציה
- מספקים שירותים לאלפי לקוחות ברחבי העולם - חברות ביטוח, ציי רכב, יצרני רכב מוסכים, שמאים וספקי חלפים
- הכל דרך שרתי ענן הנגישים באמצעות טאבלט, טלפון סלולרי, מכל מקום ובכל זמן



## מרכז מחקר ופיתוח – מ.ר.מ ישראל



- קטלוג חלקי רכב – על בסיס נתוני היצרנים OE - תוכנות ומאגרי מידע
- מאגרי מחירונים לחלפים של מרבית יבואני הרכב והחלפים
- נתוני שעתוני עבודה ותעריפי צבע
- רכש ואיתור חלקי חילוף
- הערכות נזק והצעות תיקון אוטונומיות (FNOL/FEOL) מבוססי AI
- ביקורת חשבוניות חיוב
- חישוב פרמיות לביטוח על בסיס שימוש ברכב (UBI)

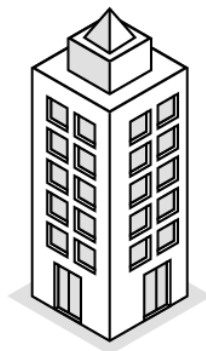
## מרכז מחקר ופיתוח – Auto3P רומניה

- ניהול ציי רכב



# שירותי החברה – תחומים וגורמים מעורבים

שרה יתרון



ניהול תביעות ביטוח  
מבטח

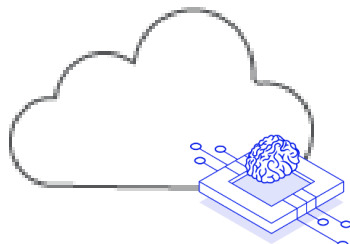


UBI

התנהגות נהג  
נהג / בעל הרכב



FNOL/FEOL  
הערכת נזק  
אוטונומית



בינה מלאכותית  
AI

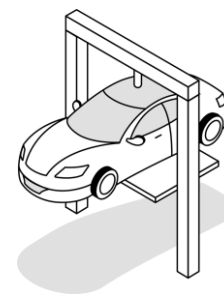


Auto3P

