



ChemFree® CORP.

www.chemfree.com

אילפן ציוד וחומרים בע"מ

www.ilpen.co.il

# Smart Washer

## הפתרון החדשני, בטיחותי וחסכוני לבעיות ניקוי קשות

### עקרונות השיטה

אין צורך בפינוי פסולת. ניקוי מבוסס מים בעל pH ניטרלי, לא מסוכן, לא דליק, לא רעיל, המתנקה בעצמו באמצעות חיידיקים "אוכלי שמנים" ואינו דורש פינוי, ומנקה טוב יותר מספירט.

תהליך ניקוי מבוסס על פירוק הקשר בין הלכלוך והחלק באמצעות **Surfactant degreaser** הפועל כעין "סכין נוזלי". נוזל הניקוי נושא את הלכלוך דרך מסנן 50 מיקרון. הנוזל העובר דרך המסנן משחרר תערובת חיידיקים ומזון לתוך המיכל המותקן מתחת למסנן. החיידיקים חיים ומתרבים בתוך הנוזל שבמיכל ומייצרים אנזימים המפרקים קשרים מולקולריים בפחמימנים (שמן, פיח וגריז).

### הלכלוך הנו מזונם של החיידיקים וכך מתנקה נוזל הניקוי.



### יתרונות הטכנולוגיה: ★

אחר	Smart Washer	
מבוסס סולבנטים, רעיל, דליק	מבוסס מים, לא דליק, לא רעיל	בטיחות
מזיק לעור	אינו מזיק לעור	בריאות
רעילה, דורשת פינוי לאתרים מורשים	אין	פסולת
החלפת נוזל ניקוי בתדירות גבוהה	החלפת נוזל ניקוי אחת ל 1.5 שנים בממוצע.	תחזוקה
	החלפת פילטר חיידיקים אחת ל 3 - 4 שבועות.	