GRÖSSEN:
400, 600 & 800
LITER

ionicsystems.com/de

ionic®
SYSTEMS

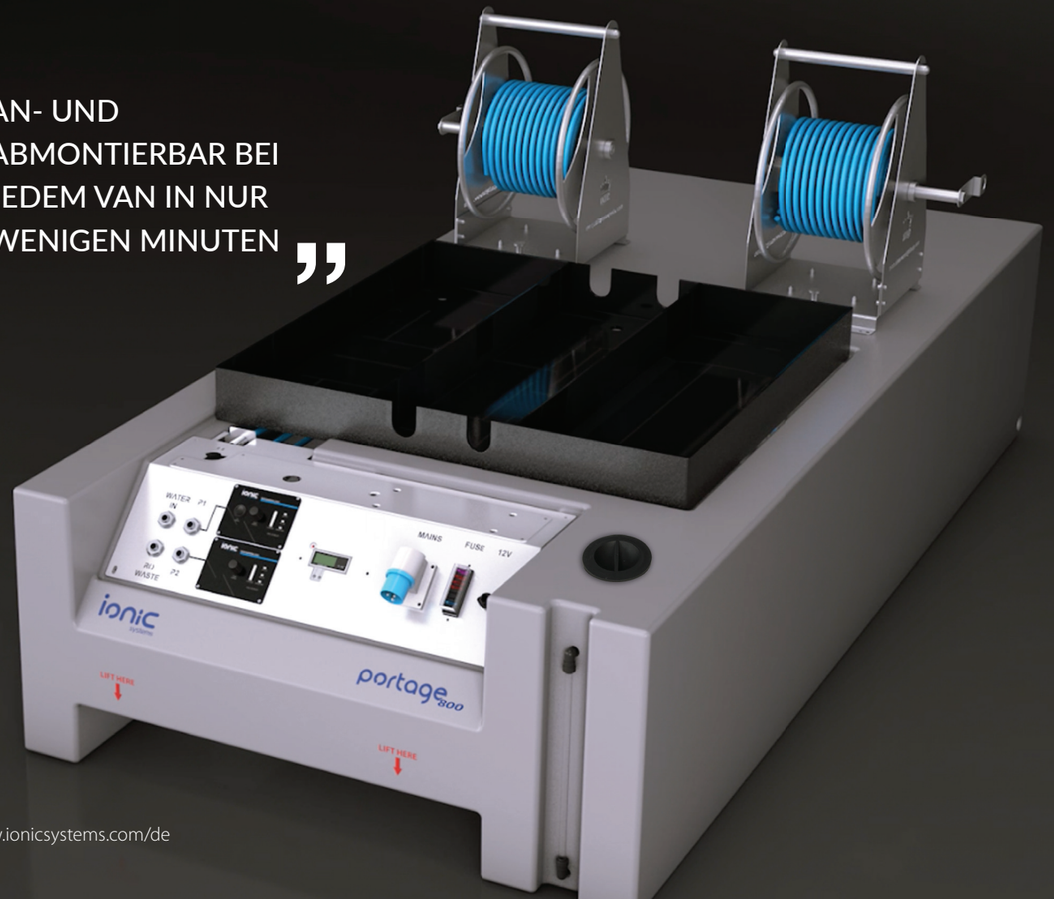
portage™

EIN ABMONTIERBARES
TANKSYSTEM

portage™

“ENDLICH EIN ABMONTIERBARES TANKSYSTEM SO DASS SIE IHREN VAN FÜR DIE ARBEIT UNTER DER WOCHE UND FÜR FREIZEIT AM WOCHENENDE NUTZEN KÖNNEN”

“AN- UND ABMONTIERBAR BEI JEDEM VAN IN NUR WENIGEN MINUTEN”



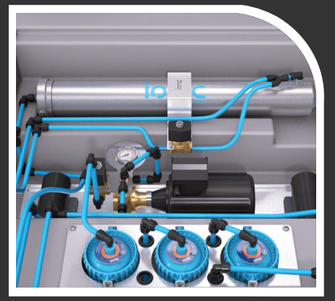
www.ionicsystems.com/de

portage™

Die Lösung für ein sicheres und gleichzeitig abmontierbares Tanksystem für die Fensterreinigung ist nun erhältlich in Ionics neuestem Produkt: das Portage™.