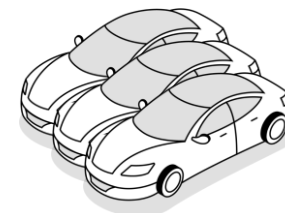
איתור ורכש חלפים  
ספק חלפים



ניהול תיקונים  
מוסך



ניהול צי רכב  
וניחול תיקונים  
צי רכב

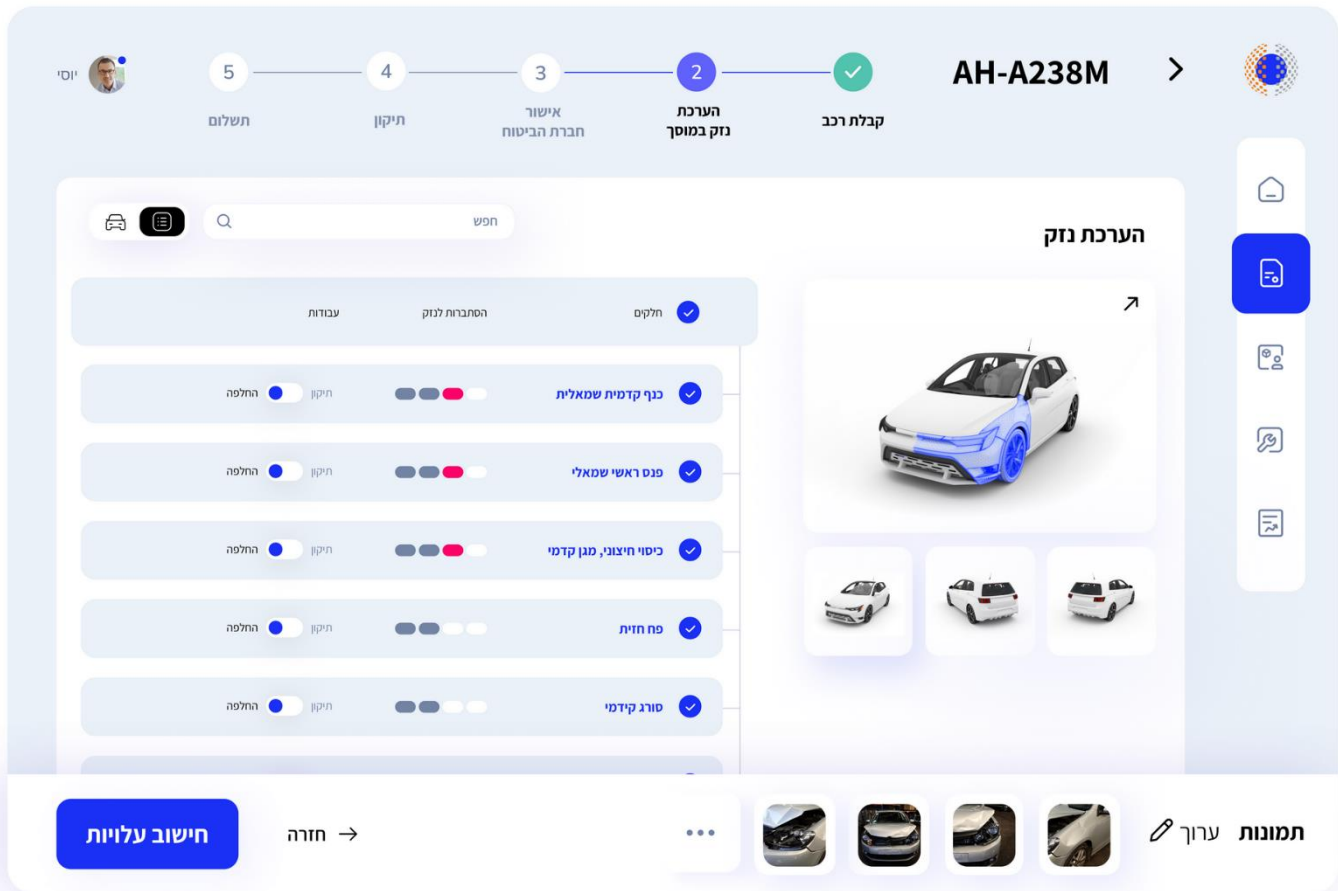


ניהול הערכות נזק  
שמאי





# קטלוג החלפים של Auto3P



- מבוסס על נתוני המקור של היצרנים (OE) - מכיל מעל 7 מיליון חלקים שונים לרכב פרטי ומסחרי עד 3.5 טון
- הקטלוג מכיל שעתוני עבודה וצביעה
- נתונים גלובליים - כיסוי מרבית יצרני ודגמי הרכב בעולם
- התאמה מושלמת - חלק לדגם
- מהירות חיפוש חלקים יוצאת דופן
- פלטפורמה אחודה המתעדכנת כל הזמן בדגמים העדכניים ביותר
- הגדרת קטלוג הרכב ע"פ מספר הרכב מנתוני הרישוי שלו
- מערך מתקדם ומהיר להקמת קיטים לאחזקת רכב
- 18 שפות שונות
- נתוני דגם ספציפי לאזור
- זיהוי קודי VIN
- מיושם על מכשירים ניידים
- כל השירותים באמצעות שרתי ענן
- יישום גמיש וקל בכל פלטפורמה



# כל מחירי יבואני הרכב והחלפים במקום אחד

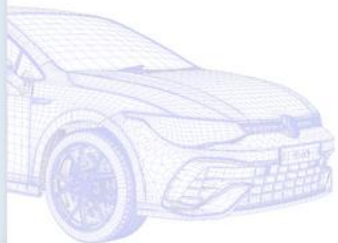
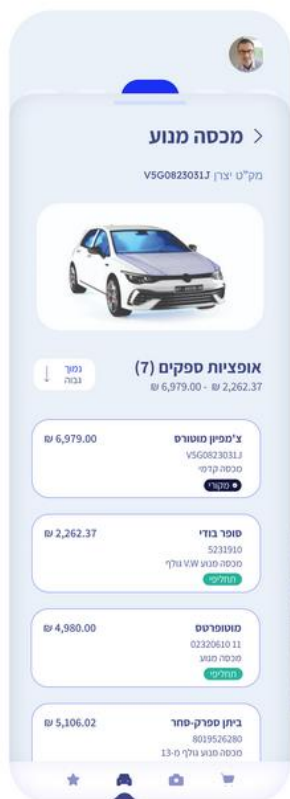
01

