

ROWASHER

ECO-FRIENDLY PARTS WASHERS

IL SISTEMA LAVAPEZZI CON TECNOLOGIA DI BIORISANAMENTO



www.rozone.co.uk



rozone

Grazie all'impiego dell'innovativa tecnologia di biorisanamento, ROwasher tutela la salute e la sicurezza dei dipendenti consentendo, al contempo, una drastica riduzione della produzione di liquidi di scarto e delle spese per lo smaltimento dei rifiuti oltre a risparmi per l'utente.

PULIZIA GUIDATA DALLA SCIENZA

Per garantire che la macchina ROwasher offra prestazioni di pulizia ottimali, abbiamo sviluppato il fluido e il tappetino filtrante microbico con i

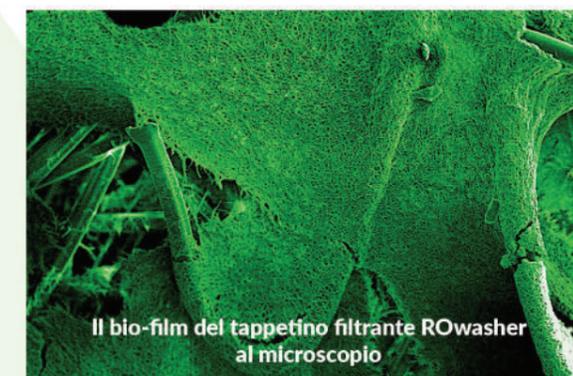
nostri scienziati interni, i chimici formulatori e il team di microbiologia presso l'Università di Wolverhampton.

I PRINCIPALI VANTAGGI DI ROWASHER

PRINCIPALI VANTAGGI	VANTAGGI PER L'AMBIENTE	VANTAGGI IN TERMINI DI SICUREZZA E SALUTE
Senza solventi	Riduzione del rischio per l'ambiente	Nessun rischio per i dipendenti
Fluidi sgrassanti non infiammabili e non pericolosi	Nessuna emissione di COV	Riduzione degli obblighi di DPP
Funzionamento a 42°C, pulizia più efficace, utilizzo più agevole	Non soggetta a "Direttiva sulle emissioni di solventi"	Fluido sgrassante non tossico
Nessun contratto di assistenza mensile	Miglioramento dell'impronta ecologica	Senza vapori
Riduzione dei costi di smaltimento dei rifiuti	Favorisce la conformità con la legislazione più recente come ISO14001	Reportistica CoSHH semplificata
Risparmi sui costi energetici grazie all'Eco-mode integrata		

TAPPETINO FILTRANTE MICROBICO ROWASHER

Abbiamo dimostrato scientificamente che il tappetino filtrante è il veicolo più appropriato per portare i microrganismi all'interno del sistema. Il tappetino agisce come un'impalcatura, contribuendo a creare un ambiente favorevole alla moltiplicazione dei microrganismi che si attaccano, crescono e si riproducono sulle fibre formando un esercito di microrganismi mangia-olio. Questo bio-film microbico assicura per l'intero mese di vita utile del filtro la costante presenza di microrganismi che lavorano per decomporre gli idrocarburi e mantenere a livello ottimale le prestazioni della lavapezzi.

