



Conces
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Remontowe s.c.
ul. Rzemieslnicza 6, 55-010 Zębice, Poland
Tel. +48 71 792-40-15

conces.com.pl
conces@conces.com.pl



Follow us on  
www.continental-industrie.com

TRANSPORT BIOGAZU  CONTINENTAL INDUSTRIE

Continental Industrie Blowers jest czołowym światowym producentem dmuchaw oferującym swoje produkty dla różnych gałęzi przemysłu. W ciągu ponad 40 lat swojej działalności firma wyprodukowała przeszło 30.000 m³/h urządzeń, które z powodzeniem zostały zainstalowane w kilkudziesięciu krajach na całym świecie. W ostatnich latach firma opracowała nową generację dmuchaw, które charakteryzują się wysoką sprawnością. Standardowa produkcja urządzeń odnosi się do wydajności od 100 do 55.000 m³/h i ciśnieniu do 2 bar. Firma posiada sieć autoryzowanych serwisów działających 24h / dobę 7 dni w tygodniu.

WIELOSTOPNIOWE DMUCHAWY ODŚRODKOWE - CECHY KONSTRUKCYJNE

• OBUDOWA

W zależności od modelu głowice wlotowe i wylotowe a także przegrody pośrednie wykonane są z żeliwa lub aluminium. W zależności od żądanego ciśnienia dmuchawa może składać się nawet z 10 stopni tłoczenia. Głowice i sekcje pośrednie mocowane są ze sobą za pomocą stalowych ściągaczy. Przyłącza wlotowe i wylotowe zazwyczaj montowane są pionowo, ale w razie potrzeby mogą być skierowane także poziomo. Szczelność między elementami zapewniona jest przez zastosowanie specjalnych uszczelniczy.

• WIRNIK

Każdy wirnik odlewany jest ze stopu aluminium i po obróbce wyważany statycznie. W zależności od wymagań jego konstrukcja może być w wykonaniu promieniowym lub zakrzywionym. Gotowy wirnik jest osadzany na wale ze stali węglowej. Po montażu kompletny zespół wirnika jest dynamicznie wyważany tak, aby zapewnić minimalną amplitudę drgań na poziomie 30 µm.

• OBUDOWA ŁOŻYSKA

Łożyska są montowane w niezależnych obudowach żeliwnych. Obudowy te są przykręcone do głowic wlotowych i wylotowych oraz pozwalają na łatwy dostęp podczas konserwacji. Obudowa doszczelniana jest przez grafitowy docisk lub w przypadku większych maszyn przez pierścienie z włókna węglowego. Pierścienie połączone są ze sobą za pomocą sprężyn ze stali nierdzewnej dzięki czemu ryzyko nieszczelności zostało ograniczone do minimum. W przypadku agresywnych gazów, stosowane jest podwójne uszczelnienie mechaniczne. Łożyska standardowo są smarowane specjalnym smarem do maszyn lub olejem.