הקלד מספר רישוי



02

כל מחירי יבואני הרכב  
ויבואני החלפים



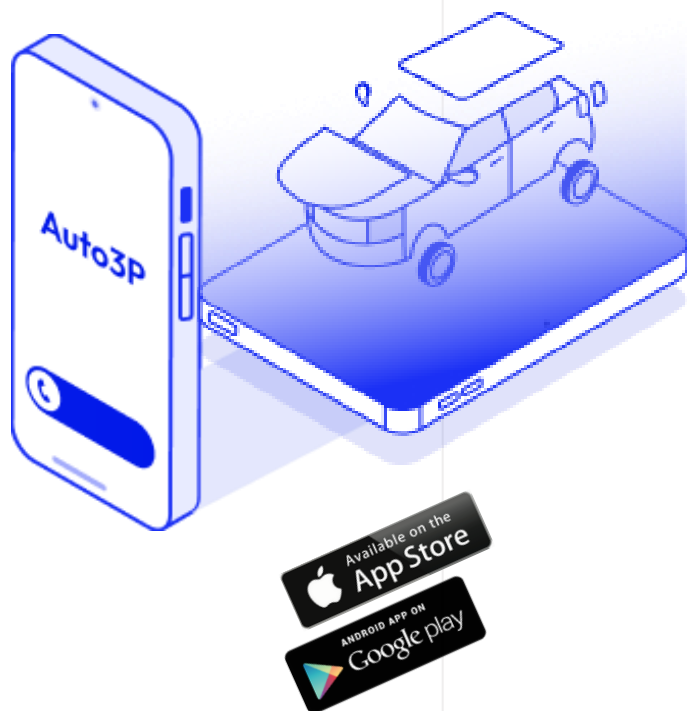
מרכז מידע חלפים Auto3P

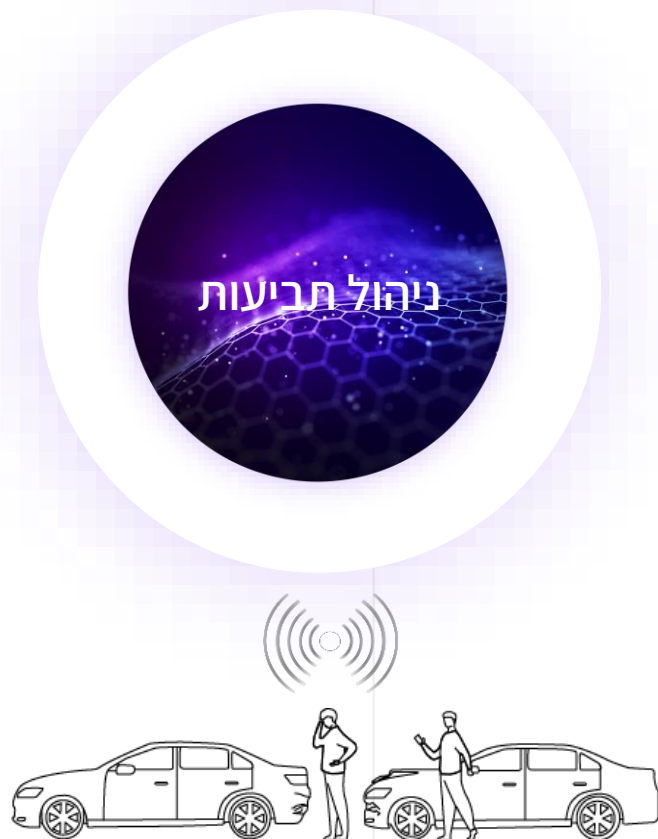
- מקורי, תחליפי
- יכולת השפעה על עלות התיקון בזמן אמת
- מחירוני היבואנים - כ-100 שונים
- התאמת המידע בין חלק מקורי לתחליפי
- כ-20 מיליון התאמות (X-ref)
- עדכוני מחירי היבואנים Online
- אומדן ראשוני אמיתי!
- כל מחירי החלפים
- מקוון ומעודכן תמיד!



## אפליקציות לטאבלט ונייד

- הערכות נזק במקום ואומדן ראשוני אוטונומי והכל בזמן אמת. אומדן מקוון או הצעת תיקון לשימוש מיידי והפצה בין כל הגורמים
- קבלת ומסירת רכב
- בכל לחיצה על תמונת הרכב, נבחרים חלקי חילוף או תיקון והאפליקציה מחשבת באופן אוטומטי ומידי את עלות הנזק הכוללת, כולל מחירי חלקים, תעריפי שעתוני עבודה ותעריף צבע
- אפשרות הצעת תיקון באמצעות זיהוי קולי
- אפשרויות אחרות באמצעות מכשירים ניידים כדי לגשת לנתונים לחישוב אומדן מהיר
- שיתוף הלקוח בכל הצעת תיקון או אומדן





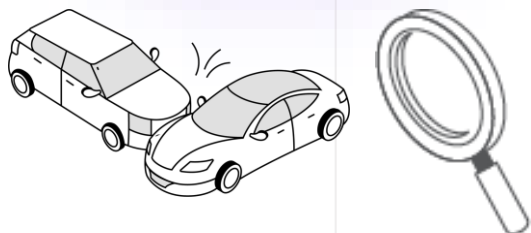
## ניהול תביעות

- ניהול תביעות ביטוח דיגיטלי חדשני
- FNOL, FEOL, אומדן נזק אוטונומי ושמאות אוטומטית
- מתחילת האירוע התאונתי ועד לסילוק התביעה
- הערכת נזק בקליק אחד
- הזמנת תיקון, מעקב או פיצוי מיידי
- איתור ורכש חלקים
- בקרה ואימות חיובים
- דוחות שמאות ותביעה
- בדיקת רכב לפני חידוש הביטוח
- ניהול לפי שימוש (UBI)
- דוחות סטטיסטיים
- פתרון אינטגרציה ERP API בענן



