



Druckluft

Rauch- und Staub- absaugung

Kompakte Druckluft-Absauglösung für **Staub, Rauch und Dämpfe** – ganz **ohne Strom**. Leistungsstark, regelbar und mobil einsetzbar, ideal für enge oder anspruchsvolle Industrieumgebungen. Schnell installiert mit **Magnethalterung, antistatischer Düse und Ventil** für eine saubere, sichere Arbeitsumgebung.

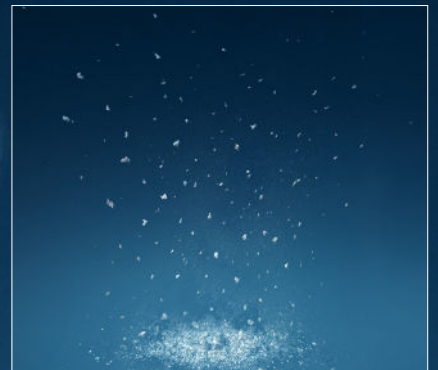
Beispiel-Anwendungen



In vielen industriellen Anwendungen entstehen **feine Stäube, Rauch oder schädliche Dämpfe** – oft schwer kontrollierbar oder mit hohen Investitionen in komplexe Absaugsysteme verbunden. Unsere **preisgünstige Druckluftlösung** ist die ideale Alternative: **leistungsstark, regelbar, kompakt, wartungsarm – und ganz ohne Stromversorgung nutzbar.**

Geeignet zur Absaugung von:

- / Rauch, Dampf, Aerosolen
- / Feinstaub, Schleif- und Schweißstäuben
- / Leichte Späne, Pulver, Sägemehl



Ihre Vorteile auf einen Blick



PREISWERTE KOMPLETTLÖSUNG

Die kostengünstige Alternative zu motorgetriebenen Absaugeinheiten.



LANGLEBIGE ZUVERLÄSSIGKEIT

Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß – für einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.



ENERGIEEFFIZIENTE LEISTUNGSSTÄRKE

Leistungsstarke Absaugung bei geringem Luftverbrauch.



PLATZSPARENDE BAUWEISE

Geringer Platzbedarf verglichen mit großen und schweren Gebläsesystemen.



FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Schnelle, mobile Absaugung. Dank der Magnetbasis werkzeuglos sofort einsetzbar.



EINFACHER ANSCHLUSS

Abluftseite kompatibel mit allen Schläuchen mit 2" (51mm) Durchmesser.



Die einfache, schnelle und sichere Lösung

In wenigen Minuten angeschlossen – inklusive Magnethalterung, ausrichtbarer antistatischer Düse und Regelventil. Ideal zur Absaugung von Staub, Spänen oder Dämpfen – für eine saubere, sichere und kontrollierte Arbeitsumgebung.