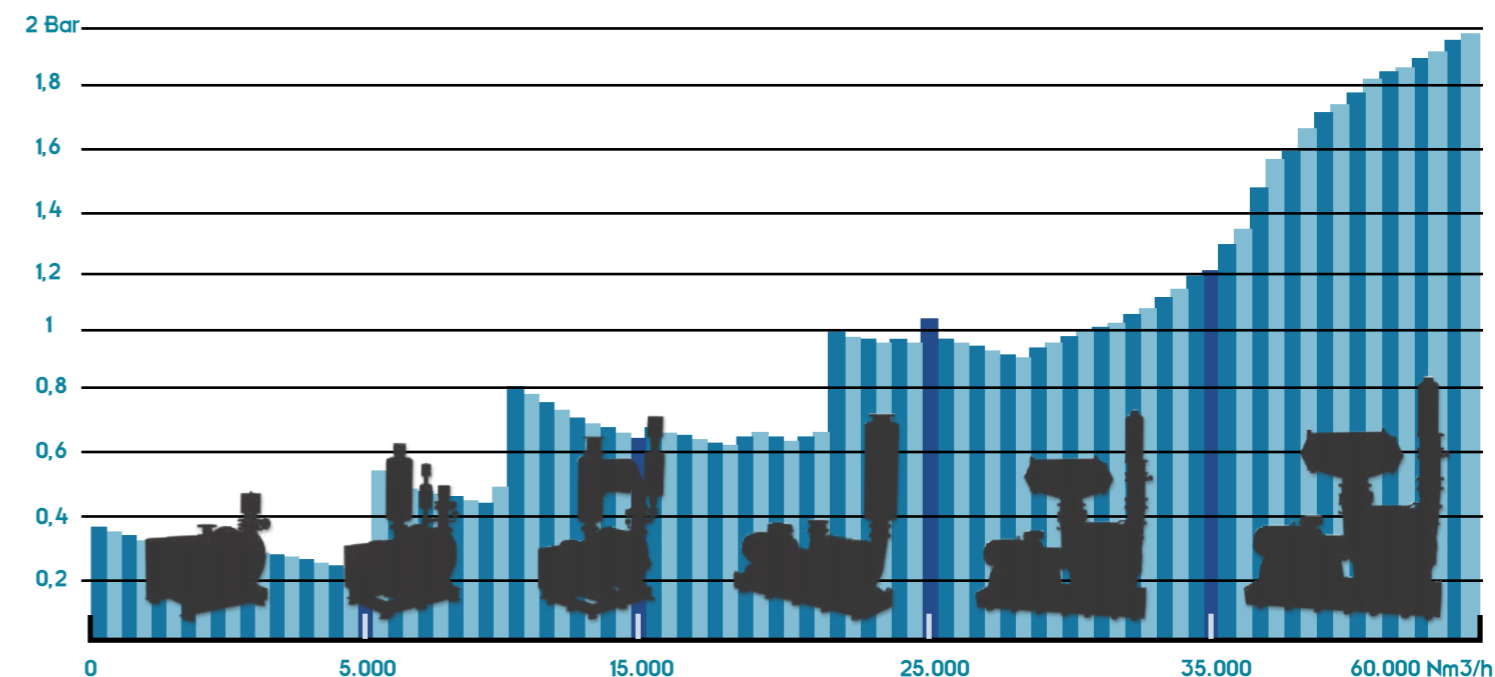


Nasze wielostopniowe dmuchawy wykorzystywane są, do usuwania próżniowego biogazu ze strefy ekstrakcyjnej biogazu do układu spalinowego (Palnik, termiczny silnik etc.). Trwałość wentylatorów odśrodkowych ich specyficzny system uszczelniający "typu biogaz" i ich właściwości użytkowe, są dobrze dostosowane do zastosowań wymagających pracy w szerokim zakresie.

< Grupa 2 material: kategoria 2 G według Atex 94/9/CE dyrektywy użytku w strefie 1 lub w strefie 2.

< Grupa 2 material: kategoria 3 G według Atex 94/9/CE dyrektywy użytku w strefie 2.

TYPOWE KRZYWE WYDAJNOŚCI



< Powietrze przepływa od 200 Nm³ / h do 55.000 Nm³ / h.

< Niski poziom hałasu.

< Różnica ciśnień do 1,5 bar.

< Moc zainstalowana do 1,700 kW.

Nasz sprzęt jest:

- Niezawodny
- Najlepszej i niskiej prędkości obrotowej.
- Najlepszej wydajności
- O niskim poziomie drgań
- O niskiej emisji hałasu
- O minimalnych kosztach eksploatacji
- Zgodny z międzynarodowymi standardami.

Usługi po sprzedaży:

- Uruchomienie
- Szkolenie personelu
- Przeglądy techniczne i konserwacja: w ramach obsługi bieżącej i remontów
- Dyspozycyjność 24 godziny na całym świecie
- Wykwalifikowany personel techniczny
- Centra serwisowe zlokalizowane w: USA, Chile, Brazylii, Hiszpanii, Niemczech i Polsce.