

# DS2

## Mehr Leistung. Mehr Volumen. Mehr Spielraum.

Für Anwendungen mit höheren  
Staubmengen, längeren Lauf-  
zeiten und mehr Volumen –  
modular, sicher und industriell  
ausgelegt.





**RUWAC**



## Der Verstärker.

**Der DS2 ist der leistungsstarke Industriesauger für industrielle Absaugung bei steigenden Staubmengen und kontinuierlichen Prozessen.**

Größere Filterflächen, mehr Saugleistung und höheres Wannenvolumen sorgen für stabile Leistung und längere Entleerintervalle. Modular konfigurierbar, auch für Ex-Bereiche. Für Anwendungen, die mehr Kapazität und Prozesssicherheit brauchen.

Die Industriesauger sind in explosionsgeschützter Ausführung nach **ATEX 2014/34/EU** lieferbar.



2014/34/EU



DIN EN 60335-2-69,  
Anh. CC



DIN EN 60335-2-69,  
Anh. AA

# Die Highlights.



Mehr Leistung, wenn Prozesse es verlangen: Der DS2 ist für Anwendungen ausgelegt, in denen mobile Sauger dauerhaft hohe Luft- und Unterdruckwerte liefern müssen. Mit zwei Gebläsen sorgt er für stabile Saugleistung auch bei großen Staubmengen und langen Laufzeiten.

Sicher in kritischen Bereichen: Verfügbar in Staub-Ex-, Gas-Ex- und Asbest-Ausführungen, mit ableitfähigem GFK-Gehäuse und anwendungsspezifischer Filtertechnik. Für Umgebungen, in denen Sicherheit nicht optional ist.



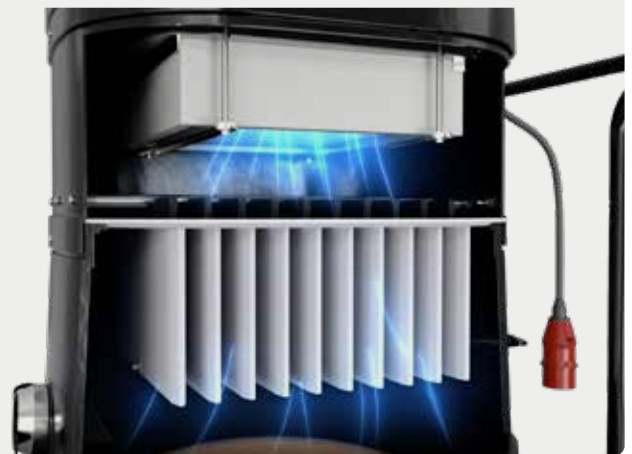
Modulares Baukastensystem: Motorleistung, Filtertechnik, Abreinigung und Entsorgungssysteme lassen sich individuell kombinieren und jederzeit anpassen. Der DS2 wächst mit den Anforderungen – ohne Geräte-austausch.



**Mehr Volumen für weniger Stillstand:** Das größere Wannens- und Entsorgungsvolumen verlängert Entleerintervalle deutlich. Ideal für Anwendungen mit hohem Materialanfall oder kontinuierlichem Betrieb.



**Größere Filterflächen. Längere Standzeiten.** Großzügig dimensionierte Filtereinheiten reduzieren den Wartungsaufwand und halten die Saugleistung länger konstant. Das sorgt für ruhigere Prozesse und weniger Unterbrechungen im Betrieb.



**Zwischen Sauger und Absauganlage:**  
Der DS2 schließt die Lücke zwischen mobilem Industriesauger und fest installierter Absauganlage. Er bietet deutlich mehr Leistungsreserve als klassische Sauger – bleibt aber flexibel, mobil und umrüstbar. Ideal, wenn punktuelle Absaugung nicht mehr reicht, eine stationäre Anlage aber (noch) keinen Sinn ergibt.

