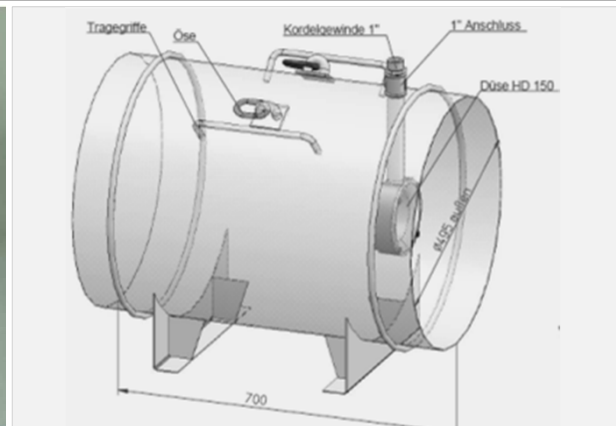


Luftstrahldüsen zur mobilen Be- und Entlüftung





Luftstrahldüsen zur mobilen Be- und Entlüftung

Anwendungsbereich

Luftstrahldüsen eignen sich für die schnelle und sichere Be- und Entlüftung geschlossener Räume, Behälter, Tankanlagen, Abwasserkanäle und Rohrleitungen. Die mobile Einheit kann zur schnellen und sicheren Be- und Entlüftung eingesetzt werden, die eine ständige Frischluftzuführung und kontinuierliche Verdünnung und Abführung von schädlichen Gasen und Dämpfen sicherstellt.



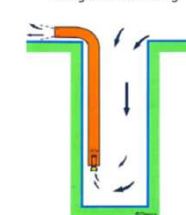
Produktbeschreibung

Die leistungsstarken Luftstrahldüsen werden mit Druckluft betrieben und können sowohl für blasende wie auch für saugende Belüftungen eingesetzt werden. Die Düsen werden in einen Standschlauch eingebaut und mit einer Kunststoffflute verbunden oder alternativ in ein Dreibeingestell eingefügt.

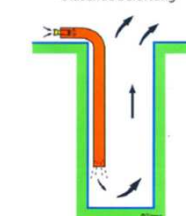
- Geringes Gewicht und einfache Bedienung
- Wartungsfrei ohne bewegliche Teile
- Sicherer Betrieb auch in ex-gefährdeten Bereichen
- Einfache Integration der Düsen in Anlagenkonzepte



- saugende Belüftung



- blasende Belüftung

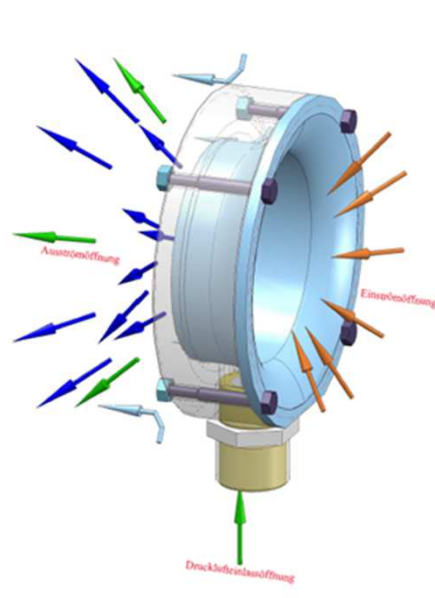




Luftstrahldüsen zur mobilen Be- und Entlüftung

Funktionsweise

Luftstrahldüsen sind kompakte und einfach einsetzbare Geräte, die mit Druckluft betrieben werden.



Die Druckluft gelangt durch einen radialen Anschluss in den speziell konstruierten ringförmigen Verteilerkopf und tritt dann über einen Ringspalt mit hoher Geschwindigkeit axial aus. Dabei wird weitere Umgebungsluft mitgerissen. Der auf diese Weise bewegte Luftstrom beträgt, abhängig von der Systemweite, bis zu 80x der zugeführten Druckluft. Eine ständige Frischluftzuführung sowie eine kontinuierliche Verdünnung und Abführung von schädlichen Gasen und Dämpfen ist möglich.