Ein flacher Tank der in 400, 600 & 800 Litern Kapazität in wenigen Minuten in jedem Van an- und abmontiert werden kann.

Entfernen Sie einfach den Schnellanschluss der Batterie und den Befestigungsstift und der Tank kann einfach weggetragen und verstaut werden, bis er wieder benötigt wird.



Vier Phasen der Filtration stellen reinstes Wasser her, welches eine Wasserqualität von weniger als 0,5 ppm besitzt.

“DAS UNVERGLEICHLICH VIELSEITIGE DESIGN PASST PROBLEMLOS IN EIN REIHE VON VERSCHIEDENEN VANS & PICK-UP TRUCKS”

portage™ SYSTEME

Das Portage™ ist in vielen verschiedenen Spezifikationen erhältlich. Anwender, die ein statisches Reinwassersystem besitzen oder in Weichwasser-Regionen arbeiten, können das Portage™ als einfaches Delivery System (bringt das Wasser zum Einsatzort) mit 12V Pumpen und DI Filtern nutzen.

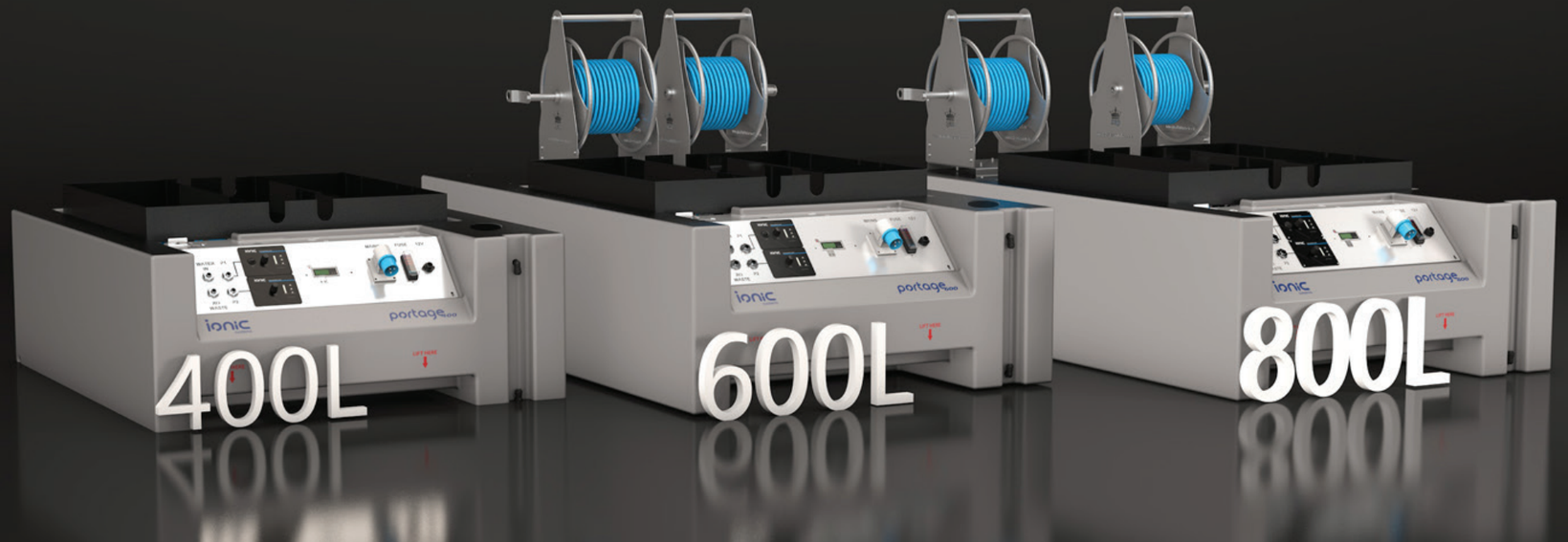
Für Hartwasser-Regionen kann das Portage™ mit vollständiger RO/DI Filtration und Features wie z.B. Fast-Fill Boost Pumpe, ROMS™, PDI™, PFS™ (siehe Seite 9) und vollautomatischer RO Spülung ausgestattet werden.

