

ROWASHER

SCIENCE LED CLEANING

**BIOLOGISK
ENZYMBASERAD
SMÅDELSTVÄTT**



www.smartab.com

SMARTAB
SMARTAB HI-TECH CHEMICALS AB

Genom att använda den innovativa tekniken för bioremediering skyddar ROWasher hälsan och säkerheten för de anställda, samtidigt som den minskar avfallsvätskegenerering dramatiskt, minskar kostnaderna för borttagning av farligt avfall och sparar pengar åt användaren.

VIKTIGASTE FÖRDELARNA MED ROWASHER

VIKTIGASTE FÖRDELARNA

Fri från lösningsmedel

Ikke-brandfarlig, ikke-farlig
avfettningssväska

Uppvärmd till 42° C, bättre rengöring,
mer behaglig att använda

Inga månatliga serviceavtal

Minskade avfallskostnader

Energikostnadsbesparingar med
inbyggt Eco-läge

MILJÖFÖRDELAR

Lägre risk för miljön

Inga VOC-utsläpp

Inget "direktiv om utsläpp av
lösningsmedel"

Förbättrat koldioxidavtryck

Hjälper till med att följa senaste
lagstiftning som ISO14001

HÄLSO- & SÄKERHETSFÖRDELAR

Ingen risk för användaren

Minskat PPE-krav

Giftfri avfettningssväska

Inga ångor

Förenklad CoSHH-rapportering

HUR ROWASHER FUNGERAR

1



Olja och fett tvättas bort från den smutsiga delen och strömmar genom filtret i handfatet till ROWasher-tanken

2



Filtret är nyckeln till systemet - den fångar inte bara partiklar ner till 50 mikron, den innehåller också miljontals Rozone-mikrober.

3



Uppvärmd till 42° C och mikroberna blir aktiva i ROWash-lösningen och äter oljan och fett och förvandlar dem till CO² och vatten - effektivt återvinner vätskan.

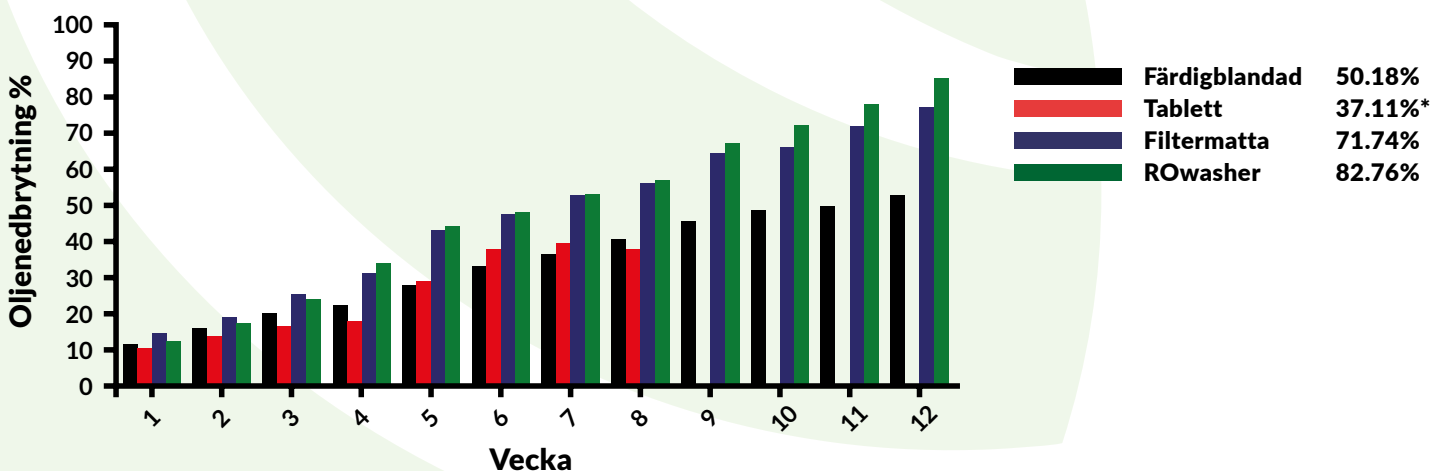
VETENSKAPSEDD STÄDNING

För att säkerställa att vår ROWasher-maskin ger bästa möjliga rengöringsprestanda har vi utvecklat vätskan och den mikrobiella filtermattan med

våra interna forskare, formuleringskemister och mikrobiologiteamet vid University of Wolverhampton.

ROWASHER MIKROBIELL FILTERMATT

Vi har vetenskapligt bevisat att filtermattan är det bästa sättet att leverera mikroberna till ROWasher-systemet eftersom det sedan fungerar som byggnadsställningar, vilket hjälper till att skapa en grogrund för de mikrober som klamrar sig fast, växer och föds upp på fibrerna för att bilda en reservoar av oljeätande mikrober. Denna biofilm av mikrober innebär att det under filtrets livslängd finns en konstant tillförsel av mikrober som arbetar för att bryta ned kolväten och upprätthålla den optimala rengöringsprestandan på smådelstvättmaskinen.