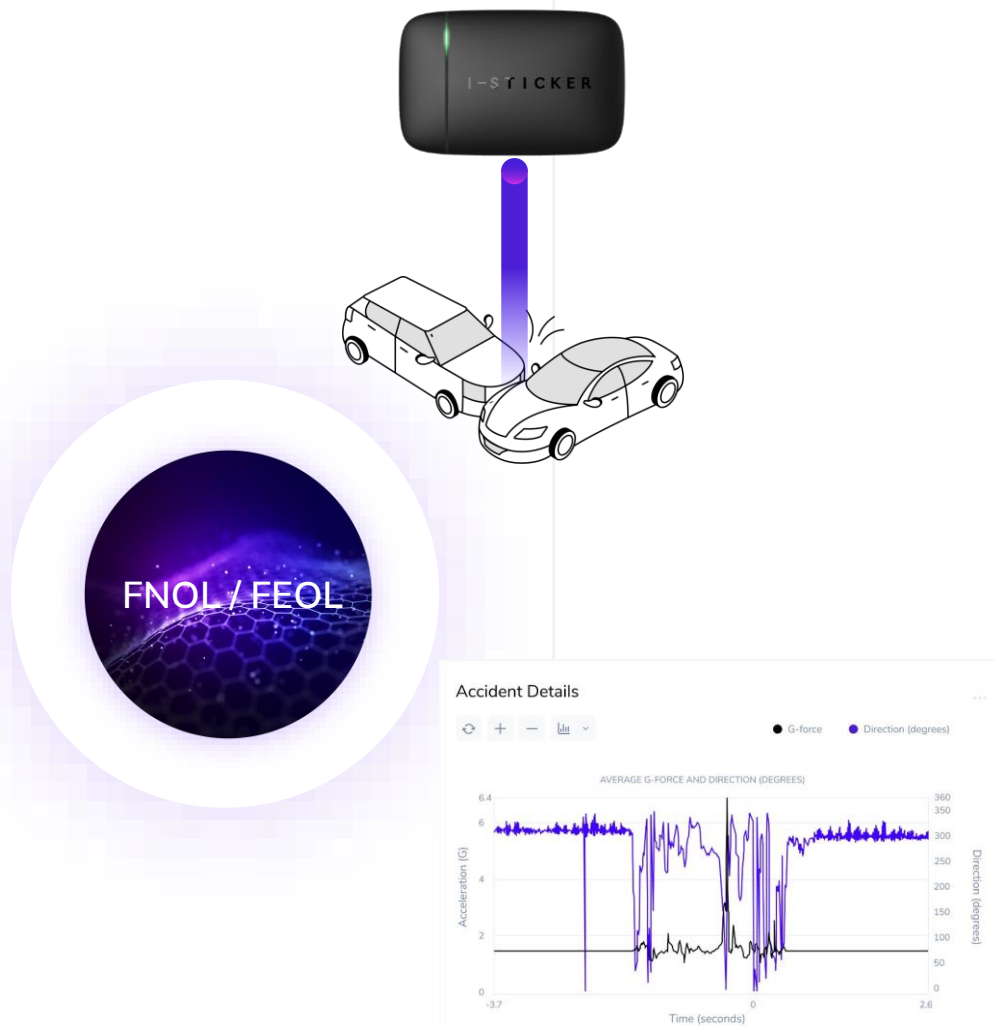
## ניהול תיקונים

- ניהול תזרים עבודה של אומדני נזק ותיקונים
- ניהול תזרים עבודה של תחזוקה ותיקונים מכניים
- קטלוג חלקים מקורי
- מחירי שוק מקומיים
- חישובי עלויות עבודות וצבע
- אומדן נזק והצעת מחיר בזמן אמת במהירות (4 דקות)
- תיעוד, הצעות מחיר והזמנות
- בקרת חשבוניות אוטומטית
- שיתוף פעולה עם גורמי הרכב הרלוונטיים - מבטחים, ציי רכב, שמאים, בעלי רכב
- מידע טכני ומסחרי בזמן אמת, אמין ומדויק
- מחולל דוחות ניהוליים