Funktionsweise

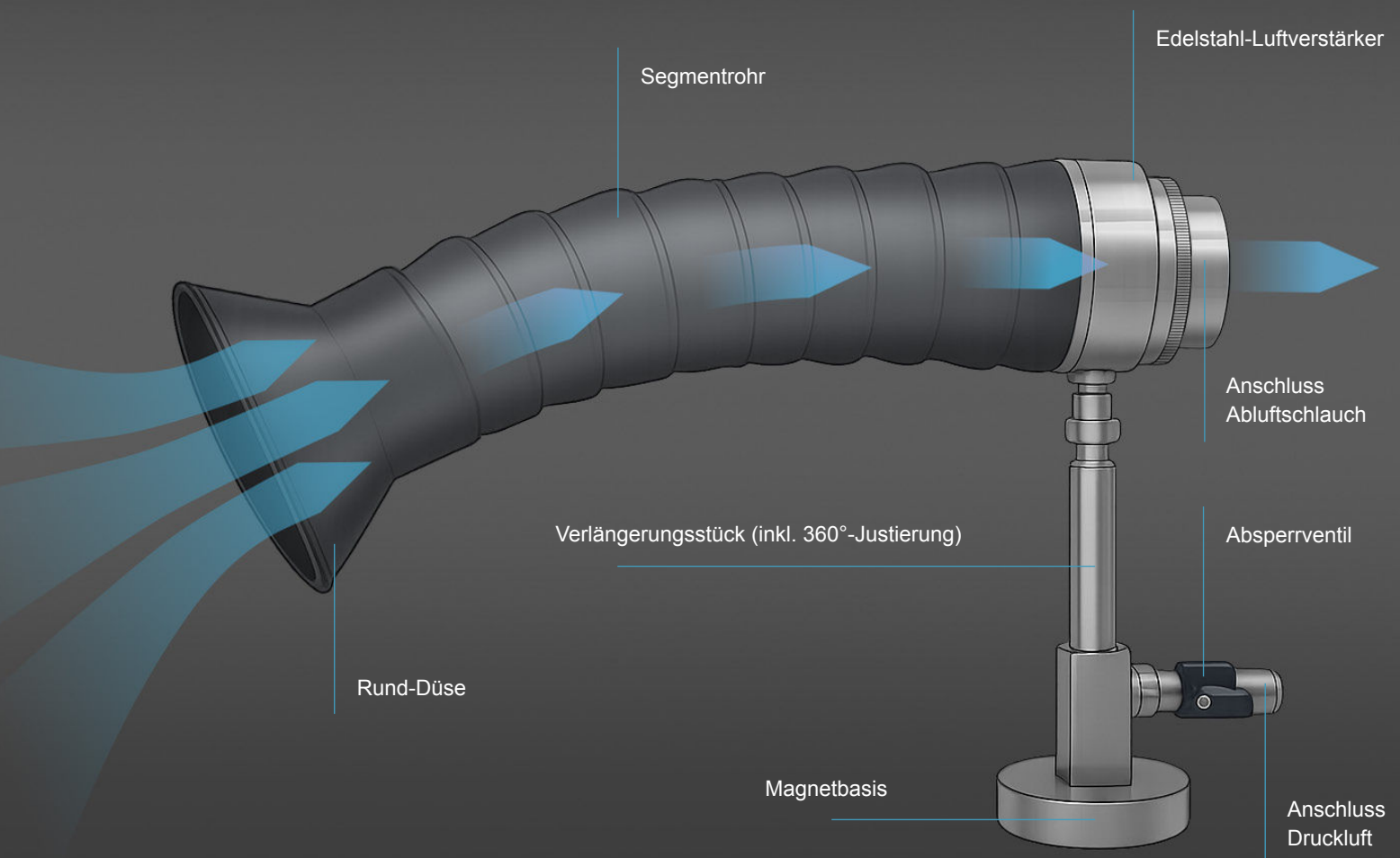


Die Druckluft wird über ein **Absperrventil** direkt am System geregelt und durch die **Magnetbasis** in den **integrierten Luftstromverstärker** geleitet. Dort erzeugt der **Venturi-Effekt** einen starken **Unterdruck auf der Saugseite**, der Staub, Rauch und Partikel effizient erfasst.

Das antistatische Segmentrohr (300 mm) mit Düse ermöglicht eine **exakte Ausrichtung der Absaugwirkung**. Die verunreinigte Luft kann anschließend über einen 2“-Abluftschlauch (nicht im Lieferumfang) abgeführt werden – wahlweise ins Freie oder in eine Filtereinheit.

Dank der starken Magnetbasis ist die **Montage an magnetischen Oberflächen** **schnell und flexibel** möglich.

Unterdruck-Erzeugung durch den Venturi-Effekt





Einsatzbereich:	1-7 bar
Druckluftverbrauch:	639 NI/min*
Absaugleistung:	14.058 NI/min (entspricht 14 m³/min)*
Luftverstärkungsfaktor:	22-fach*
Geräuschpegel:	72 dB(A)*
Unterdruck:	80 mbar*
Temperatur-Eigenschaften:	empfohlene Betriebstemperatur < 170°C (Schmelzpunkt Düse/Segmentrohr bei 329°C)
Dimensionen:	Länge: 414 mm (Segmentrohr + Düse = 340mm) Breite: 118 mm (Runddüse Ø) Höhe: 265 mm
Anschluss Abluftschlauch:	Anschluss eines 2" bzw. 51mm Innendurchmesser Schlauchs (nicht enthalten)
Anschluss Druckluft:	10 mm ø Druckluftschlauch