Im Gegensatz zu anderen flachen Systemen ist die Unterseite des Portage™ Tanks so entwickelt worden, dass 100% der Tankkapazität zu den 12V Pumpen geleitet wird. Solange Sie also nicht an einer starken Steigung parken steht Ihnen selbst der letzte Tropfen Wasser zur Verfügung, selbst wenn der Tank kaum noch gefüllt ist.

www.ionicsystems.com/de

portage™ 400 600 800

Die 600 & 800 Liter Tanks haben beide Befestigungen für optionale, drehbare Stainless Steel Schlauchrollen. Diese sind so positioniert, dass Sie leicht durch die Seitentüren erreicht werden können.



portage™

EINFACHER ZUGANG ZUM FILTER

Die Filterkartusche ist, wenn verbraucht, einfach auszutauschen.

DOPPELPUMPEN

Zwei unabhängig kontrollierte Pumpen erlauben mehr als eine Stange gleichzeitig zu nutzen.

DUALE TDS ÜBERWACHUNG

Die TDS des Wassers werden an den wichtigen Phasen überwacht.

TRAGEGRIFFE

Griffe an Front- und Rückseite für leichtes Tragen beim Installieren und Abmontieren des Systems.

FERNBEDIENUNG FÜR PUMPE

Jede Pumpe kann aus der Ferne mit dem Schlüsselanhänger aktiviert werden.

SCHNELLBEFÜLLUNGSDECKEL

Zur Nutzung als Delivery System

FÜLLSTANDSANZEIGE

Schnelle und genaue Anzeige des Wasserstandes im Tank.

www.ionicsystems.com/de

KONFIGURATIONSOPTIONEN

PFS™ – Periodic Flush System. Beim Start der Anlage spült dieses Feature die RO (Umkehrosmose) Membran für 2 Minuten. Danach wird die RO jede Stunde des Befüll-Prozesses für 2 Minuten gespült.

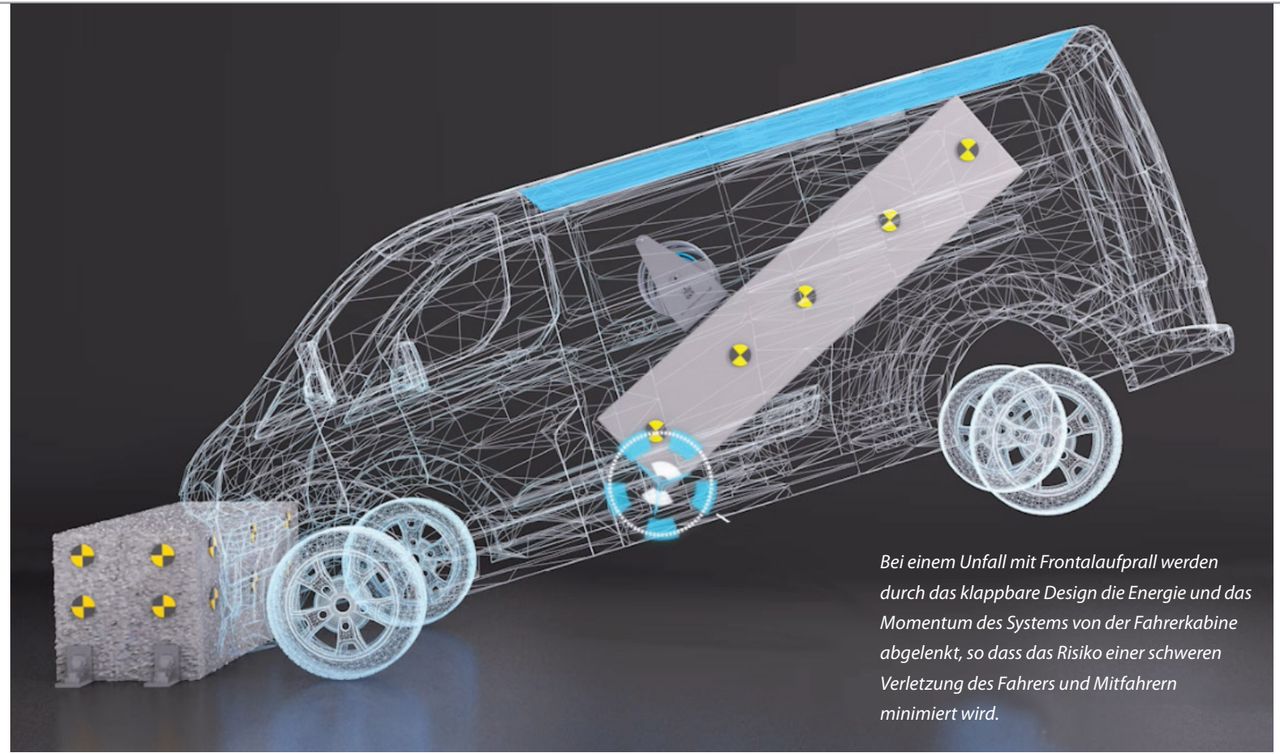
ROMS™ – Reverse Osmosis Maintenance System. Am Ende jeder Tankbefüllung wird Reinwasser zum RO Membran-Gehäuse geführt. Dieses „Bad" der Membran in Reinwasser nach jeder Befüllung schützt die Membran vor der Verunreinigung durch gelöste Feststoffen (im Leitungswasser). Zusätzlich werden gelöste Feststoffe welche nicht von der Membranoberfläche durch die PFS-Spülungen entfernt wurden, durch das Reinwasser während der Arbeitspause aufgenommen und durch die erste Spülung beim erneuten Start der Anlage entfernt.