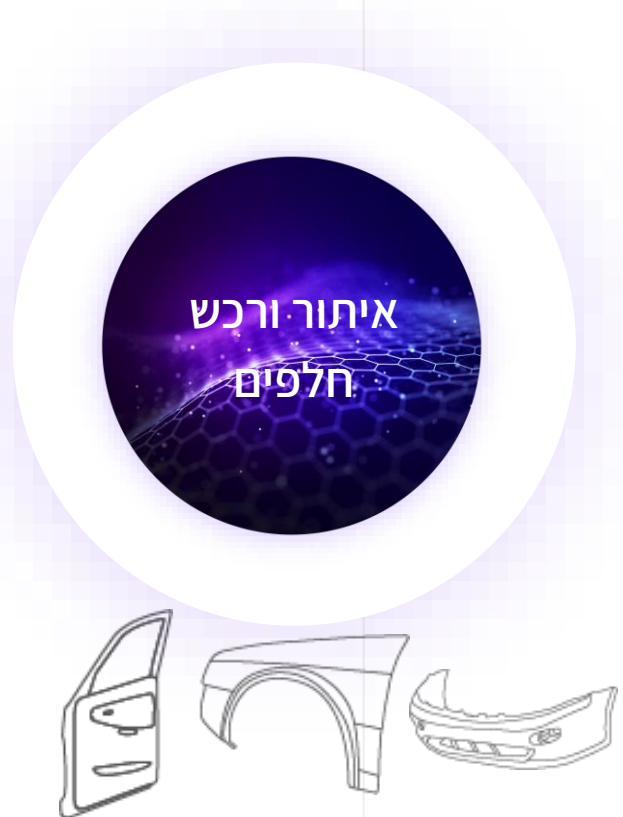
## ניהול שמאות ובדיקות רכב

- אומדן ראשוני בשטח ו/או הצעת תיקון באמצעות טאבלט
- תיעוד הרכב
- קבלת נתוני הרכב היישר מרשות הרישוי
- שימוש בקטלוג חלפים
- השוואת מחירי חלפים בזמן אמת
- שיתוף מערכתי באינטרנט בין כל הגורמים – מוסך, מבטח, בעל הרכב ועוד
- אינטגרציה למחירון "לוי יצחק"
- הטאבלט מאפשר עבודת שטח מושלמת לחברות ליסינג והשכרה לבדיקות רכב, שמאות גמר עסקה, קבלה ומסירת רכב



## FNOL / FEOL

- כל הנתונים מתקבלים בזמן התאונה באמצעות חיישן המודבק לשמשה קדמית של הרכב המותאם גם לדיווח UBI
- דיווח תאונה בזמן אמת ( FNOL ) והפקת אומדן נזק אוטונומי (FEOL) מיידית
- אומדן נזק מיידית ואוטונומי המבוסס על הנתונים הפיזיים של התאונה, המודל וה-AI
- מערכת שמסייעת לשמאי הרכב או בוחן הרכב לבצע השלמת אומדן נזק המבוסס על המידע הפיסיקלי ותמונות הנזק אשר מועברת בעת התאונה
- "אומדן נזק בקליק אחד"
- מערכת למידה עצמית אשר מחדדת את הדיוק מתאונה לתאונה באמצעות "בנק" נתונים היסטוריים של תאונות באמצעות כלי AI



## איתור ורכש חלפים

- מערכת אוטומטית למסחר לחלפים חדשים ומשומשים - מקושרת למרבית יבואני וספקי החלפים בישראל
- המערכת מקושרת לאומדני הנזק/בחינת רכב ומאפשרת באינטגרציה להפעיל מכרזי חלפים
- מכרז חלפים ממוחשב - בקליק אחד
- גישה למגוון רב של יבואני וספקי חלפים
- ניהול אספקת חלפים
- חלקי תאונות ומכני
- מעקב משלוחים



- כל מק"ט לכל חלק – נבדק
- כל מחיר נבדק
- כל עלויות העבודות מושוות להוראות הביצוע ו/או קוד שעתון יצרן
- כל רמות ההנחה נבדקות לכל פריט ופריט

## בקרת חשבוניות וחיובים

- שידור ישיר של חיובי התיקונים, מכל מוסך, מכל ספק לשרתי מ.ר.מ.
- בדיקה אוטומטית לכל חיוב – כל פריט נבדק!
- מערכת הבקרה מקושרת להסכמי התיקונים השונים ובודקת את ההנחות הנדרשות ע"פ ההסכמים השונים לכל תיקון ותיקון
- הצגת החשבון הממוחשב בהגיעו לשרת הבקרה וזיהוי החריגים: מק"ט שגוי, מחיר שגוי, הנחה שגויה
- אבחון ובקרה לכל שלב בתהליך לכל חיוב: הפרשים בבדיקה, חיוב גדול מאישור בוחן/ שמאי, ועוד
- שקיפות מקוונת לכל הגורמים המעורבים בטיפול ברכב או בתיקונו
- אינטגרציה לקבלת החיובים מכל תוכנות המוסכים המקובלות בשוק