# Schnitt DS2.

Drehstrommotor

RUWAC-eigenes Gebläse

Reststaubfilter  
Staubklasse H

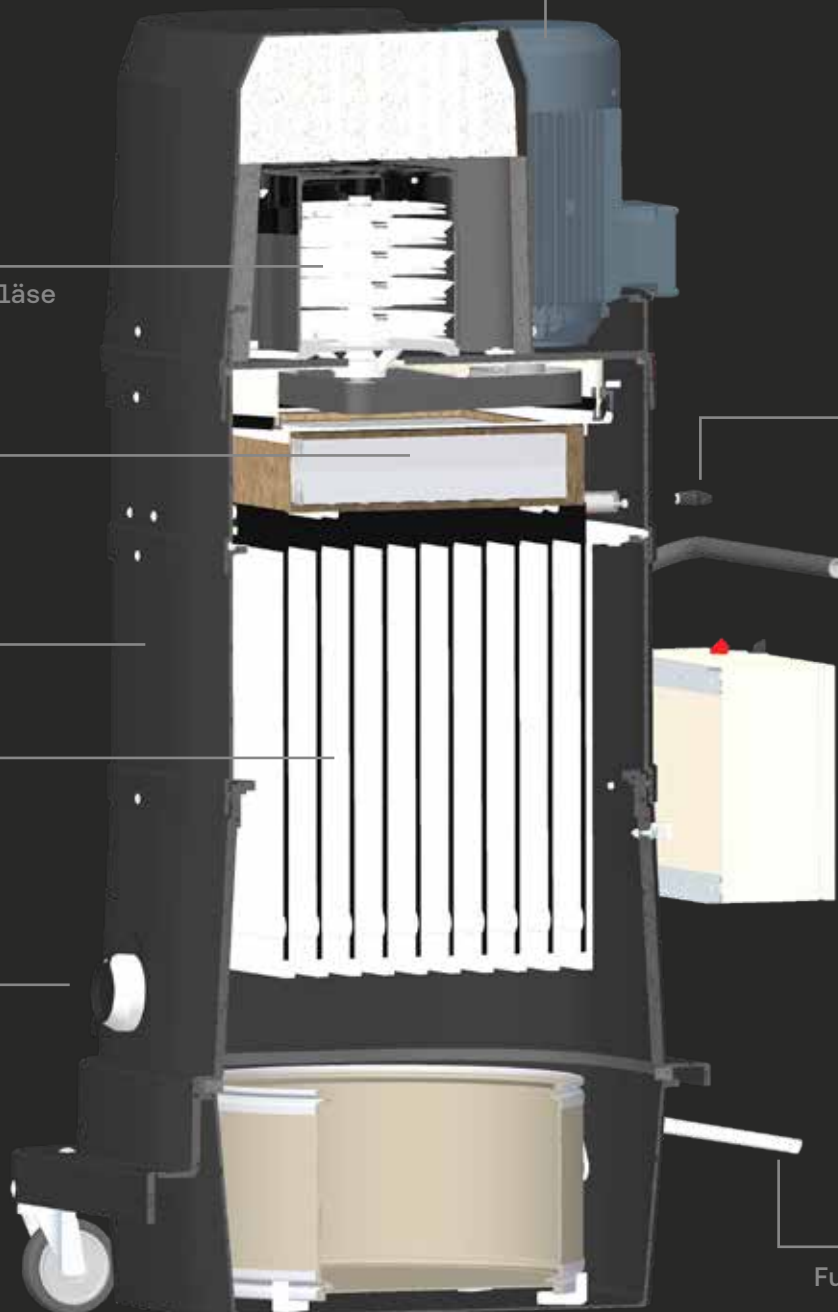
Gehäuse aus GFK

Taschenfilter  
Staubklassen L / M

Sauganschluss  
(verschließbar)

Handabreinigung

Fußhebelentleerung





# Mehr Leistung. Mehr Spielraum. Mehr Möglichkeiten.

## Der DS2 erweitert das modulare Prinzip um zusätzliche Leistungsreserven.

Mit größerer Filterfläche, höherem Wannenvolumen und optionaler Doppelgebläse-Auslegung ist er für Anwendungen ausgelegt, in denen mehr Durchsatz, längere Laufzeiten und stabile Prozesse gefragt sind.

Dabei bleibt der DS2 konsequent flexibel. Filtertechnik, Entsorgungssysteme und Antrieb lassen sich exakt auf den jeweiligen Einsatz abstimmen – und bei veränderten Anforderungen jederzeit anpassen. So wächst das System mit dem Prozess und hält die Saugleistung auch bei hohen Staubmengen dauerhaft konstant.

Der DS2 verbindet Skalierbarkeit mit Modularität. Für Anwendungen, die mehr verlangen – und dafür den passenden Spielraum brauchen.

- Skalierbare Leistung für anspruchsvolle Anwendungen
- Größere Filter- und Behältervolumen für längere Standzeiten
- Modular aufgebaut – flexibel einsetzbar und anpassbar







# Flexibel aufgebaut. Nachhaltig einsetzbar.

**Der DS2 ist von Grund auf modular konzipiert. Unterschiedliche Gehäusevarianten, Filterlösungen und Entsorgungssysteme lassen sich frei kombinieren und exakt auf den jeweiligen Prozess abstimmen.**

Ob Staubwanne, Filtertüte oder weiterführende Entsorgungskonzepte – jede Ausführung folgt klaren funktionalen Anforderungen.