PDI™ – Perpetual De-ionisation. Dieses Feature erhöht die Kontaktzeit des DI (Entionisierung) Harzes erheblich. Ultra-reines Wasser wird dadurch erreicht, dass das Reinwasser mehrmals die finale DI Phase durchläuft.

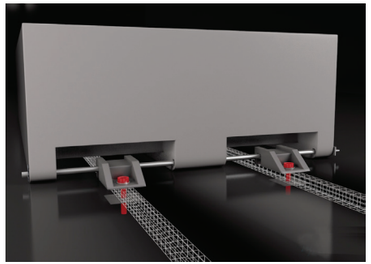
SICHERHEIT GEHT VOR

Die Sicherheit der Fensterreiniger war immer unsere höchste Priorität. Das Design der Portage™ wurde entwickelt beim stundenlangen Anschauen von Crash-Test Aufnahmen unseres Thatcham Crash Tests Programms im Jahre 2003. Die Auftriebskraft die während einer Phase eines Frontalzusammenstoßes entsteht ist erheblich.

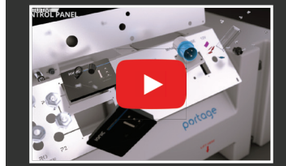
Aus diesem Grund waren die meisten unserer Anbringungen der anderen FMVSS-208 crash-getesteten Designs am Heck des Rahmens positioniert. In einem Frontalcrash mit dem Portage™ in einem Van wird durch die fehlenden Anbringungen am Ende des Tanks der Tank hochsteigen und durch das Dach des Vans gestoppt.



Bei einem Unfall mit Frontalaufprall werden durch das klappbare Design die Energie und das Momentum des Systems von der Fahrerkabine abgelenkt, so dass das Risiko einer schweren Verletzung des Fahrers und Mitfahrern minimiert wird.



Die Abmessungen des Tanks und die FMVSS-208 Halterung, die den Tank an der Front sicher mit dem Chassis verbindet, sind so kombiniert, dass verhindert wird, dass der schwere, wassergefüllte Tank mit den Fahrer- und Beifahrersitzen kollidiert. So werden tödliche Unfälle verhindert. Der Vorteil des Designs ist, dass trotz der Sicherheitsvorkehrungen der Tank innerhalb von Minuten entfernt werden kann und das Fahrzeug frei für andere Einsätze ist.



SCHAUEN SIE SICH DAS VIDEO AN!

Schauen Sie sich unser Video an, welches die Features des Portage™ noch detaillierter erklärt. Besuchen Sie unsere Videogallerie auf unserer Website.
www.ionicsystems.com/de

Email: : info@ionicsystems-deutschland.de // Web: www.ionicsystems.com/de

The phrase “Reach and Wash” and the Reach & Wash® symbol are registered trademarks of Ionic Systems Ltd and are not to be reproduced without permission.
©2017 Ionic Systems Ltd, All rights reserved. Errors and omissions excepted.