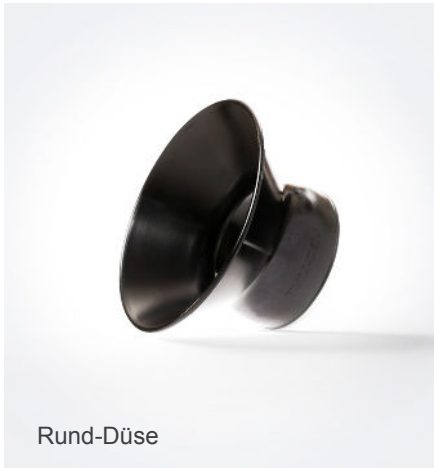
*Alle Angaben beziehen sich auf eine Druckluftversorgung bei 5 bar, freisiegend ohne Schlauch und Düse angeschlossen.

Lieferumfang

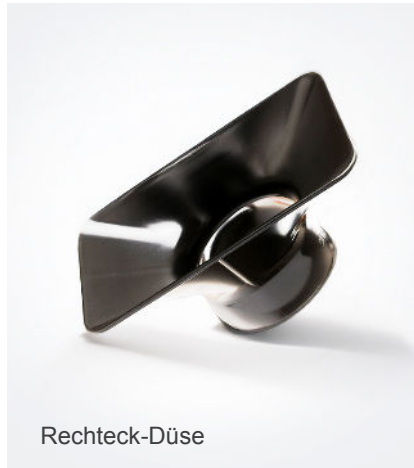


Bitte achten Sie darauf, dass Sie **gefilterte Druckluft (mindestens 10 µm)** verwenden, ansonsten enthält unser Absaugsystem alles, was Sie benötigen:

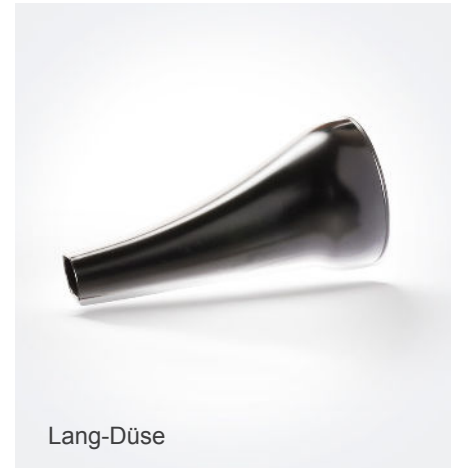
- / 1 x **Edelstahl-Luftverstärker, einstellbar**
- / 1 x **Magnetbasis**
- / 1 x **Absperrventil**
- / 1 x **Rund-Düse 115 mm, antistatisch (optional: Rechteck-Düse oder Lang-Düse)**
- / 1 x **Segmentrohr für die Düse, antistatisch, 300mm lang**
- / 1 x **Verlängerungsstück mit 360°-Justierung**



Rund-Düse



Rechteck-Düse



Lang-Düse

Hinweise zur Anwendung und Wartung

- / Verwenden Sie **saubere, trockene Druckluft** (Filtration $\leq 10 \mu\text{m}$)
- / Alle Teile lassen sich bei Bedarf **einfach zerlegen und reinigen**
- / Reinigung mit **mildem Reinigungsmittel** und **weichem Tuch**
- / Vor dem Wiedereinbau: alle Komponenten **vollständig trocknen**
- / Schließen Sie bei Bedarf einen **2“-Abluftschlauch** an
- / **Abluftschlauchlängen über 8 Meter sollten vermieden werden**, da durch Reibungsverluste die Absaugleistung abnimmt



Primaire GmbH
Nobelstraße 3
41189 Mönchengladbach

T +49 2166 989 75 00
F +49 2166 989 75 09

info@primaire.de
www.primaire.de

