



01



02



03

INDUSTRIESAUGER MIT AKKU

NEUE FREIHEITEN BEIM REINIGEN

Industriesauger mit Akkubetrieb bieten dem Betreiber neue Möglichkeiten. Der Sauger kann z.B. auf Hubarbeitsbühnen mitfahren. Er erleichtert das Arbeiten in Bereichen mit Hindernissen und (Regal-)Stützen. Und das Reinigen in den Randzonen von Hallen oder in Außenbereichen ist auch einfacher, wenn man keinen Stromanschluss benötigt. Erfahren Sie nachfolgend, welche Neuheiten Ruwac in diesem Bereich bereithält.

Ein leistungsstarker und komfortabler Industriesauger, der ohne Stromanschluss auskommt und bis zu vier Stunden lang einsatzbereit ist: Diese Eigenschaftskombination bietet Ruwac mit einer neuen Baureihe von Akkusaugern. Die neue Serie besteht aus drei Grundgeräten. Der R01 D mit 1,9 kW-Elektroantrieb ist mit einem ebenso robusten wie leichten GfK-Gehäuse ausgestattet sowie mit zweistufigem Filtersystem. Die zwei Gebläse, die die Saugleistung bereitstellen, können einzeln geschaltet werden – das erhöht die Laufzeit mit einer Akkuladung. Der Staub wird in einer Staubwanne gesammelt. Beim Typ R24 D hat der Anwender die Wahl zwischen Polybeuteln und dem bewährten Longopac-System, das einen staubfreien Schlauch- bzw. Beutelwechsel in nur ca. dreißig Sekunden erlaubt.

Nochmals kompakter als die beiden anderen Modelle ist der R18 D mit hochwertigem Edelstahlgehäuse. Er ist mit Kanalfiltern der Staubklasse M ausgestattet und wurde u.a. für Reinigungsaufgaben unter besonders beengten Bedingungen entwickelt.

VORTEILHAFT IN VIELEN ANWENDUNGSBEREICHEN

Für das „Saugen ohne Leitung“ gibt es ganz verschiedene Anwendungen. In Außenbereichen ist oft kein Stromanschluss vor-

handen. Und wenn der Sauger auf Hubarbeitsbühnen mitfährt, um Deckenbereiche oder andere schwer zugängliche Stellen zu reinigen, ist eine Leitung ebenfalls hinderlich.

Während das vielleicht noch Sonderfälle für den Einsatz von Industriesaugern sind, gilt das nicht für einen anderen Aufgabenbereich: Reinigungsarbeiten überall dort, wo es beengt zugeht, wo sich diverse Lagergüter wie Paletten im Raum befinden oder wo – wie in Regallagern – zahlreiche Stützen zu umfahren sind. Bei konventionellen Saugern muss sich der Bediener hier schon eine Strategie überlegen, um sich aufgrund der kabelbedingten Einschränkung nicht festzufahren. Und er muss mit dem Sauger grundsätzlich den gleichen Rückweg nehmen. Störend ist die Bindung ans Kabel auch dann, wenn große Hallen(bereiche) in allen Ecken und Ritzen gereinigt werden sollen. Dann sind häufigere Steckdosenwechsel erforderlich.

» DIE KABELLOSEN INDUSTRIE-SAUGER SIND BIS ZU VIER STUNDEN EINSATZBEREIT

den oder wo – wie in Regallagern – zahlreiche Stützen zu umfahren sind. Bei konventionellen Saugern muss sich der Bediener hier schon eine Strategie überlegen, um sich aufgrund der kabelbedingten Einschränkung nicht festzufahren. Und er muss mit dem Sauger grundsätzlich den gleichen Rückweg nehmen. Störend ist die Bindung ans Kabel auch dann, wenn große Hallen(bereiche) in allen Ecken und Ritzen gereinigt werden sollen. Dann sind häufigere Steckdosenwechsel erforderlich.

AKKUSAUGER NEU GEDACHT

All das sind Anwendungsfälle, in denen Akkusauger ihre Vorteile ausspielen. Deshalb haben die Ruwac-Konstrukteure das Thema „Akkusauger“ – die immer schon zum Ruwac-Programm gehörten – grundsätzlich neu gedacht und ein komplett neues Programm entwickelt. Der selbst gesetzte Anspruch dabei lautete, die für alle Ruwac-Sauger typische robuste und langlebige Konstruktion auch in dieser Antriebsart zu gewährleisten und zudem einen komfortablen Betrieb des Saugers im Einsatz sicherzustellen.

BESONDERES KENNZEICHEN: AUSTAUSCHBARE AKKUS

Zum Qualitätsanspruch passend werden hochwertige 48-V-Lithium-Ionen-Akkus als Energiespeicher verwendet. In ihrer neuesten Generation sind sie nochmals leistungsfähiger: Der Anwender kann mit Betriebszeiten von bis zu zwei Stunden rechnen. Und dann – und das ist eine Besonderheit – ist es mit dem Saugen keineswegs vorbei. Die Akkus können mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden, so dass sich die Betriebszeit schlicht verdoppelt. Eine LED zeigt den Ladezustand an. Das zum Programm gehörende Ladegerät gewährleistet ebenso kurze wie akku-schonende Ladezyklen.