Figuren visar oljenedbrytningsgraden i ROWasher under 12 veckor jämfört med konkurrerande bioremedierande smådelstvättmaskiner.

Nyckeln anger de olika metoderna för leverans av mikrober och deras totala oljenedbrytningsresultat vid vecka 12.

* Resultat registrerades endast till 8 veckor på grund av maskinfel

VÄLJ ROWASHER FÖR ATT PASSA SÄTTET DU ARBETAR PÅ

ROWASHER 500 (STATIONÄR)

Passar de flesta applikationer och har allt du behöver i en smådelstvättmaskin - enkel att använda tryckknapp på/av-brytare, en flödeskontrolltimer och en superkapacitetspump. Ett flexibelt munstycke med mycket synlig orange spets för att kontrollera vätskesätt, ger en kraftfull justerbar flödes hastighet, medan en självrengörande borste är det perfekta verktyget för att agitera envist smuts. Ett korgfilter på 200 mikron i handfatet fångar större partiklar. Den automatiska avstängningspumpen och värmaren om minsta vätskenivå uppnås är en inbyggd säkerhetsfunktion för ROWasher.

- // Värms upp till 42 ° C
- // Automatiskt energisparläge
- // Termostatstyrd
- // 60L tankkapacitet
- // 1000 watt industriell värmare
- // 15L per minut pumpkapacitet
- // Kraftig MDPE
- // 150 kg lastkapacitet

Generella dimensioner:

B 71 cm x L 86 cm x H 106 cm Insidan handfat: B 58 cm x L 67 cm x D 17 cm



ROWASHER 300 (MOBIL)

Den mobila ROWashern är den perfekta lösningen när du behöver en städstation som kommer till dig. Lastad med alla samma funktioner som den stationära ROWashern men med högkvalitativ 360° roterande framhjul och låsbromsar för enkel och säker manövrerbarhet. Städning där du behöver det.

- // Värms upp till 42 ° C
- // Automatiskt energisparläge
- // Termostatstyrd
- // 60L tankkapacitet
- // 1000 watt industriell värmare
- // 15L per minut pumpkapacitet
- // Kraftig MDPE
- // 150 kg lastkapacitet

Generella dimensioner:

B 71 cm x L 86 cm x H 108 cm Insidan handfat: B 58 cm x L 67 cm x D 17 cm



ROWASHER 800 (SUPERSINK)

ROWasher 800 har ett extra stort handfat för att hantera alla jobb, stora eller små. Dess två självrengörande flo-thru-borstar betyder att den kan användas som en tvåmansarbetsstation.

- // Värms upp till 42 ° C
- // Automatiskt energisparläge
- // Termostatstyrd
- // 60L tankkapacitet
- // 1000 watt industriell värmare
- // 15 liter per minut pumpkapacitet
- // Kraftig MDPE
- // 200 kg lastkapacitet

Generella dimensioner:

B 97 cm x L 126 cm x H 109 cm Innersidan handfat: B 80 cm x L 101 cm x D 19 cm



VÄLJ ROWASH-LÖSNINGEN FÖR MATERIALET DU RENGÖR

Rowash avfettninglösning är en pH-neutral blandning av emulgeringsmedel och ytaktiva ämnen som har tagits fram speciellt av våra forskare för att producera ett biologiskt nedbrytbart, giftfritt, icke-kaustiskt och ofarligt oljedisperseringsmedel och avfettningemedel. Det innehåller inga kända cancerframkallande ämnen, har ingen flampunkt och släpper inte ut ångor eller VOC. En avfettninglösning som är lika kraftfull som lösningsmedel men utan risker. Den är utformad

för att avfetta oljiga delar snabbt och effektivt när maskinen värms upp från 37° C till 42° C vilket hjälper till att minska viskositeten hos olja och fett vilket gör det lättare att få bort från delar. Koncentrationen av ytaktivt medel i blandningen har valts speciellt av våra interna forskare för att göra förorenande partiklar (kolväten) till de minsta de kan vara, så att mikroberna lätt kan bryta ner dem. Detta säkerställer att vätskan förblir renare längre.

ROWASH 03

ALLMÄN AVFETTNINGSLÖSNING

Mycket effektiv på föroreningar som motorolja, lagerfett, skärvätskor och hydraulvätska. **NSF-certifierad.**

ROWASH 06

SPECIELL METALLÖSNING

Ej frätande på ett brett sortiment av gula- och järnmetaller som aluminium, koppar, järn och stål, den unika blandningen av ytaktiva ämnen i Rowash 06 reducerar effektivt ytspänningen så att avlagringar enkelt kan sköljas av från metallytan utan att strimma. **NSF-certifierad.**



VÄLJ DEN MIKROBIELLA FILTERMATTAN FÖR ATT MÖTA DINA RENGÖRINGSBEHOV

Rowasher Mikrobiell filtermatta är den viktigaste komponenten i rengöringssystemet. Den är utformad för att leverera våra mikrober till Rowasher-systemet där de bryter ner eller "äter" olja och fett som tvättats bort från smutsiga delar. Det översta vita skiktet på filtmattn är utformat för att fånga stora partiklar upp till 50 mikron medan det blå skiktet ger stöd för mikroberna att föda upp och odla en mikrobiell reservoar som släpps ut i Rowasher. Det finns olika typer av mikrober i vår filtermatta som är utformad för att bryta ned olika typer av olja och fett. Alla är biosäkerhetsnivå 1-mikrober som är icke-patogena eller utan risk för människor eller djur.

ROWASHER MIKROBIELL FILTERMATTA måste bytas varje månad för att hålla mikrob-kolonin frisk och upprätthålla rengöringsprestanda för Rowasher.

STANDARDFILTER MED ETT SKIKT

Filtret med ett skikt har ett vitt skikt och ett blått skikt.

FLERSKIKTSFILTER FÖR TUNG ANVÄNDNING

Flerskiktsfiltret fungerar på samma sätt och introducerar mikrober i Rowasher-systemet men har fyra vita skikt på mattan för att fånga upp smuts och skräp - utformat för att skalas bort en gång i veckan för optimal prestanda.



Bilderna är endast i illustrationssyfte. Rozone förbehåller sig rätten att när som helst ändra specifikationer.

NYCKELFUNKTIONER I ROWASHER

Robust tank med dubbla väggar för styrka och energibesparing

Ingen syrepump krävs för att spara på maskinens driftskostnader

Andra deltvättare behöver en syrepump för att underlätta bioremedieringsprocessen. Ingen syrepump behövs i ROWasher eftersom vi har valt speciella mikrober som arbetar på aeroba och anaeroba nivåer - vi upptäckte i vårt jämförande laboratorium att syre får mer slam att cirkulera genom lösningen.

Automatiskt energisparläge

Helt avtagbar elektronikmodul för enkelt underhåll

Underhålls enkelt internt med plug and play-funktioner

Stationära, mobila, stora handfat och bänkskivsmodeller.

Tillverkad i Storbritannien. Detta har avsevärt minskat vår miljöpåverkan.

EFTERLEVNAD

- ROHS • IP65-kompatibel • EN60335 • EN61000
- EN ISO 12100:2010 • Europeiska maskindirektivet MD2006 / 42 / EG

ECO-LÄGE

ROWasher har ett energisparande Eco-läge, där temperaturen sjunker till 37° C när den inte används (över natt och helger). Detta sparar inte bara energikostnader utan vi har nu utvecklat den ideala miljön för att mikroberna ska växa. en driftstemperatur på 42° C är utmärkt för rengöring, men vi har introducerat mikrober som trivs vid lägre temperaturer vilket innebär friska mikrober som bäst bryter ned oljan för att säkerställa att våra kunder uppnår bästa möjliga rengöringsprestanda. Vi balanserar rengöring med bioremediation för att uppnå bästa resultat.

UNDERHÅLL

ROWasher är lätt att underhålla internt med ett månatligt byte av den mikrobiella filtermattan och påfyllning av ROWash-lösning när indikatorlampan för låg vätska lyser.

ROWasher reducerar dina energikostnader med 42% jämfört med ledande konkurrent*

Visste du att:
Varje filtermatta innehåller över 200 000 000 vänliga oljeätande mikrober



ROWASHER
SCIENCE LED CLEANING

SMARTAB
SMARTAB HI-TECH CHEMICALS AB

.....

I dagens allt mer lagstiftande miljö finns det krav på rengöring, föroreningsbekämpning och annan innovativ teknik som gynnar de anställda, samhället och miljön - samtidigt som man minskar driftskostnaderna och förbättrar effektiviteten. Vårt mål med ROwasher är att hjälpa företag att minska användningen av hårda kemikalier i deras rengöringsprocesser, säkerställa hälsa och säkerhet för personal och kunder, samtidigt som de minskar deras påverkan på miljön.

.....

Smartab grundades 1993 och är sedan länge marknadsledande när det gäller försäljning och distribution av bilvårdsprodukter, tvättutrustning och industrikemikalier.

Med agenturer från bl.a. Autosmart International, Rozone och Vaportek är det idag mer än 9000 företag och institutioner som årligen köper och i sin produktion använder våra högkvalitativa produkter. Med vår rikstäckande organisation bestående av "rullande butiker" serverar vi hela Sverige.

.....

För mer information om ROwasher eller Smartab:

Besök: www.smartab.com

Ring: 018-153100

.....

ROWASHER

SCIENCE LED CLEANING

För mer information om ROwasher eller Smartab:

Besök: www.smartab.com

Ring: 018-153100