Auch im Betrieb bleibt der DS2 anpassungsfähig. Motorleistung, Luftleistung, Filterfläche, Staubklasse und Abreinigung können jederzeit angepasst oder erweitert werden. Bestehende Geräte lassen sich auf neue Einsatzbedingungen umrüsten, ohne das System zu ersetzen. So entsteht eine Lösung, die nicht nur heute passt, sondern sich auch morgen nahtlos weiterentwickelt.

Der DS2 fügt sich in Produktionsprozesse ein, statt sie zu begrenzen. Modular, anpassungsfähig und ausgelegt auf langfristige Nutzung.

- Modular kombinierbare Baugruppen
- Anpassbar an wechselnde Anforderungen
- Umrüstbar statt austauschbar

# Stark im Detail.

Industriesauger von RUWAC bestehen nicht nur aus hochwertigen Bauteilen – sie bestehen aus durchdachten Lösungen. Vom Gehäuse bis zur Filtertechnik ist jedes Detail auf Langlebigkeit, Sicherheit und Effizienz ausgelegt. Für alle, die täglich auf verlässliche Technik angewiesen sind.



## Sicherheit für anspruchsvolle Einsatzbereiche.

Der DS2 ist für Anwendungen ausgelegt, in denen Stäube sicher beherrscht werden müssen. Je nach Ausführung steht er für Staub-Ex- und Gas-Ex-Bereiche sowie für spezialisierte Anwendungen wie die Asbestsanierung zur Verfügung. Leitfähige Materialien, passende Filterkonzepte und eine durchdachte Konstruktion sorgen dafür, dass Sicherheit nicht ergänzt wird – sondern integraler Bestandteil des Systems ist.

## Leistung mit Reserven – einfach konfigurierbar

Der DS2 bietet Raum für leistungsstarke Gebläsekonfigurationen – auf Wunsch auch mit mehreren Aggregaten. So stehen ausreichend Reserven für hohe Luftleistungen, große Entsorgungssysteme oder den Einsatz als kompakte Absauganlage zur Verfügung. Die Technik bleibt übersichtlich, zugänglich und auf Wartbarkeit ausgelegt.





## Großzügig dimensionierte Filtertechnik.

Mehr Filterfläche bedeutet mehr Prozessruhe. Der DS2 arbeitet mit groß dimensionierten Filtern in unterschiedlichen Staubklassen bis H. Das sorgt für konstante Saugleistung, längere Standzeiten und weniger Eingriffe im Betrieb. Hohe Staubmengen lassen sich zuverlässig erfassen, ohne dass Leistung oder Sicherheit nachlassen.

## Robustes GFK-Gehäuse.

Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist leicht, formstabil und elektrisch ableitfähig. Es widersteht mechanischer Belastung, ist korrosionsfrei und bleibt auch unter Unterdruck dauerhaft stabil. Elektrostatische Aufladungen werden zuverlässig abgeleitet – für einen sicheren Einsatz in sensiblen Umgebungen und eine lange Lebensdauer im industriellen Alltag.



# Für alles, was Sie vorhaben.

Vom Schlauch bis zur Spezialdüse: Zubehör, das Ihren Sauger ideal ergänzt und Ihre Möglichkeiten erweitert.



## Saugschläuche

Hochflexibel, abriebfest, leitfähig – für jede Anwendung der passende Schlauch.



## Handrohre

Ergonomisch und robust aus Edelstahl, Alu oder Stahl für ermüdungsfreies Arbeiten.



## Bodendüsen

Maximale Effizienz auf jedem Boden, mit Rollen und diversen Aufsätzen.



## Fugendüsen

Präzises Arbeiten an schwer erreichbaren Stellen, in verschiedenen Längen.



## Rundbürsten

Sanft zu Oberflächen, stark in der Leistung, mit Rosshaar- oder Polyamidbesatz.



## Spezialdüsen

Konzipiert für besondere Anforderungen und präzise Absaugung in Nischen.



Weiteres Zubehör finden Sie hier:  
[ruwac.de/zubehor](http://ruwac.de/zubehor)

# Wartung, die mehr kann.

**Industriesauger müssen funktionieren – jederzeit.**

**Mit über 20 Servicetechnikern in ganz Deutschland sind wir dort, wo Sie uns brauchen. Persönlich. Schnell. Direkt vor Ort.**

Unsere Experten sind hochqualifiziert und kennen Ihre Maschine bis ins Detail. Ersatz- und Verschleißteile sowie alle nötigen Werkzeuge haben sie in der Regel direkt im Fahrzeug. So lassen sich viele Probleme sofort lösen – ohne Wartezeit.

