

# ROWASHER

ECO-FRIENDLY PARTS WASHERS

## DAS BIOREMEDIATION- TEILEREINIGER- SYSTEM



[www.rozone.co.uk](http://www.rozone.co.uk)



rozone

**Der ROWasher schützt durch seine innovative Bioremediationstechnologie Gesundheit und Sicherheit von Mitarbeitern, senkt die Erzeugung von Abfallflüssigkeit erheblich, senkt die Kosten für die Beseitigung gefährlicher Abfälle und bringt dem Benutzer Einsparungen.**

## WISSENSCHAFTLICHE LED-REINIGUNG

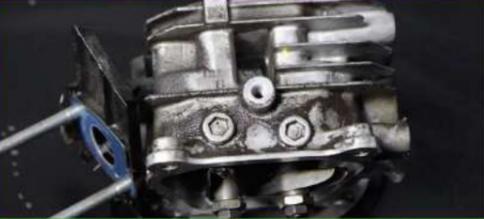
Um sicherzustellen, dass unser ROWasher die bestmögliche Reinigungsleistung liefert, haben unsere hauseigenen Wissenschaftler und Chemiker

die Flüssigkeit und die mikrobielle Filtermatte gemeinsam mit dem mikrobiologischen Team der Universität Wolverhampton entwickelt.

## ENTSCHEIDENDE VORTEILE DES ROWASHERS

ENTSCHEIDENDE VORTEILE	VORTEILE FÜR DIE UMWELT	VORTEILE FÜR GESUNDHEIT & SICHERHEIT
Lösemittelfrei	Geringere Umweltgefährdung	Kein Risiko für Mitarbeiter
Nicht brennbare, unschädliche Entfettungsflüssigkeit	Keine VOC-Emissionen	Reduzierter PSA-Bedarf
Heizt auf 42 °C auf, bessere Reinigung, angenehmere Anwendung	Keine „Richtlinie zur Lösemittlemission“	Nicht toxische Entfettungsflüssigkeit
Kein monatlicher Servicevertrag	Verbesserte CO2-Bilanz	Keine Dämpfe
Geringere Entsorgungskosten	Unterstützt die Einhaltung der neuesten Gesetzgebung wie ISO14001	Vereinfachte CoSHH-Berichterstattung
Energiesparend durch eingebauten Eco-Modus		

## SO ARBEITET DER ROWASHER

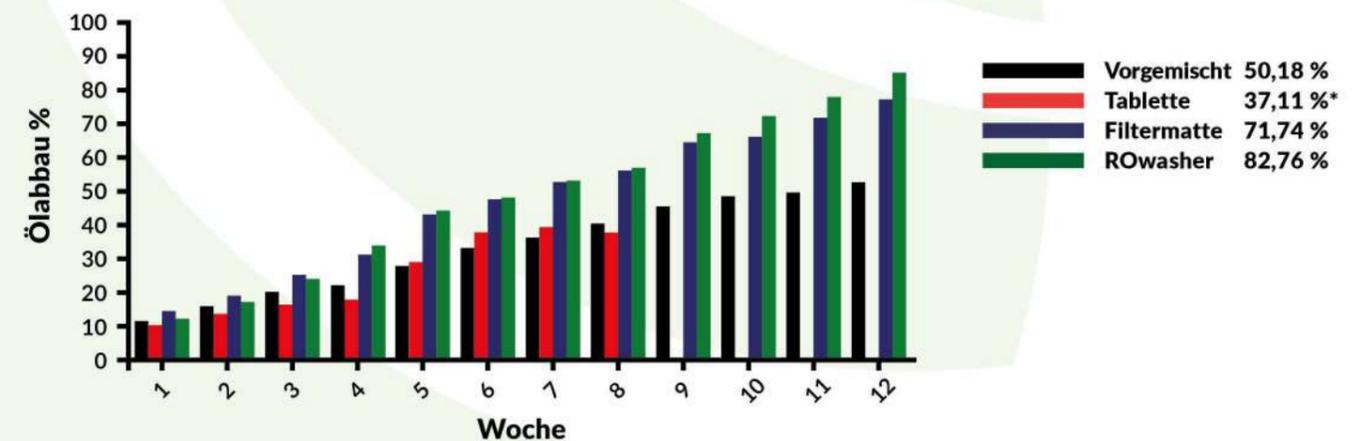
**1**  Öl und Fett werden vom verschmutzten Teil abgewaschen und fließen durch den Filter in der Spüle in den ROWasher-Tank

**2**  Der Filter ist der SCHLÜSSEL des Systems – er fängt nicht nur Partikel bis zu 50 Mikrometer ein, sondern enthält auch Millionen von Rozone-Mikroben.