Modellauswahl

	Düsentypen verzinkt oder Edelstahl			
Modell	HD 100	HD 120	HD 150	HD 300
Außendurchmesser	100	120	150	300
Druckluftverbrauch bei 4 bar	1 m ³ /min	2 m ³ /min	4 m ³ /min	8 m ³ /min
Lärmpegel	< 85 db(a)			
Volumenstrom im Luftstrahl	bis 80 x Druckluftanteil			
Drucklufteinlaßöffnung	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Gewicht	1,5 kg	2,5 kg	4 kg	6 kg



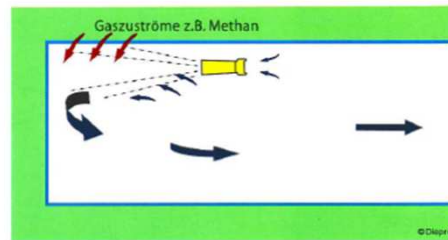


Luftstrahldüsen zur mobilen Be- und Entlüftung

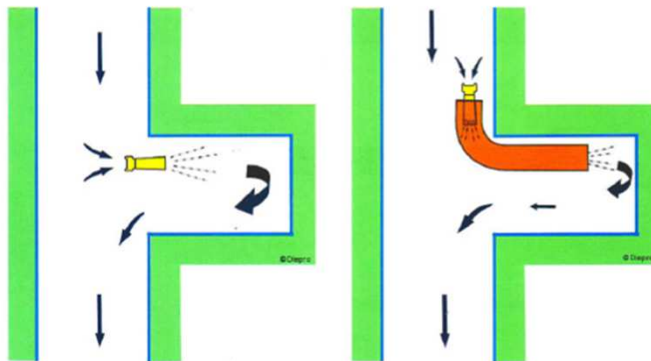
Anwendungsbeispiele

Belüftung

- Stollenbelüftung (Auflösung von Gasschichten)

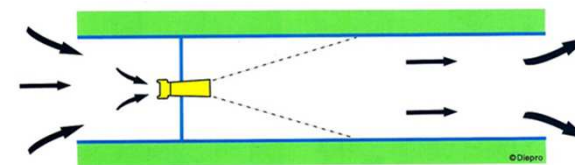


- Kammerbelüftung

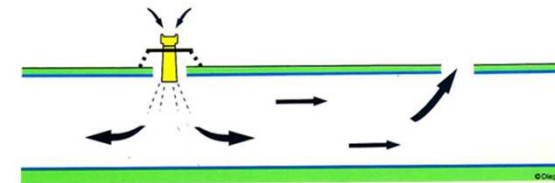


Freispülung

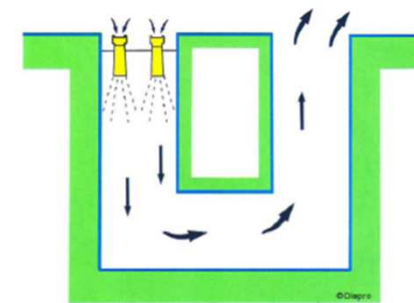
- Rohrleitungen



- Kanalabschnitte



Schächte





Absaugen leichter Materialien

Leichte Materialien wie Späne, Stoffe, Fäden, Fusseln und Staub lassen sich durch Luftstrahldüsen gezielt absaugen.

Sprühnebel erzeugen

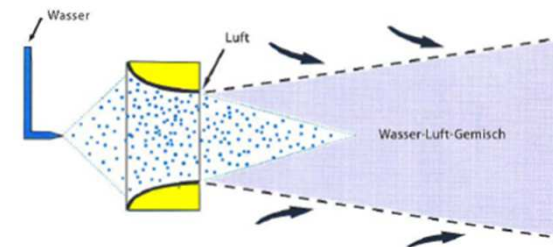
Das Vorschalten einer Zuleitung mit Flüssigkeit im Ansaugbereich ermöglicht auf der Ausblasseite das Erzeugen eines Sprühnebels.

Trocknen von Oberflächen

In Reinigungs- und Beschichtungsprozessen von Oberflächen reduziert der Einsatz von Luftstrahldüsen die Trockenzeit um ein Vielfaches.

Löscheinrichtung

Hohe Löschwirkung aufgrund des hohen Kühlpotentials des feinverteilten Wassers





Schwarz GmbH

Fritz-Haber-Straße 21 • D-46485 Wesel

Fon: + 49 (0) 281 52 19 3 • Fax: + 49 (0) 281 89 48 7

info@schwarz-wesel.com • www.schwarz-wesel.com

SCHWARZ GmbH



Blechverarbeitung



Apparatebau



Lufttechnik