

# R18

**Kompakt.  
Präzise.  
Industriell.**

Maximale Leistung, Sicherheit und Präzision auf minimalem Raum – der kompakte Industriesauger für industrielle Ansprüche.







## Der Kompakte.

**Der R18 ist ein kompakter Industriesauger für industrielle Absaugung direkt an der Anwendung.**

Entwickelt für präzise Reinigung bei wenig Platz und wechselnden Einsatzorten. Robust, mobil und für sensible Bereiche geeignet. Optional für Staub-Ex-Zonen und Akkubetrieb. Für alle, die industrielle Sicherheit, Flexibilität und kontrollierte Absaugung im kleinen Format brauchen.

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



DIN EN 60335-2-69,  
Anh. CC



2014/34/EU



IEC 60335-2-69\_2021



DIN EN 60335-2-69,  
Anh. AA

# Die Highlights.



Kompakt gebaut. Industriell gedacht. Kleine Stellfläche, geringes Gewicht und hochwertige Verarbeitung machen den R18 ideal für beengte Arbeitsbereiche. Leicht zu transportieren, schnell einsatzbereit – ohne Abstriche bei Stabilität und Lebensdauer.



Optional Staub-Ex, Zone 22:

Für Bereiche mit explosionsfähigen

Stäuben erhältlich. Leitfähige Ausführung, abgestimmte Komponenten und zertifizierte Sicherheit – zuverlässig, regelkonform und praxisgerecht.

Separate Kühlluftführung: Antrieb und Prozessluft sind getrennt. Das schützt den Motor, sorgt für konstante Leistung und erhöht die Lebensdauer – besonders bei längeren Einsätzen.

Flexible Filtertechnik: Kanalfilter oder Filtertüte – der R18 lässt sich exakt auf Staubart und Arbeitsweise abstimmen. Für saubere Abluft, lange Standzeiten und kontrollierte Entsorgung.



Optional kabellos mit Akku: Maximale Bewegungsfreiheit ohne Kabel. Der Akku-Betrieb ermöglicht sicheres Arbeiten auch dort, wo Netzanschlüsse fehlen oder Flexibilität entscheidend ist – inklusive Einsatz bei brennbaren Stäuben.





# Schnitt R18 A

Sichtfenster

Ansaugfilter

Anschluss für  
zusätzlichen Verbraucher  
(Steckdosenautomatik)

Manometer

Airshock Abreinigung

Sauganschluss  
(verschießbar)

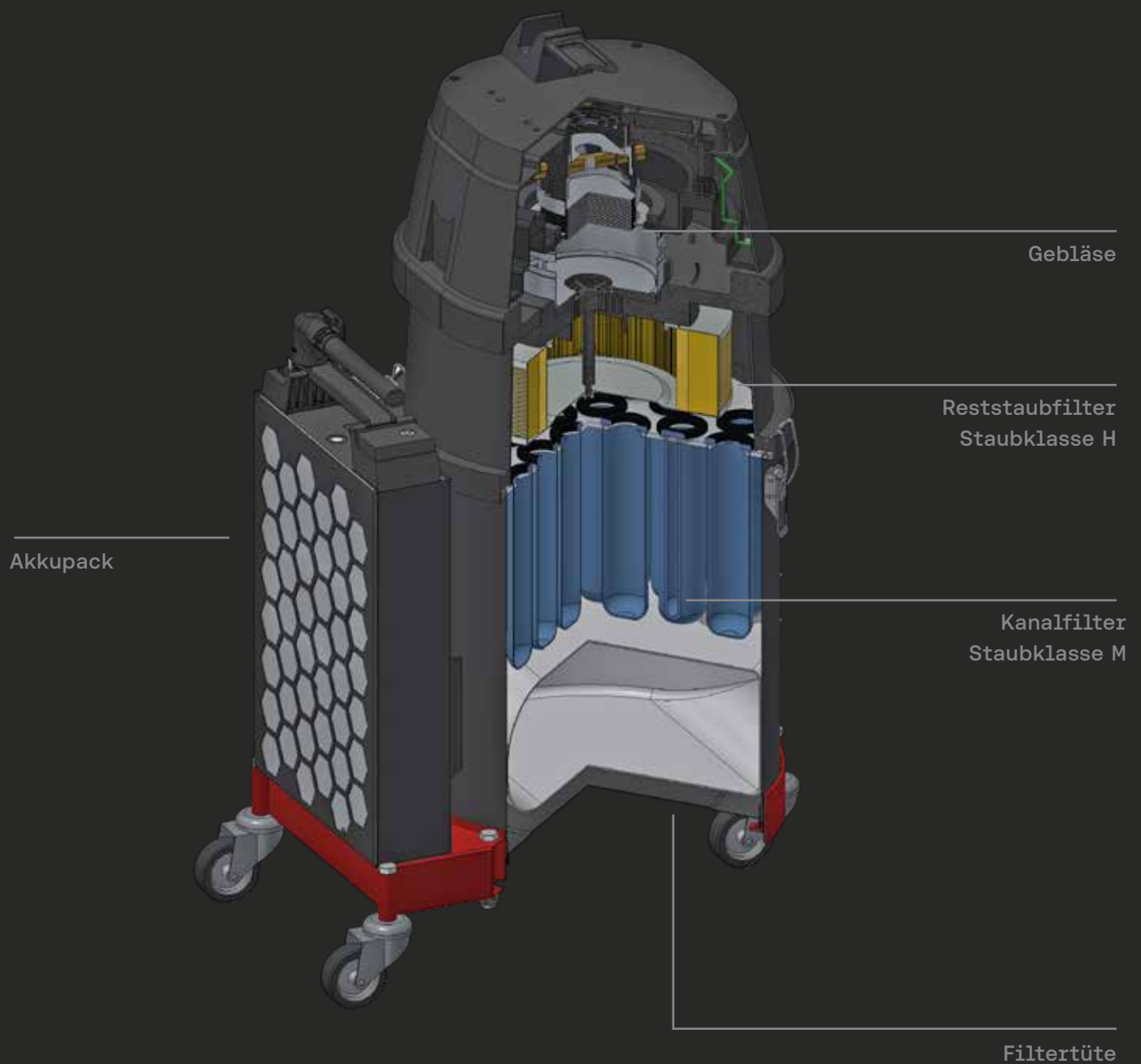
Gebälse

Reststaubfilter  
Staubklasse H

Kanalfilter  
Staubklasse M

Filtertüte

# Schnitt R18 D



# Industrielle Leistung. Auf kleinstem Raum.

**Der R18 ist der kompakteste Industriesauger im RUWAC-Portfolio – entwickelt für Anwendungen, in denen Platz knapp ist, Sicherheit jedoch nicht verhandelbar.**

Trotz seiner geringen Abmessungen bietet er industrielle Saugleistung, hochwertige Filtertechnik und eine robuste, langlebige Konstruktion.

Das leitfähige GFK-Gehäuse ist leicht, formstabil und korrosionsfrei. Es schützt zuverlässig vor statischer Aufladung und Entladung und hält auch hohem Unterdruck stand. In Kombination mit der getrennten Kühlluftführung bleibt die Leistung konstant – selbst bei längeren Einsätzen.

Ob als mobiler Sauger für Service- und Wartungsarbeiten, als flexibles Werkzeug in der Produktion oder als kompakte Lösung für sensible Bereiche: Der R18 ist schnell einsatzbereit, leicht zu transportieren und exakt konfigurierbar. Ein Industriesauger, der zeigt, dass Größe kein Maßstab für Leistungsfähigkeit ist – sondern Konstruktion.

## **Kompakte Bauform**

- Minimaler Platzbedarf bei voller industrieller Leistungsfähigkeit
- Ideal für enge Arbeitsbereiche, Service- und Wartungseinsätze
- Leicht zu transportieren und schnell einsatzbereit

## **Robustes GFK-Gehäuse**

- Leitfähig, formstabil und korrosionsfrei
- Schutz vor statischer Aufladung und Entladung
- Schlagkontaktfrei und langlebig im Industriealltag

## **Konstant leistungsfähig**

- Getrennte Kühlluftführung für stabile Saugleistung
- Geeignet für längere Einsätze ohne Leistungsabfall
- Industrietechnik im kompaktesten Format







# Flexibel aufgebaut. Nachhaltig einsetzbar.

**Der R18 ist optional für den Staub-Ex-Bereich Zone 22 ausgelegt – für Arbeitsumgebungen, in denen brennbare Stäube sicher beherrscht werden müssen.**

Das durchgehend leitfähige Gehäuse, der RUWAC-eigene Antrieb und Ex-zertifiziertes Zubehör sind konsequent auf den sicheren Betrieb abgestimmt.

So entsteht ein kompaktes System, das Risiken reduziert, ohne die Handhabung zu verkomplizieren.

Keine sichtbaren Zusatzmaßnahmen, keine Umwege im Alltag – sondern integrierte Sicherheit dort, wo sie gebraucht wird. Für Anwendungen, bei denen Schutz kein Extra ist, sondern Voraussetzung.