**3**  Durch Erhitzung auf 42 °C werden die Mikroben in der ROWash-Lösung aktiv und fressen Öl und Fett, wandeln es in CO<sup>2</sup> und Wasser um und recyceln die Flüssigkeit effektiv.

## MIKROBIELLE ROWASHER FILTERMATTE

Wir haben wissenschaftlich nachgewiesen, dass die Filtermatte die beste Methode ist, die Mikroben an das ROWasher-System abzugeben, da diese so als Gerüst fungiert und die Grundlage für einen Nährboden für die Mikroben bildet. Diese bleiben an den Fasern haften, wachsen, vermehren sich und bilden ein Reservoir von Öl fressenden Mikroben. Dank dieses Biofilms aus Mikroben ist während der einmonatigen Lebensdauer des Filters eine konstante Versorgung mit Mikroben gegeben, die Kohlenwasserstoffe abbauen und die optimale Reinigungsleistung der Teilwaschanlage aufrechterhalten.



Die Abbildung zeigt die Ölabbaurrate mit dem ROWasher über einen Zeitraum von 12 Wochen im Vergleich zu Bioremediation-Teilereinigern von Wettbewerbern.

Der Schlüssel bezeichnet die verschiedenen Abgabemethoden von Mikroben und deren Endergebnis des Ölabbaus in Woche 12.

\* Aufgrund eines Maschinenausfalls wurden die Ergebnisse nur 8 Wochen lang aufgezeichnet.

# WÄHLEN SIE DEN ROWASHER, DER ZU IHREN ARBEITSANFORDERUNGEN PASST

## STATIC ROWASHER

Er genügt den meisten Anwendungen und bietet alles, was man bei einem manuellen Teilereiniger braucht – ein einfach zu bedienender Ein/Aus-Schalter, ein Timer für Durchflussregelung und eine Hochleistungspumpe. Eine flexible Düse mit gut sichtbarer orangefarbener Spitze zur Steuerung des Flüssigkeitsziels sorgt für eine leistungsstarke einstellbare Durchflussrate. Seine selbstreinigende Bürste ist das ideale Werkzeug, um hartnäckigen Schmutz zu lösen. Ein 200-Mikron-Korbfilter in der Spüle fängt größere Partikel ab. Der ROWasher hat eine eingebaute Sicherheitsfunktion für die automatische Abschaltung von Pumpe und Heizung bei Erreichen der Mindestfüllmenge.

- // Heizt auf 42 °C auf
- // Automatischer Energiesparmodus
- // Thermostatisch geregelt
- // Tankvolumen 60 l
- // Industrielle 1000 Watt-Heizung
- // Pumpleistung 15 l/Min.
- // Robustes MDPE
- // Belastbarkeit der Spüle 150 kg

### Außenmaße:

H x B x T: 86 cm x 106 cm x 71 cm Innenmaße Spüle H x B x T: 58 cm x 67 cm x 17 cm



## MOBILE ROWASHER

Der Mobile ROWasher ist die ideale Lösung, wenn die Reinigungsstation zu Ihnen kommen muss. Er ist mit den gleichen Funktionen wie der Static ROWasher ausgestattet und hat zusätzlich hochwertige, 360° schwenkbare Vorderräder und Feststellbremsen für einfache und sichere Manövrierfähigkeit. Reinigt überall dort, wo er gebraucht wird.

- // Heizt auf 42 °C auf
- // Automatischer Energiesparmodus
- // Thermostatisch geregelt
- // Tankvolumen 60 l
- // Industrielle 1000 Watt-Heizung
- // Pumpleistung 15 l/Min.
- // Robustes MDPE
- // Belastbarkeit der Spüle 150 kg

### Außenmaße:

H x B x T: 86 cm x 106 cm x 71 cm Innenmaße Spüle H x B x T: 58 cm x 67 cm x 17 cm



## XL ROWASHER

Der XL ROWasher ist mit einer besonders großen Spüle ausgestattet, um großen wie kleinen Anforderungen gerecht zu werden. Aufgrund seiner zwei selbstreinigenden Waschbürsten kann er als Arbeitsplatz für zwei Mitarbeiter verwendet werden.

- // Heizt auf 42 °C auf
- // Automatischer Energiesparmodus
- // Thermostatisch geregelt
- // Tankvolumen 60 l
- // Industrielle 1000 Watt-Heizung
- // Pumpleistung 15 l/Min.
- // Robuste MDPE
- // Belastbarkeit der Spüle 200 kg

### Außenmaße:

H x B x T: 109 cm x 126 cm x 97 cm Innenmaße Spüle H x B x T: 80 cm x 101 cm x 19 cm



# WÄHLEN SIE DIE ROWASH-LÖSUNG FÜR DAS MATERIAL, DAS SIE REINIGEN

ROWash Degreasing Solution ist ein pH-neutrales Gemisch aus Emulgatoren und Tensiden, die von unseren Wissenschaftlern speziell entwickelt wurde, um ein biologisch abbaubares, ungiftiges, nicht ätzendes und unschädliches Öldispersions- und Entfettungsmittel herzustellen. Es enthält keine bekannten Karzinogene, hat keinen Flammpunkt und setzt keine Dämpfe oder VOCs (Flüchtige organische Verbindungen) frei. Es ist eine Entfettungslösung, die so stark wie Lösungsmittel ist, aber nicht dessen Risiken birgt. Es ist dazu konzipiert, ölige Teile bei der

Erhitzung der Maschine auf 37 °C bis 42 °C schnell und effektiv zu entfetten. Das verringert die Viskosität von Öl und Fett und erleichtert dessen Entfernung von den Teilen. Unsere internen Wissenschaftler legten eine bestimmte Konzentration der Tenside in der Formel fest, um die Schadstoffpartikel (Kohlenwasserstoffe) so gering wie möglich zu halten, damit die Mikroben sie leicht abbauen können. Das sorgt dafür, dass die Flüssigkeit länger sauber bleibt.

## ROWASH 03

### GENERAL DEGREASING SOLUTION (Universal Entfettungslösung)

Hocheffizient bei Verunreinigungen wie Motoröl, Lagerfett, Schneidflüssigkeiten und Hydraulikflüssigkeit. NSF-zertifiziert.

## ROWASH 06

### SPECIALIST METALS SOLUTION (Speziallösung für Metalle)

Das einzigartige Tensidgemisch in ROWash 06 korrodiert auf einer Vielzahl von gelben und eisenhaltigen Metallen wie Aluminium, Kupfer, Eisen und Stahl nicht und reduziert effektiv die Oberflächenspannung, so dass Ablagerungen leicht und streifenfrei von der Metalloberfläche abgespült werden können. NSF-zertifiziert.



# WÄHLEN SIE DIE MIKROBIELLE FILTERMATTE FÜR IHRE REINIGUNGSANFORDERUNGEN

Die mikrobielle ROWasher Filtermatte ist der wichtigste Bestandteil des ROWasher Teilereinigungssystems. Sie ist dazu konzipiert, unsere Mikroben in das ROWasher-System abzugeben, wo sie Öl und Fett abbauen oder „fressen“, das von verschmutzten Teilen abgewaschen wurden. Die obere weiße Schicht der Filtermatte ist so konzipiert, dass sie große Partikel mit einer Größe von bis zu 50 Mikrometern abfängt. Die blaue Schicht unterstützt die Mikroben bei der Vermehrung und Züchtung eines mikrobiellen Reservoirs, das in den ROWasher abgegeben wird. In unserer Filtermatte befinden sich verschiedene Mikroben-Typen, die unterschiedliche Öl- und Fettarten abbauen. Bei allen handelt es sich um Mikroben der Bio-Sicherheitsstufe 1, die nicht pathogen sind und kein Risiko für Menschen oder Tiere darstellen.

Die MIKROBIELLE ROWASHER FILTERMATTE muss monatlich gewechselt werden, damit die Mikrobenkolonie gesund und die Reinigungsleistung des ROWashers aufrecht erhalten bleibt.

### STANDARDFILTER MIT EINER SCHICHT

Der Single Layer Filter hat eine weiße Schicht und eine blaue Schicht.

### FILTER MIT MEHREREN SCHICHTEN FÜR INTENSIVE NUTZUNG

Der Multi-Layer Filter gibt Mikroben auf dieselbe Art in das ROWasher-System ab. Er hat jedoch vier weiße Schichten, die Schmutz und grobe Verunreinigungen abfangen. Zur Erhaltung der optimalen Leistung muss er einmal wöchentlich abgezogen werden.