Der RUWAC Service hält Ihre Produktion am Laufen, schützt den Wert Ihrer Investition und verlängert die Lebensdauer Ihrer Geräte. Und mit planbaren Wartungskosten behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle.

**Peter Gawlik**

Servicetechniker



# Schützt was zählt. Ohne Kompromisse.



## Produktsicherheit

Unsere Industriesauger erfüllen höchste Sicherheitsstandards – (optional) mit ATEX-Zulassung, robuster Bauweise und durchdachten Schutzmechanismen. Für dauerhaft sicheren Betrieb – auch unter Extrembedingungen.



## Arbeitssicherheit

Ergonomisches Design, einfache Handhabung und klar erkennbare Bedienelemente reduzieren Risiken im Arbeitsalltag – und sorgen für mehr Sicherheit direkt am Einsatzort.



## Gesundheitsschutz

Wir filtern, bevor Gefahr entsteht: Unsere Geräte minimieren Feinstaubbelastung, senken Lärmemissionen und leisten einen aktiven Beitrag zur Gesundheitsvorsorge am Arbeitsplatz.



## Umweltschutz

Nachhaltigkeit ist integraler Bestandteil unseres Entwicklungsprozesses. Unsere Geräte arbeiten energieeffizient, sind langlebig konstruiert und aus recycelbaren Materialien gefertigt.



## Schnelle Hilfe vor Ort

Sicherheit durch Nähe: Unsere Vertriebs- und Serviceteams sind deutschlandweit flächendeckend im Einsatz – mit Erfahrung, technischem Know-how und dem, was oft am meisten zählt: Verfügbarkeit. Viele Ersatzteile führen unsere Servicetechniker direkt im Fahrzeug mit – für sofortige Hilfe, ohne Wartezeit.



## Investitionssicherheit

Ein RUWAC bleibt. Durch hochwertige Komponenten, modulare Technik und verlässlichen Support sichern Sie Ihre Investition – heute und über viele Jahrzehnte hinaus. So entsteht echte Betriebssicherheit – unterstützt durch eine Fertigung in Deutschland, die Maßstäbe in Nachhaltigkeit, Effizienz und Arbeitsschutz setzt.

# Technische Daten.

## DS2410

Gehäuse <b>GFK</b>	Motorleistung (kW) <b>4,0</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-213</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>440</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) DIN 45635-01-KL3 <b>72</b>	Taschenfilter Staubklasse L, M (m²) <b>2,4 / 4,5</b>	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) <b>3,2</b>
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse L, M) <b>1.260</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse L, M) <b>1.575</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse H) <b>1.450</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse H) <b>1.750</b>
Breite (mm) <b>730</b>	Länge (mm) <b>920</b>	Schutzart IP <b>54 / 65</b> (optional)	Fassungsvermögen (Liter) <b>90</b>
Sauganschluss (mm) <b>70</b>			

Einbau von OMIKRON Filtern möglich. Filterfläche: 1,35 m²

# Technische Daten.

## DS2420

Gehäuse <b>GFK</b>	Motorleistung (kW) <b>4,0</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-170</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>540</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) DIN 45635-01-KL3 <b>74</b>	Taschenfilter Staubklasse L, M (m²) <b>2,4 / 4,5</b>	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) <b>4,8</b>
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse L, M) <b>1.260</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse L, M) <b>1.575</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse H) <b>1.450</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse H) <b>1.750</b>
Breite (mm) <b>730</b>	Länge (mm) <b>920</b>	Schutzart IP <b>54 / 65</b> (optional)	Fassungsvermögen (Liter) <b>90</b>
Sauganschluss (mm) <b>70</b>			

Einbau von OMIKRON Filtern möglich. Filterfläche: 1,35 m²

# Technische Daten.

## DS2520

Gehäuse <b>GFK</b>	Motorleistung (kW) <b>6,0</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-230</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>650</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) DIN 45635-01-KL3 <b>75</b>	Taschenfilter Staubklasse L, M (m²) <b>2,4 / 4,5</b>	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) <b>4,8</b>
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse L, M) <b>1.260</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse L, M) <b>1.575</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse H) <b>1.450</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse H) <b>1.750</b>
Breite (mm) <b>730</b>	Länge (mm) <b>920</b>	Schutzart IP <b>54 / 65</b> (optional)	Fassungsvermögen (Liter) <b>90</b>
Sauganschluss (mm) <b>70</b>			