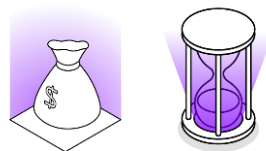
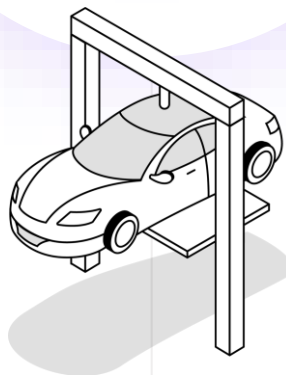
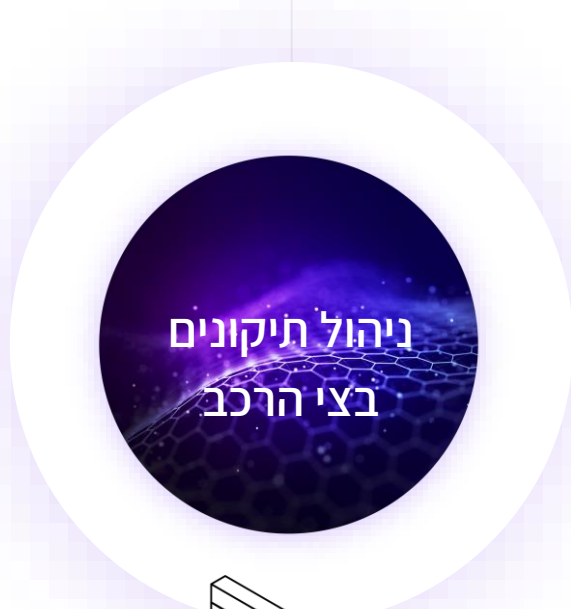


# חליפה מלאה לניהול צי הרכב

פתרון מלא לניהול צי רכב – פיקוח יומיומי מקיף על תנועת כלי הרכב, תחזוקה ותיקונים

- מחזור חיי הרכב
- נהגים
- דלק
- צמיגים
- מעקב וניטור
- התנהגות נהיגה
- ניהול תביעות ביטוח





## ניהול תיקונים בצי הרכב

- מערכת מתקדמת לניהול מערך ובקרה על תיקוני תאונות, אחזקת רכב וטיפולים באמצעות פלטפורמת ענן
- קשר אינטראקטיבי עם גורמי התיקונים - שמאים, ספקי חלפים, חברות ביטוח
- מערכת חכמה להקמה וניהול קיטים לטיפולים, קבלת דיווחי מד אוץ לזימון לטיפולים
- מכרזי Online לחלפים והזמנות היישר מאומדני הנזק
- ניהול בקרה ממוחשבת לחשבונות התיקון מהמוסכים וספקי החלפים
- ניהול משימות נהגים – תאומי קבלת רכב עם הלקוח וקבלת רכב, ניהול מסירה, ניהול שינוע ורכב חליפי
- ניהול אחריות חלפים
- בחינה וגמר עסקה בליסינג
- ניהול סטטיסטי בארגון, יעילות וחסכון בעלויות



חדשנות טכנולוגית  
מבית Auto3P



# מבט על לפתרון

קטלוג חלפים



A

אפליקציות

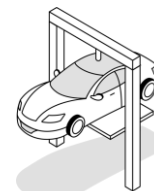
B



מבטח,  
יצרן/יבואן הרכב



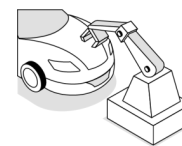
שמאי



מוסך



נהג



ספק חלפים

נתונים מרכב מקוון



כוחות  
פיזיקאליים

D



ניהול אחוד לתביעות  
ותיקוני רכב

תזמור המערכת

C



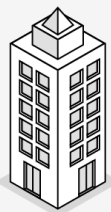
אוטומציה ובינה מלאכותית  
לניהול תיקונים