## **Für Zone 22 ausgelegt**

- Geeignet für brennbare Stäube
- Konform zu relevanten ATEX-Anforderungen

## **Leitfähige Konstruktion**

- Ableitfähiges Gehäuse und Zubehör
- Vermeidet elektrostatische Aufladung

## **Sicherheit ohne Mehraufwand**

- Ex-Schutz vollständig integriert
- Keine Einschränkung bei Mobilität und Bedienung

# Kabellose Freiheit.

Der R18 D macht keine Kompromisse. Mit einem kraftvollen 48-Volt-Lithium-Ionen-Akku arbeitet er bis zu 120 Minuten – kabellos, ausdauernd und sicher. Der Sauger ist bequem zu handhaben und sorgt für eine schnellere Reinigung als herkömmliche, kabelgebundene Geräte. Er sich überall betreiben – auch in Außenbereichen oder Hallen mit wenigen Netzanschlüssen.

Die Akkus sind einfach wechselbar, das optional erhältliche Ladegerät ermöglicht kurze, schonende Ladezyklen. Ideal für den industriellen Dauereinsatz – auch beim Aufsaugen brennbarer Stäube.



**Betriebsdauer:**

R18 D  120 Minuten

# 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.



## Schaltet mit. Denkt mit.

Der integrierte Gerätesteckplatz macht den R18 zum verlässlichen Partner für Elektrowerkzeuge. Wird das angeschlossene Gerät gestartet, schaltet sich der Sauger automatisch zu. Nach dem Ausschalten läuft er kurz nach und erfasst verbleibenden Reststaub. Das sorgt für saubere Arbeitsplätze, reduziert manuelle Handgriffe und unterstützt einen reibungslosen Arbeitsablauf – besonders bei häufig wechselnden Einsätzen.

## Sauberkeit auf Knopfdruck.

Die AirShock-Filterabreinigung hält die Filterleistung konstant hoch. Per Tastendruck löst ein gezielter Luftimpuls anhaftenden Staub vom Filter – schnell, effektiv und ohne Demontage. In Kombination mit der hochwertigen Filtertechnik verlängert das die Standzeiten deutlich und reduziert Wartungsaufwand. Die Saugleistung bleibt stabil, auch bei feinen oder anspruchsvollen Stäuben.



## Filtertechnik nach Bedarf

Der R18 passt sich der Anwendung an – nicht umgekehrt. Je nach Einsatz stehen Kanalfilter, Filtertüten oder HEPA-Filter zur Verfügung. So lässt sich der Sauger exakt auf Staubart, Wechselintervalle und Sicherheitsanforderungen konfigurieren. Das Ergebnis: kontrollierte Filtration, einfache Handhabung und maximale Flexibilität im täglichen Einsatz.



# 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

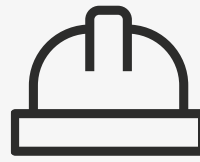


# Schützt was zählt. Ohne Kompromisse.



## 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.

## R18 A010

|                                                                  |                                                           |                                               |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse<br><b>Kunststoff</b>                                     | Motorleistung (kW)<br><b>1,0</b>                          | Spannung (V)<br><b>230</b>                    | Unterdruck (mbar)<br><b>-190</b>                                            |
| Luftleistung (m³/h)<br>(gemessen mit 3 m Schlauch)<br><b>190</b> | Schalldruckpegel (dB(A))<br>DIN 45635-01-KL3<br><b>69</b> | Kanalfilter Staubklasse M<br>(m²)<br><b>-</b> | Reststaubfilter<br>Staubklasse H (m²)<br><b>-</b>                           |
| Zellenfilter (m²)<br><b>0,26</b>                                 | Höhe (mm)<br><b>760</b>                                   | Breite (mm)<br><b>410</b>                     | Länge (mm)<br><b>410</b>                                                    |
| Schutzart IP<br><b>x4</b>                                        | Fassungsvermögen (Liter)<br><b>25</b>                     | Sauganschluss (mm)<br><b>35</b>               | Steckdosenautomatik für<br>zusätzlichen Verbrauch bis<br>(Watt)<br><b>-</b> |
| Filtertüte erforderlich?<br><b>nein</b>                          |                                                           |                                               |                                                                             |

# Technische Daten.

## R18 A011

|                                                                  |                                                           |                                                 |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse<br><b>Kunststoff</b>                                     | Motorleistung (kW)<br><b>1,1</b>                          | Spannung (V)<br><b>230</b>                      | Unterdruck (mbar)<br><b>-230</b>                                            |
| Luftleistung (m³/h)<br>(gemessen mit 3 m Schlauch)<br><b>200</b> | Schalldruckpegel (dB(A))<br>DIN 45635-01-KL3<br><b>70</b> | Kanalfilter Staubklasse M<br>(m²)<br><b>0,8</b> | Reststaubfilter<br>Staubklasse H (m²)<br><b>1,1</b>                         |
| Zellenfilter (m²)<br><b>-</b>                                    | Höhe (mm)<br><b>790</b>                                   | Breite (mm)<br><b>425</b>                       | Länge (mm)<br><b>425</b>                                                    |
| Schutzart IP<br><b>x4</b>                                        | Fassungsvermögen (Liter)<br><b>16</b>                     | Sauganschluss (mm)<br><b>40</b>                 | Steckdosenautomatik für<br>zusätzlichen Verbrauch bis<br>(Watt)<br><b>-</b> |
| Filtertüte erforderlich?<br><b>ja / nein</b>                     |                                                           |                                                 |                                                                             |