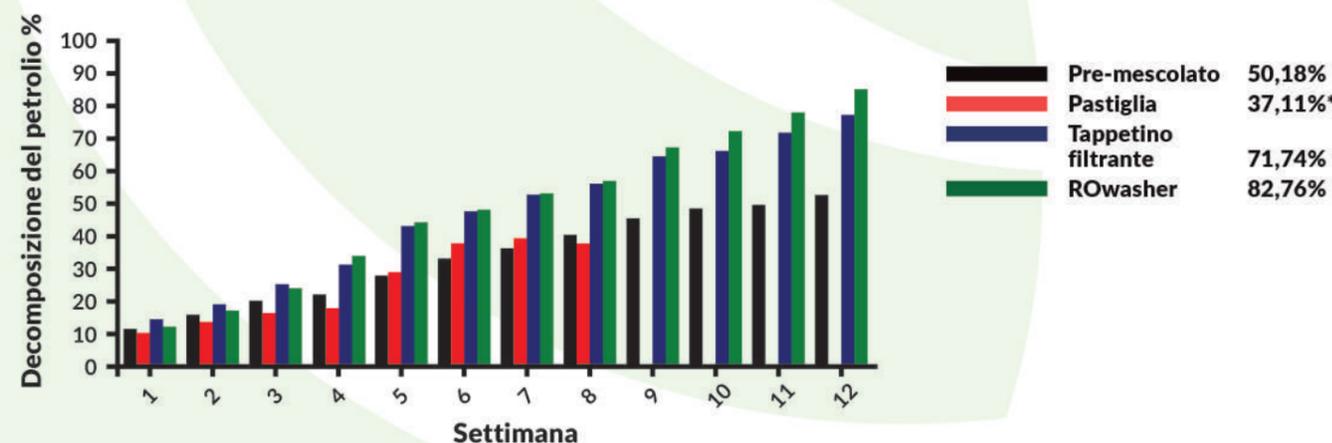


COME FUNZIONA ROWASHER

1  L'olio e il grasso rimossi dalla parte sporca defluiscono attraverso il filtro della vasca all'interno del serbatoio di ROwasher

2  Il filtro è l'ELEMENTO ESSENZIALE del sistema - oltre a intrappolare particelle di dimensioni fino 50 micron, contiene anche milioni di microrganismi Rozone.

3  Quando la temperatura raggiunge i 42°C, nella soluzione di ROWash i microrganismi si attivano, mangiano olio e grasso e li trasformano in CO² e acqua, consentendo un efficace ricircolo del fluido.



La cifra mostra il tasso di decomposizione del petrolio in ROwasher nel corso di 12 settimane rispetto alle lavapezzi con biorisanamento concorrenti.

La legenda espone i diversi metodi di apporto dei microrganismi e il risultato totale di decomposizione alla settimana 12.

* Risultati registrati solo fino a 8 settimane a causa del guasto della macchina

SCEGLIETE LA ROWASHER PIÙ ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE

ROWASHER FISSA

È adatta alla maggior parte delle applicazioni ed è provvista di tutti gli elementi necessari in una lavapezzi manuale: un interruttore di accensione/spengimento a pulsante facile da usare, un timer per il controllo del flusso e una pompa ad alta capacità. È dotata di ugello flessibile con un puntale arancione ad alta visibilità per il controllo della direzione del fluido che offre una portata potente e regolabile. Dispone inoltre di una spazzola autopulente per rimuovere con la massima efficacia lo sporco più ostinato. Il set con cestello filtrante posizionato nel piatto della vasca intrappola le particelle di maggiori dimensioni. ROWasher include una funzione di sicurezza integrata che prevede lo spegnimento automatico della pompa e del riscaldatore quando il liquido raggiunge il livello minimo.

- // Funziona a 42°C
- // Modalità automatica di risparmio energetico
- // Controllo termostatico
- // Capacità serbatoio 60 l
- // Riscaldatore industriale a 1000 watt
- // Capacità della pompa 15 litri/minuto
- // MDPE molto resistente
- // Capacità di carico 150 kg

Dimensioni complessive:

l 71 cm x L 86 cm x H 106 cm Vasca interna: l 58 cm x L 67 cm x P 17 cm

ROWASHER MOBILE

La ROWasher Mobile è la soluzione ideale per gli operatori che necessitano di spostare la stazione di lavaggio. Oltre a essere provvista delle stesse funzioni della ROWasher Fissa, dispone di rotelle anteriori girevoli di alta qualità rotabili a 360° e freni di bloccaggio che garantiscono una manovrabilità facile e sicura, per pulire dove occorre.

- // Funziona a 42°C
- // Modalità automatica di risparmio energetico
- // Controllo termostatico
- // Capacità serbatoio 60 l
- // Riscaldatore industriale a 1000 watt
- // Capacità della pompa 15 litri/minuto
- // MDPE molto resistente
- // Capacità di carico 150 kg

Dimensioni complessive:

l 71 cm x L 86 cm x H 108 cm Vasca interna: l 58 cm x L 67 cm x P 17 cm

ROWASHER XL

ROWasher XL offre una vasca di immersione di larghezza superiore per gestire compiti di tutte le dimensioni. Le due spazzole autopulenti a flusso continuo consentono l'utilizzo della stazione di pulizia a due persone contemporaneamente.

- // Funziona a 42°C
- // Modalità automatica di risparmio energetico
- // Controllo termostatico
- // Capacità serbatoio 60 l
- // Riscaldatore industriale a 1000 watt
- // Capacità della pompa 15 litri/minuto
- // MDPE molto resistente
- // Capacità di carico 200 kg

Dimensioni complessive:

l 97 cm x L 126 cm x H 109 cm Vasca interna: l 80 cm x L 101 cm x P 19 cm



SCEGLIETE LA SOLUZIONE ROWASH PER LA PULIZIA DEI VOSTRI MATERIALI

La soluzione sgrassante ROWash è un mix a pH neutro di emulsionanti e tensioattivi specificamente formulato dai nostri scienziati per produrre un agente solvente e sgrassante biodegradabile, non tossico, non caustico e non pericoloso. Non contiene alcuna sostanza cancerogena nota, è priva di punto di infiammabilità e non rilascia vapori né COV. È una soluzione sgrassante potente come un solvente ma senza gli stessi pericoli. È progettata per eliminare in modo rapido ed efficace le sostanze

grasse dalle parti: l'aumento della temperatura della macchina da 37°C a 42°C aiuta a ridurre la viscosità dell'olio e del grasso, facilitandone la rimozione dalle parti. La concentrazione di tensioattivi nella formula è stata scelta specificamente dai nostri scienziati interni per ridurre il più possibile le dimensioni delle particelle contaminanti (idrocarburi), in modo da consentire ai microrganismi di decomporle con facilità. Questo processo garantisce che il liquido rimanga pulito per un periodo più esteso.

ROWASH 03

SOLUZIONE SGRASSANTE GENERALE

È altamente efficace sui contaminanti come l'olio di motore, il grasso dei cuscinetti, gli oli da taglio e i fluidi idraulici. **Certificata NSF.**

ROWASH 06

SOLUZIONE SPECIFICA PER METALLI

La miscela unica di tensioattivi di Rowash 06, non corrosiva su una vasta gamma di metalli gialli e ferrosi tra cui alluminio, rame, ferro e acciaio, riduce efficacemente la tensione superficiale consentendo di risciacquare facilmente i depositi dalle superfici metalliche senza striature. **Certificata NSF.**



SCEGLIETE IL TAPPETINO FILTRANTE MICROBICO IDEALE PER LE VOSTRE ESIGENZE DI PULIZIA

Il tappetino filtrante microbico ROWasher è il componente fondamentale del sistema lavapezzi ROWasher. È progettato per introdurre i nostri microrganismi nel sistema ROWasher in modo che possano decomporre o "digerire" gli oli e i grassi rimossi dalle parti sporche. Lo strato superiore bianco del tappetino filtrante è ideato per intrappolare le particelle di dimensioni maggiori, fino a 50 micron, mentre lo strato blu offre ai microrganismi il supporto per moltiplicarsi e costituire una riserva da rilasciare all'interno di ROWasher. Il nostro tappetino filtrante comprende diversi tipi di microrganismi per la decomposizione di diversi tipi di oli e grassi. Tutti i microrganismi rispondono al livello di biosicurezza 1, quindi sono non patogeni e privi di rischi per gli esseri umani e gli animali.

Il TAPPETINO FILTRANTE MICROBICO ROWASHER deve essere sostituito ogni mese per mantenere una colonia di microrganismi sana e assicurare che Rowasher offra prestazioni di pulizia ottimali.

FILTRO MONOSTRATO STANDARD

Il filtro monostrato presenta uno strato bianco e uno strato blu.

FILTRO MULTISTRATO PER USO INTENSIVO

Anche il filtro multistrato introduce i microrganismi nel sistema ROWasher ma dispone di un tappetino con quattro strati bianchi per intrappolare la sporcizia e i detriti, progettati per essere rimossi una volta alla settimana in modo da garantire prestazioni ottimali.

L'immagine è a scopo puramente illustrativo. Rozzone si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento.



LE FUNZIONI PRINCIPALI DI ROWASHER

Robusto serbatoio con doppio rivestimento che garantisce resistenza e risparmi energetici

Pompa a ossigeno non necessaria con conseguente riduzione dei costi di funzionamento della macchina

Altre lavapezzi richiedono una pompa a ossigeno per favorire il processo di biorisanamento. ROWasher non necessita di pompa a ossigeno perché dispone di microrganismi specificamente selezionati in grado di lavorare in ambienti aerobici e anaerobici. Durante le nostre attività di laboratorio comparative abbiamo scoperto che l'ossigeno determina una maggiore circolazione di morchia attraverso la soluzione.

Modalità automatica di risparmio energetico

Modulo elettronico completamente rimovibile per una manutenzione facile

Facile manutenzione in sede grazie alle funzioni plug and play

Disponibile nei modelli fisso, mobile, con vasca ampia e da banco.

Fabbricata nel Regno Unito. Ha determinato una riduzione significativa della nostra impronta ecologica.

CONFORMITÀ

- ROHS • Conforme a IP65 • EN60335 • EN61000
- EN ISO 12100:2010 • Direttiva europea sui macchinari MD2006/42/CE

ECO-MODE

ROWasher offre una modalità eco per il risparmio energetico quando la temperatura scende a 37°C e la macchina non è in uso (durante la notte e nel fine settimana). Oltre a consentire risparmi sui costi energetici, abbiamo sviluppato l'ambiente ideale per la moltiplicazione dei microrganismi; anche se la temperatura di esercizio di 42°C risulta ottimale per la pulizia, abbiamo introdotto microrganismi in grado di prosperare anche a temperature inferiori ottenendo microrganismi sani che decomporranno più efficacemente l'olio e garantendo ai nostri clienti le migliori prestazioni di pulizia possibili. L'equilibrio perfetto tra pulizia e biorisanamento ci consente di raggiungere i massimi risultati.

MANUTENZIONE

La manutenzione di ROWasher può essere effettuata facilmente in sede sostituendo mensilmente il tappetino filtrante microbico e rabboccando la soluzione ROWash quando si attiva l'indicatore di fluido basso.

ROWasher riduce drasticamente i costi energetici del 42% rispetto ai principali concorrenti*

Lo sapevate?
Ogni tappetino filtrante contiene oltre 200.000.000 di utilissimi microrganismi mangia-olio

* Per ulteriori dettagli, visitate www.rozone.co.uk



ROWASHER
ECO-FRIENDLY PARTS WASHERS



rozone

Nell'attuale contesto sempre più regolamentato, aumenta l'esigenza di pulizia, controllo dell'inquinamento e altre tecnologie innovative che portino benefici ai dipendenti, alla società e all'ambiente, riducendo al contempo i costi operativi e aumentando l'efficienza. L'obiettivo di ROWasher è aiutare le aziende a ridurre l'uso di agenti chimici aggressivi nei processi di pulizia, tutelando la salute e la sicurezza di dipendenti e clienti e riducendo al contempo l'impatto ambientale.

Da quando nel lontano 1996 abbiamo avviato la nostra attività, la domanda della nostra gamma di lavapezzi con tecnologia di biorisanamento è significativamente aumentata. Oggi siamo orgogliosi di lavorare con un'ampia gamma di clienti di vari settori tra cui **difesa, aerospaziale, automobilistico, noleggio impianti, ciclistico, governativo e municipale, ingegneristico, manifatturiero** e molti altri. Abbiamo anche costruito una significativa attività di esportazione, consentendo alle nostre tecnologie, sviluppate e prodotte nel Regno Unito, di raggiungere una clientela internazionale.

Per maggiori informazioni su ROWasher o Rozone:

Sito web: www.rozone.co.uk

E-mail: arnaud.poulard@rozone.co.uk

Telefono: 33(0)6 14 90 21 54

ROWASHER

ECO-FRIENDLY PARTS WASHERS

**Per maggiori informazioni su ROwasher
o Rozone:**

Sito web: www.rozone.co.uk

E-mail: arnaud.poulard@rozone.co.uk

Telefono: 33(0)6 14 90 21 54



rozone