# מנהל תביעות ותיקונים

מנהל תביעות ותיקונים

ביטוח



כספת - נתוני חברת הביטוח

מנהל תביעות  
חלקים ומחירי עבודה  
תביעות  
CRM - יחסי לקוחות

## מנהל תביעות ותיקונים

Orchestration

אפליקציה קיימת  
מנהל תביעות ותיקונים

אפליקציה לשמאות ותיקונים

אפליקציה / רשת  
API

דיווח

BI ודיווח

אמצעי תקשורת

Email  
פלטפורמה חברתית  
SMS  
Chat  
אפליקציה לנייד

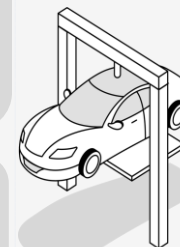
API פתוח

החלפת מידע  
שוק האפליקציות

שמאי



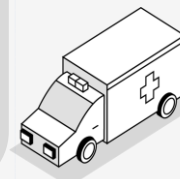
מוסך



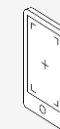
נהג הרכב



שירותי הצלה



אוסף תמונות  
זיהוי הנזק



נתוני Connected Car

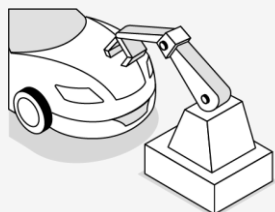
נתוני תאונה  
התנהגות נהג



רכב מקוון

חלקים ועבודות - נתוני הרכב

חלקי הרכב  
עבודות  
VIN שלדה



יצרני הרכב וספקי נתונים

**בסיס נתונים נוצר  
באמצעות החיישן ברכב**

אזור הפגיעה ברכב, עצמת  
הפגיעה ומודל הרכב

**נתוני קטלוג  
חלפים + עבודה**

נתוני 5+ מיליון חלפים  
ו-64 יצרני רכב

**נתונים היסטוריים**

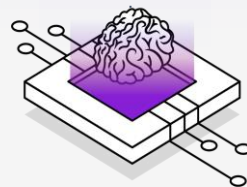
"חוכמת ההמונים"  
שיתופיות המידע התאונתי  
ממיליוני תביעות

AI סיווג מודלים ייחודי

הערכות נזק  
אוטונומיות  
והצעות תיקון

שיתוף עם הגורמים

תקשורת ושיתוף בין  
הגורמים ותזמון מיידי של  
כל התיקונים והשירות



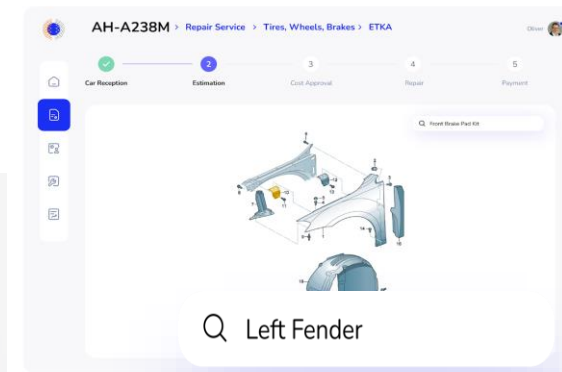
AI הערכות נזק אוטונומיות



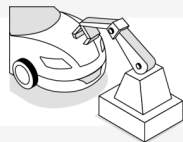


# הערכת נזק – בסיס נתונים אחוד

קטלוג חלפים  
קטלוג שעתוני עבודה וצבע  
בסיס נתונים מספרי שלדה

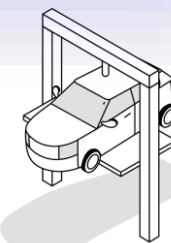


מחירי חלפים



הערכת נזק

שיתוף



מוסכים ודילרים

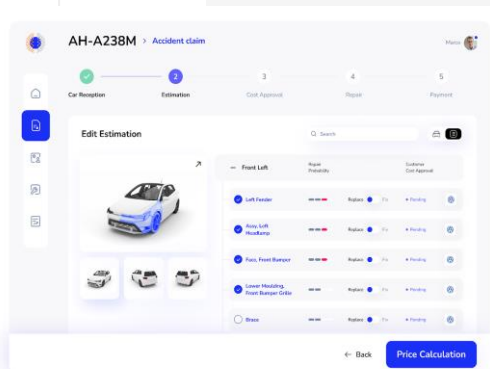


Table with 5 columns: Description, Part, RMR, Refinish, Status. It shows a repair estimate for a car accident claim.

Description	Part	RMR	Refinish	Status
Left Fender	€141.24	€36	€47	✓
Assy. Left Headlamp	€179.70	€15	€0	✓
Face, Front Bumper	€283.19	€55	€63	✓
Lower Moulding, Front Bumper Grille	€28.25	€6	€0	✓
Brace	€45.00	€17	€0	✓

Summary: Parts €754.97, RMR €117, Refinish €516.70, Total €1388.67. Includes an 'Approve' button.