# Technische Daten.

## R18 A012 Zone 22

|                                                                  |                                                           |                                                 |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse<br><b>Kunststoff</b>                                     | Motorleistung (kW)<br><b>1,2</b>                          | Spannung (V)<br><b>230</b>                      | Unterdruck (mbar)<br><b>-230</b>                                                    |
| Luftleistung (m³/h)<br>(gemessen mit 3 m Schlauch)<br><b>200</b> | Schalldruckpegel (dB(A))<br>DIN 45635-01-KL3<br><b>60</b> | Kanalfilter Staubklasse M<br>(m²)<br><b>0,8</b> | Reststaubfilter<br>Staubklasse H (m²)<br><b>1,1</b>                                 |
| Zellenfilter (m²)<br><b>-</b>                                    | Höhe (mm)<br><b>800</b>                                   | Breite (mm)<br><b>425</b>                       | Länge (mm)<br><b>425</b>                                                            |
| Schutzart IP<br><b>54</b>                                        | Fassungsvermögen (Liter)<br><b>16</b>                     | Sauganschluss (mm)<br><b>50</b>                 | Steckdosenautomatik für<br>zusätzlichen Verbrauch bis<br>(Watt)<br><b>- / 2.000</b> |
| Filtertüte erforderlich?<br><b>ja</b>                            |                                                           |                                                 |                                                                                     |

# Technische Daten.

## R18 A012

|                                                                  |                                                           |                                                 |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse<br><b>Edelstahl</b>                                      | Motorleistung (kW)<br><b>1,2</b>                          | Spannung (V)<br><b>230</b>                      | Unterdruck (mbar)<br><b>-230</b>                                                    |
| Luftleistung (m³/h)<br>(gemessen mit 3 m Schlauch)<br><b>200</b> | Schalldruckpegel (dB(A))<br>DIN 45635-01-KL3<br><b>60</b> | Kanalfilter Staubklasse M<br>(m²)<br><b>0,8</b> | Reststaubfilter<br>Staubklasse H (m²)<br><b>1,1</b>                                 |
| Zellenfilter (m²)<br><b>-</b>                                    | Höhe (mm)<br><b>860</b>                                   | Breite (mm)<br><b>425</b>                       | Länge (mm)<br><b>425</b>                                                            |
| Schutzart IP<br><b>54</b>                                        | Fassungsvermögen (Liter)<br><b>21</b>                     | Sauganschluss (mm)<br><b>50</b>                 | Steckdosenautomatik für<br>zusätzlichen Verbrauch bis<br>(Watt)<br><b>- / 2.000</b> |
| Filtertüte erforderlich?<br><b>ja / nein</b>                     |                                                           |                                                 |                                                                                     |

# Technische Daten.

## R18 D

|                                                    |                                              |                                   |                                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                                            | Motorleistung (kW)                           | Spannung (V)                      | Unterdruck (mbar)                                               |
| Edelstahl                                          | 0,95                                         | 48                                | -220                                                            |
| Luftleistung (m³/h)<br>(gemessen mit 3 m Schlauch) | Schalldruckpegel (dB(A))<br>DIN 45635-01-KL3 | Kanalfilter Staubklasse M<br>(m²) | Reststaubfilter<br>Staubklasse H (m²)                           |
| 221                                                | 75                                           | 0,8                               | 1,1                                                             |
| Zellenfilter (m²)                                  | Höhe (mm)                                    | Breite (mm)                       | Länge (mm)                                                      |
| -                                                  | 860                                          | 530                               | 425                                                             |
| Schutzart IP                                       | Fassungsvermögen (Liter)                     | Sauganschluss (mm)                | Steckdosenautomatik für<br>zusätzlichen Verbrauch bis<br>(Watt) |
| 54                                                 | 21                                           | 50                                | - / 2.000                                                       |
| Filtertüte erforderlich?                           |                                              |                                   |                                                                 |
| ja / nein                                          |                                              |                                   |                                                                 |

# Wir sind für Sie da.

**+49 5226 9830-0**

---

**RUWAC Industriesauger GmbH**

Westhoyeler Straße 25 | 49328 Melle

[ruwac@ruwac.de](mailto:ruwac@ruwac.de)



**RUWAC**

[ruwac.de](http://ruwac.de)



**LinkedIn**

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



**YouTube**

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