Die Bilder dienen nur der Veranschaulichung. Rozzone behält sich das Recht vor, Spezifikationen jederzeit zu ändern.



# HAUPTMERKMALE DES ROWASHERS

## Kraft- und energiesparender robuster doppelwandiger Tank

### Keine Sauerstoffpumpe erforderlich, was Betriebskosten für die Maschine einspart

Andere Teilereiniger benötigen eine Sauerstoffpumpe zur Unterstützung des Bioremediation-Prozesses. Der ROWasher benötigt keine Sauerstoffpumpe, weil wir speziell ausgewählte Mikroben einsetzen, die unter aeroben und anaeroben Bedingungen arbeiten. Vergleiche in unserem Labor haben ergeben, dass durch Sauerstoff mehr Schlamm in der Lösung zirkuliert.

## Automatischer Energiesparmodus

### Komplett ausbaubares Elektronikmodul für einfache Wartung

### Einfache Wartung im Haus mit Plug-and-Play-Funktionen

### Statische, mobile und Tisch-Modelle und Modelle mit großer Spüle.

**Made in GB** hat unsere Umweltbelastung erheblich reduziert.

## COMPLIANCE

- ROHS • IP65-konform • EN60335 • EN61000
- EN ISO 12100:2010 • Europäische Maschinenrichtlinie MD2006/42/EC

## ECO-MODUS

Der ROWasher verfügt über einen energiesparenden Eco-Modus, in dem die Temperatur bei Nichtgebrauch (über Nacht und am Wochenende) auf 37 °C sinkt. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern wir haben jetzt die ideale Umgebung für die Züchtung der Mikroben entwickelt. Eine Betriebstemperatur von 42 °C eignet sich hervorragend für die Reinigung. Wir haben jedoch Mikroben eingebracht, die auch bei niedrigeren Temperaturen gedeihen. Diese gesunden Mikroben bauen das Öl am besten ab und sorgen dafür, dass unsere Kunden die bestmögliche Reinigungsleistung erreichen. Wir stimmen Reinigung und Bioremediation aufeinander ab, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

## WARTUNG

Der ROWasher kann durch monatlichen Austausch der mikrobiellen Filtermatte und Auffüllen von ROWash Lösung bei Aufleuchten der Anzeige für die Mindestfüllmenge ganz einfach intern gewartet werden.

ROWasher reduziert die Energiekosten um 42 % im Vergleich zu führenden Wettbewerbern \*

Wussten Sie schon:  
Jede Filtermatte enthält über 200.000.000 freundliche, ölfressende Mikroben

\* Weitere Einzelheiten finden Sie unter:  
[www.rozone.co.uk](http://www.rozone.co.uk)



**ROWASHER**  
ECO-FRIENDLY PARTS WASHERS

**rozone**

In dem heutigen, zunehmend gesetzlich geregelten Umfeld besteht Bedarf an Reinigung, Umweltschutz und anderen innovativen Technologien, die den Mitarbeitern, der Gesellschaft und der Umwelt zugute kommen, und die gleichzeitig die Betriebskosten senken und die Leistung verbessern. Unser Ziel ist es, mit dem ROWasher Unternehmen bei der Reduzierung aggressiver Chemikalien bei ihren Reinigungsprozessen und beim Schutz der Gesundheit von Mitarbeitern und Kunden zu unterstützen und gleichzeitig ihre Umweltbelastung zu senken.

Seit unserem Start im Jahr 1996 ist die Nachfrage nach unseren Bioremediations-Teilereinigern enorm gestiegen und wir sind stolz auf ein breit gefächertes Klientel. Dazu zählen Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie, Werksvermietung, Regierung und Kommunalwesen, Maschinenbau und Produktion und vieles mehr. Wir haben darüber hinaus ein bedeutendes Exportgeschäft aufgebaut, wodurch unsere in Großbritannien entwickelten und hergestellten Technologien ein globales Publikum erreichen.

**Weitere Informationen über ROWasher oder Rozone**

finden Sie unter: [www.rozone.co.uk](http://www.rozone.co.uk)

E-Mail: [info.de@rozone.com](mailto:info.de@rozone.com)

Tel.: +49 (0)5241 9443 691

# ROWASHER

ECO-FRIENDLY PARTS WASHERS

**Weitere Informationen über  
ROwasher oder Rozone  
finden Sie unter:**

**www.rozone.co.uk**

**E-Mail: info.de@rozone.com**

**Tel.: +49 (0)5241 9443 691**



**rozone**