בסיס נתוני תיקונים אחוד

קטלוג חלפים אחוד

חישוב עבודות אחוד

חישוב תעריפי צבע אחוד

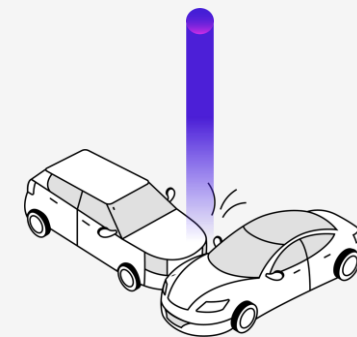
בסיס נתונים אחוד למספרי שלדה

מבנה קטלוגי אחיד לכל סוג רכב - סטנדרט Auto3P (פרטי, ואן, SUV וכו')



# זרקור על התקן החישה ברכב מחבר נתונים הקשורים ברכב לתהליך אומדן הנזק

התקן חיישן  
G Force GPS



**CL0UD-W1SE**  
JUST STICK & GO

פונקציונליות

מיקום גיאוגרפי של תאונות

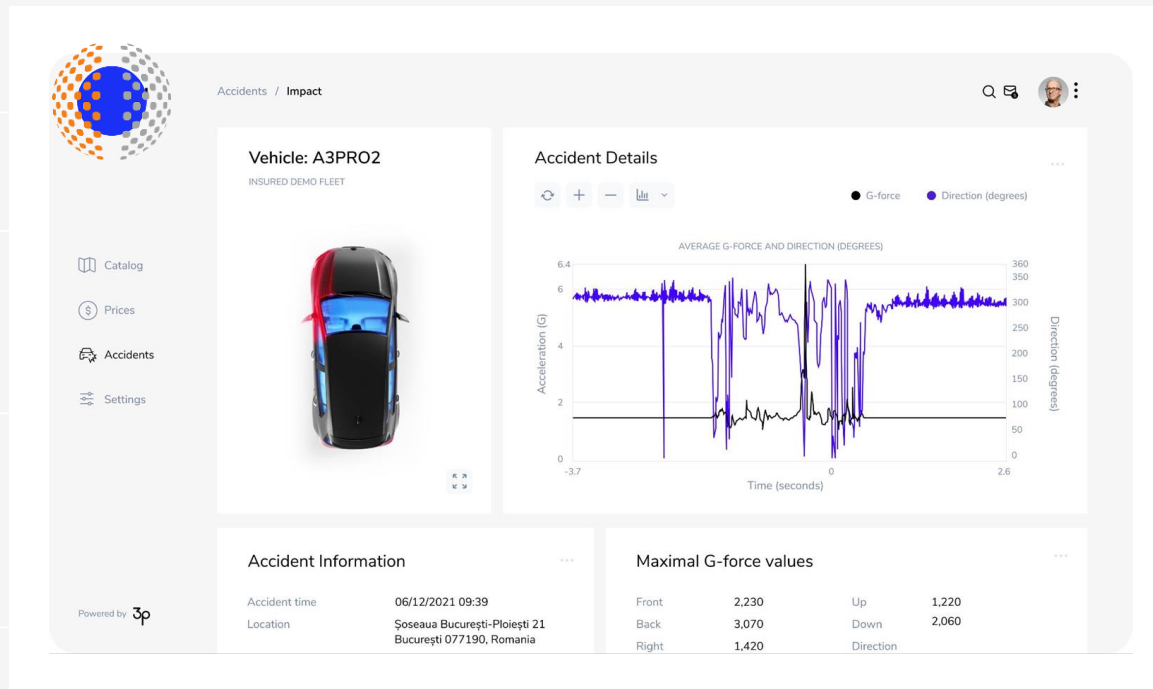
מד תאוצה וכוח G

(ב-3 צירים)

אזור הפגיעה

360 מעלות של נקודות  
מסביב למכונית)

נתוני תרחיש אירועים על ציר  
זמן



פתרונות

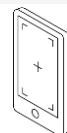
01

✓ חיישן רכב - כוחות  
פיזיקליים



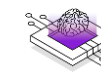
02

✓ קישור פשוט לנייד  
העשרת נתונים  
והעברתם באמצעות SMS



03

✓ משלב את מכלול הנתונים ליצירת  
אומדן נזק



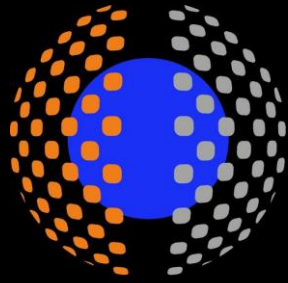
מכשיר עצמאי המודבק  
לשמש את הרכב, ללא  
צורך בהתקנה ובמחיר זול  
במיוחד







M.R.M



Auto3P



# תודה רבה

טלפון 077-7388888

פקס 077-7388880

[www.auto3p.co.il](http://www.auto3p.co.il)

[support@auto3p.co.il](mailto:support@auto3p.co.il)

רח' החרש 36

אזור תעשייה שרונים

הוד השרון 4527702