Einbau von OMIKRON Filtern möglich. Filterfläche: 1,35 m²

# Technische Daten.

## DS2521

Gehäuse

**GFK**

Motorleistung (kW)

**6,0**

Spannung (V)

**400**

Unterdruck (mbar)

**-230**

Luftleistung (m<sup>3</sup>/h)  
(gemessen mit 3 m Schlauch)

**650**

Schalldruckpegel (dB(A))  
DIN 45635-01-KL3

**67**

Taschenfilter  
Staubklasse L, M (m<sup>2</sup>)

**2,4 / 4,5**

Reststaubfilter  
Staubklasse H (m<sup>2</sup>)

**4,8**

Höhe (mm)  
(Taschenfilter 2,4 m<sup>2</sup>  
Staubklasse L, M)

**1.810**

Höhe (mm)  
(Taschenfilter 4,5 m<sup>2</sup>  
Staubklasse L, M)

**2.125**

Höhe (mm)  
(Taschenfilter 2,4 m<sup>2</sup>  
Staubklasse H)

**1.985**

Höhe (mm)  
(Taschenfilter 4,5 m<sup>2</sup>  
Staubklasse H)

**2.300**

Breite (mm)

**730**

Länge (mm)

**920**

Schutzart IP

**54 / 65** (optional)

Fassungsvermögen (Liter)

**90**

Sauganschluss (mm)

**70**

Einbau von OMIKRON Filtern möglich. Filterfläche: 1,35 m<sup>2</sup>

# Technische Daten.

## DS2720

Gehäuse <b>GFK</b>	Motorleistung (kW) <b>7,5</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-210</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>880</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) DIN 45635-01-KL3 <b>77</b>	Taschenfilter Staubklasse L, M (m²) <b>2,4 / 4,5</b>	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) <b>4,8</b>
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse L, M) <b>1.290</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse L, M) <b>2.155</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse H) <b>2.15</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse H) <b>2.330</b>
Breite (mm) <b>730</b>	Länge (mm) <b>920</b>	Schutzart IP <b>54 / 65</b> (optional)	Fassungsvermögen (Liter) <b>90</b>
Sauganschluss (mm) <b>100</b>			

# Technische Daten.

## DS2710

Gehäuse <b>GFK</b>	Motorleistung (kW) <b>7,5</b>	Spannung (V) <b>400</b>	Unterdruck (mbar) <b>-210</b>
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3 m Schlauch) <b>880</b>	Schalldruckpegel (dB(A)) DIN 45635-01-KL3 <b>69</b>	Taschenfilter Staubklasse L, M (m²) <b>2,4 / 4,5</b>	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) <b>4,8</b>
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse L, M) <b>1.840</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse L, M) <b>2.155</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 2,4 m² Staubklasse H) <b>2.015</b>	Höhe (mm) (Taschenfilter 4,5 m² Staubklasse H) <b>2.330</b>
Breite (mm) <b>730</b>	Länge (mm) <b>920</b>	Schutzart IP <b>54 / 65</b> (optional)	Fassungsvermögen (Liter) <b>90</b>
Sauganschluss (mm) <b>100</b>			

# Eine Partnerschaft, die wirkt.

## Unsere Vertriebsprofis kennen Ihre Branche – und die Herausforderungen, die sie bewegt

Sie analysieren Ihre Abläufe, erkennen Potenziale und entwickeln Lösungen, die Zeit sparen, Kosten senken und Sicherheit schaffen. Sie hören zu. Sie fragen nach. Sie bringen Ideen ein. Persönlich und zuverlässig – mit dem Ziel, aus Chancen Ergebnisse zu machen. Mit tiefem technischem Know-how und Erfahrung aus zahlreichen erfolgreich realisierten Projekten machen sie komplexe Prozesse klar und verständlich. So wird aus scheinbar Schwierigen etwas Einfaches – und aus Entscheidungen ein klarer Vorteil für Ihr Unternehmen.

**Martin Stoll**

Verkaufsberater



# Wir sind für Sie da.

+49 5226 9830-0

---

**RUWAC Industriesauger GmbH**

Westhoyeler Straße 25 | 49328 Melle

ruwac@ruwac.de



**RUWAC**

ruwac.de



**LinkedIn**

[linkedin.com/company/ruwac-industriesauger](https://www.linkedin.com/company/ruwac-industriesauger)



**YouTube**

[youtube.com/ruwacindustriesauger](https://www.youtube.com/ruwacindustriesauger)

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten.