



## Der richtige Dreh für erfolgreichen Service.



Überprüfung eines sechsstufigen Gebläses durch geschultes Continental Servicepersonal.

Continental Bio- oder Deponiegasgebläse sind für lange Standzeiten bekannt und gelten als besonders wartungsfreundlich. Ein Grund dafür, dass sich Continental Industrie häufiger um die Wartung und Instandhaltung von Fremdfabrikaten kümmert.



Offenes Lagergehäuse eines Gebläses für einen Ölwechsel.

Der Service vor Ort kann für Lager- und Dichtungswechsel in Anspruch genommen werden. Für eine komplette Überholung/Reparatur mit dynamischen Rotorwuchten kommt das Gebläse in unsere Servicewerkstatt. Unser herstellerübergreifender Service reicht von der Motorinstandsetzung über die Wartung bis hin zur Generalreparatur – ganz im Sinne eines optimalen Wirkungsgrades.



Herstellerübergreifende Bestandsaufnahme, Reparatur und Wartung - der „Continental-Service“.

Stellen Sie unser Servicepersonal auf die Probe – sprechen Sie uns an!

**Hotline Service-Nr.:**

**02133 - 2598 35**

# ATEX-Gebläse



CONTINENTAL INDUSTRIE  
GEBLÄSE- UND EXHAUSTORENTECHNIK



**„So sicher die Förderung, so nützlich  
sind Bio- und Deponiegase.“**

## Continental Zentrifugalgebläse für die Biogas- und Deponiegasförderung



ATEX-konforme Gebläse für die Zonen 1 und 2 sowie der Zonen 21 und 22 gemäß EU Richtlinie 94/9/EG

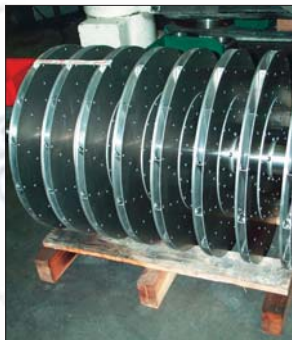




## Sichere Förderung von Anfang an ...



Optimale Förderung des Biogases ist Auslegungssache. Continental Industrie bietet eine fundierte Beratung sowie eine optimale ingenieurtechnische Auslegung für Ihr System.



Continental-Laufräder werden dynamisch ausgewuchtet und haben deshalb nahezu immer jahrzehntelange Standzeiten.



sind, stellen Zentrifugalgebläse und -exhaustoren eine zuverlässige Alternative dar. Drehkolbengebläse wiederum scheitern vielfach an den gestiegenen Ansprüchen der Industrie nach einem geräusch- und vibrationsarmen Betrieb, die Zentrifugalgebläse dagegen erfüllen.

Zentrifugalgebläse und Exhaustoren von Continental Industrie sind das Ergebnis qualifizierter Entwicklungsarbeiten sowie jahrzehntelanger Erfahrungen in vielfältigsten Einsatzgebieten. Sie arbeiten nicht nur pulsations- und ölfrei, sondern zeichnen sich vor allem durch zahlreiche Wartungsvorteile nach unkomplizierter Inbetriebnahme aus: Eine Schmierung der Lager

erfolgt von Anfang an ohne Unterbrechung während des Betriebs. Später, nach vielen tausend Betriebsstunden, ist ein Lagerwechsel ohne Demontage des Gebläsekörpers möglich. Eine besondere Schulung des Wartungspersonals ist dafür nicht notwendig. Gegenüber komplexeren, hochtourigen Turbogebälzen, die weitaus anfälliger und wartungsintensiver



## ... mit zertifizierten ATEX-Gebläsen!

Continental Bio- oder Deponiegasgebläse sind ATEX-konform und sehr solide gebaut. Die einfache Bauweise des vertikalen Konstruktionsprinzips stellt die Rahmenbedingungen für den effektiven Einsatz der Funktionsbauteile aus Aluminium oder Grauguß:

- Lagergehäuse liegen außen
- Aluminiumlaufräder mit niedriger Masseträgheit
- Verschleißteile kommen nicht in Kontakt mit dem Fördermedium
- Präzise Fertigung bei engen Toleranzen
- Gußgehäuse für Laufruhe und Stabilität

Zu unserem Gebläseprogramm zählen mehr als 10 Modellreihen.

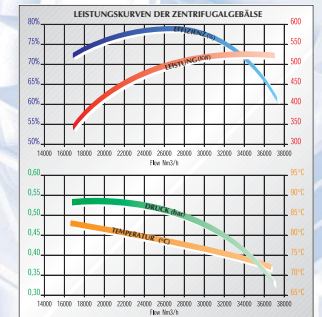


Unter [www.continental-industrie.de](http://www.continental-industrie.de) finden Sie alle Informationen.

### Unsere aktuellen ATEX-Gebläse

| Modell-Reihe | Anschluss                    |                     | Volumenstrom      |       | Druckerhöhung |      | Unterdruck |      |
|--------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------|---------------|------|------------|------|
|              | Nennweite DIN 2501 Saugseite | DIN 2501 Druckseite | m <sup>3</sup> /h |       | mbar          |      | mbar       |      |
|              |                              |                     | min.              | max.  | min.          | max. | min.       | max. |
| 008          | DN 100                       | DN 80               | 200               | 800   | 40            | 500  | 30         | 380  |
| 020          | DN 150                       | DN 125              | 400               | 1500  | 50            | 850  | 40         | 440  |
| 031          | DN 150                       | DN 150              | 750               | 2200  | 80            | 900  | 70         | 470  |
| 051          | DN 150                       | DN 150              | 1200              | 4000  | 90            | 900  | 75         | 470  |
| 077          | DN 200                       | DN 200              | 2500              | 7000  | 100           | 1000 | 90         | 490  |
| 151          | DN 300                       | DN 300              | 4000              | 12000 | 130           | 1050 | 100        | 495  |

Alle obigen Leistungsdaten beziehen sich auf Luft bei T = 20 °C, p = 1,013 bar und 36% rel. Feuchte.



Typische Kennlinien; die obere Grafik beschreibt den Wirkungsgrad und die Motorleistung, die untere Grafik Druck und Temperatur.