Ebenfalls typisch für Ruwac-Sauger ist die Eignung für das Saugen brennbarer Stäube (Staub-Ex): Die neuen Sauger können diese Stäube aus der Zone 22 heraussaugen (Bauart ACD). Und natürlich gibt es diverses Zubehör für den Einsatz bei der Boden- und Maschinenreinigung. Damit sind die Akkusauger eine kluge Ergänzung für Anwender, die aus ganz unterschiedlichen Gründen einen „kabellosen“ Sauger benötigen.

BASIS FÜR KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Im Gesamtprogramm von Ruwac sind die klassischen Industriesauger aus dem Katalogprogramm immer auch eine Basis für kunden- und anwendungsspezifische Sauger-Entwicklungen. Das gilt selbstverständlich genauso für die Akkusauger, und in

01 Ob große Flächen oder beengte Bereichen: Das „Saugen ohne Kabel“ bietet häufig Vorteile – hier mit dem ultrakompakten Modell R 18 D

02 Eine weitere praxisgerechte Anwendung für Akkusauger sind Arbeiten in der Höhe – wie hier zum Beispiel auf Hubarbeitsbühnen

03 Auch in Außenbereichen bringt das kabellose Saugen mit Stromversorgung per Akku Vorteile

diesem Fall wurde eine der ersten „Sondersauger“ nicht von Ruwac gebaut, sondern vom Anwender selbst, mit Unterstützung durch Ruwac.

Dieser Anwender, der in Süddeutschland ein großes Lebensmittellager betreibt, fand das Konzept des Akkusaugers passend, um die Randzonen des mehr als 40 000 m² großen Lagers zu reinigen, ohne immer wieder nach Steckdosen suchen zu müssen. Aber vier Stunden Betriebszeit – immerhin eine halbe Schicht – waren der Betriebsleitung des Lagers noch zu wenig, was verständlich ist in Anbetracht der Größe des Lagers.

Weil die rund 300 Elektro-Flurförderzeuge im Logistikzentrum sechs bis acht Stunden ohne Zwischenladung durchhalten, lag

DIE FEATURES IM ÜBERBLICK

- Variantenvielfalt durch Baukastensystem
- Gehäuse aus GfK
- mit Reststaubfilter Staubklasse H lieferbar
- unterschiedliche Entsorgungssysteme verfügbar
- Akkulaufzeit bis zu 120 Minuten
- mit Wechsel-Akku und Ladestation erhältlich
- geeignet zum Saugen brennbarer Stäube
- Einzelschaltung der Gebläse möglich



eine Idee nahe, die mit Ruwac diskutiert wurde: Könnte man nicht einen Akku-Sauger mit dem „XXL-Akku“ eines Elektrostaplers ausrüsten und dann einen kabellosen Sauger mit deutlich mehr als vier Stunden Einsatzdauer ohne Akku-Wechsel nutzen?

Die klare Antwort von Ruwac nach sorgfältiger Prüfung: Ja, man kann. Ruwac lieferte einen Akku-Sauger mit separatem Vorabscheider, aber ohne Akku. Der Anwender ließ ein Gestell bauen, das neben diesen beiden Saugaggregaten auch einer 48V-Staplerbatterie Platz bietet. So entstand – ganz einfach – ein Akku-Sauger, der eine Betriebsdauer von rund sieben Stunden pro Batterieladung bietet und sich trotz des erheblichen Eigengewichtes der Batterie leicht zum jeweiligen Einsatzort verfahren lässt. Der Vorabscheider verlängert die Standzeit der Filter im Sauger und ebenso die Intervalle, in denen der Sammelbehälter des Saugers entleert werden muss.

Dieser „Sondersauger“ als Ko-Produktion von Ruwac und dem Lagerbetreiber bewährt sich jetzt tagtäglich. Der Bediener kann mit ihm bis zu sieben Stunden ohne Lade-Unterbrechung für Sauberkeit sorgen – bis in den letzten Winkel, auch in schlecht zugänglichen Bereichen.

Bilder: Ruwac Industriesauger GmbH

www.ruwac.de

04 Der besonders kompakte R18 D mit hochwertigem Edelstahlgehäuse erlaubt die Reinigung unter sehr beengten Bedingungen

05 Das Modell R01 D mit 1,9 kW-Elektroantrieb ist mit einem ebenso robusten wie leichten GfK-Gehäuse ausgestattet

06 Beim Typ R24 D hat der Anwender die Wahl zwischen Polybeuteln und dem bewährten Longopac-System

AUTOR

Udo Truderung, Technische Beratung,
Ruwac Industriesauger GmbH, Melle

ZUSATZINHALTE IM NETZ



www.ruwac.de/akkusauger