



Uniqfill-Kontakt

Uniqfill Air
Vertrieb & Service Deutschland
Roland Tapken
Eichenallee 3
49632 Essen / Olb.

Tel: 054 34 / 80 69 80 6
Fax: 054 34 / 80 69 80 7
Mobil: 0163 / 81 85 610
Mail: r.tapken@uniqfill.nl

Uniqfill Air BV
Vertrieb Niederlande
Nederweerdijk 4
5768 PH Meijel
Niederlande

Tel: +31 (0) 77 466 3000
Fax: +31 (0) 77 466 22 67
Mail: info@uniqfill.nl
www.uniqfill.nl

Uniqfill-Vertriebspartner

N. Lohmann GmbH
Lüftungs- und
Steuerungstechnik
Am Fleigendahl 7
59320 Ennigerloh

Tel: 02524 / 50 22
Fax: 02524 / 50 21
Mail: info@n-lohmann.de
www.n-lohmann.de



Chemowäscher (+)

**zweistufiger, nasschemischer
Abluftwäscher mit Säureeinsatz und
nachgeschalteter Blowäsche**



- Geruchsreduktion < 300 GE/m³; kein Rohgas im Reingas
- > 85 % Ammoniakreduktion
- 95 % Staubreduktion
- niedrige Druckverluste
- wartungsfreundlich
- geringe Abschlammwassermenge
- für jeden Betrieb oder Stall einsetzbar
- Dimensionierungsplanung nach aktueller Zertifizierung



Aufbau und Funktion des Chemowäscher (+)

Die Abluft wird über Ventilatoren aus den Stallabteilen abgesaugt und gleichmäßig durch den Luftwäscher gedrückt.
Hierbei arbeitet der Luftwäscher vollautomatisch. In der ersten Stufe - Chemo-Stufe - wird die durch Ammoniak und Staub belastete Stallluft mit Hilfe einer „sauen“ Wäsche (Schwefelsäure) gereinigt. Zur Beseitigung der Geruchsstoffe wird die zweite Stufe (Bio-Stufe) nachgeschaltet.

Die nichtangesäuerte Biostufe, die mit einem Kunststoff-Füllkörper als Austauschfläche für einen Biofilm ausgestattet ist, sorgt für den biologischen Geruchsabbau. Hierbei findet eine weitere Reduzierung des Staubanteils statt. Nach der Passage der Filterpakete wird die gereinigte Abluft durch Tropfenabscheider in die Umwelt abgegeben.
Das Spülwasser durchläuft diesen Prozess mehrmals und wird anschließend in einen separaten Tank abgeleitet.
Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es als Kunstdünger verwendet werden.

