MultiAir®

Seria dmuchaw wysokociśnieniowych firmy Kongskilde

KONGSKILDE
Air solutions / your success

Sprawdzona koncepcja

Seria dmuchaw MultiAir® to serce i źródło mocy pneumatycznych systemów transportowych o wysokiej wydajności instalowanych przez firmę Kongskilde Industries na całym świecie.

Te wyjątkowe dmuchawy są przeznaczone zwłaszcza dla branży papierniczej, opakowaniowej i tworzyw sztucznych. Ich budowa zapewnia znakomitą wydajność przy jednoczesnej energooszczędności i niskim poziomie hałasu, co pomaga tworzyć bardziej przyjazne środowisko pracy.

Dzięki wielu inteligentnym funkcjom, takim jak ograniczenie hałasu, odporność na warunki atmosferyczne i regulowana wydajność, dmuchawy MultiAir® są najchętniej wybieranym rozwiązaniem na świecie, o czym świadczy liczba 5000 zainstalowanych urządzeń.

Globalna oferta obejmuje cztery serie dmuchaw, z przemiennikiem częstotliwości lub bez niego, co pozwala zaspokoić potrzeby całej gamy systemów pneumatycznych wykorzystywanych w branżach tworzyw sztucznych, opakowaniowej i papierniczej:

- MultiAir® 1000
- MultiAir® FC 2000
- MultiAir® FCE 3000
- MultiAir® FC 4000

Firma Kongskilde produkuje dmuchawy od 1949 roku. Przez ponad 70 lat działalności nieustannie eksploatujemy moc powietrza.

Podczas opracowywania nowych produktów ściśle współpracujemy z naszymi klientami, aby przewidywać ich przyszłe potrzeby.

W przypadku dmuchawy MultiAir® 4000 zwiększyliśmy moc, aby umożliwić transportowanie materiałów z jeszcze większą wydajnością ze względu na stale rosnącą prędkość pracy sprzętu produkcyjnego w branży papierniczej i tworzyw sztucznych.

Steen Hansen
Kierownik działu badawczo-rozwojowego, Kongskilde Industries A/S

Korzyści

MultiAir® 4000 umożliwia transport powietrza przez dmuchawę zarówno z materiałem, jak i bez niego

Dmuchawy MultiAir® są odporne na warunki atmosferyczne i generują niski poziom hałasu

MultiAir® 4000

Największym i najnowszym uzupełnieniem rodziny dmuchaw jest model MultiAir® 4000 o wysokiej wydajności. Ta dmuchawa przemieszcza czyste powietrze zarówno z materiałem, jak i bez niego. Stanowi ona doskonałe rozwiązanie na potrzeby odprowadzania znacznych ilości ścinków z dużą prędkością.

Konserwacja

Stabilne dmuchawy MultiAir® wymagają minimalnych prac konserwacyjnych, ponieważ zawierają niewiele części ruchomych.

Zalety

Ogromną zaletą urządzenia MultiAir® jest niski poziom hałasu oraz odporność na warunki atmosferyczne. Oznacza to dużą elastyczność ustawiania dmuchawy, zarówno wewnątrz obszaru produkcyjnego, jak i na zewnątrz obiektu, w zależności od dostępnej przestrzeni.

Ponadto standardowo wszystkie podzespoły elektryczne pochodzą od dostawców cieszących się uznaniem na całym świecie. W razie potrzeby umożliwia to szybką i łatwą wymianę części.

Przemiennik częstotliwości

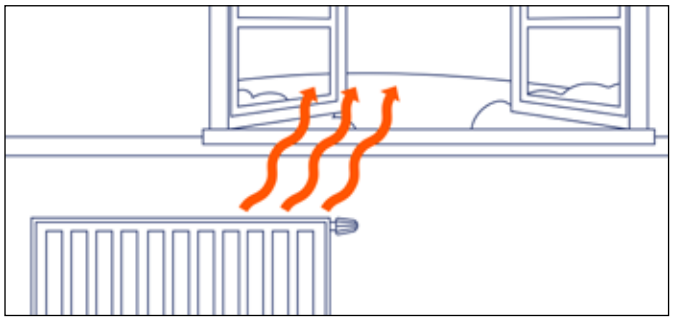
Wszędzie tam, gdzie zużycie energii i precyzyjne ustawienie wydajności mają zasadnicze znaczenie, właściwym wyborem będą dmuchawy MultiAir® z serii FC i FCE z wbudowanym przemiennikiem częstotliwości.

Dmuchawy te pracują z precyzyjnie określoną wydajnością zgodnie z potrzebami procesu produkcyjnego w danym dniu i dostosowują się do kolejnych linii w systemie centralnym, podczas gdy standardowa dmuchawa jest skonfigurowana do pracy z pełną wydajnością, co dotyczy również bufora wydajności szczytowej.

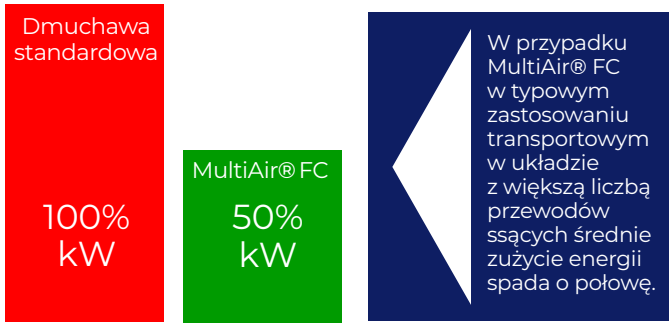
Cena zakupu dmuchawy MultiAir® FC jest wyższa, ale różnica szybko zwróci się dzięki znacznie niższemu zużyciu energii. Zapewnia to długofalowe oszczędności.

Korzystanie z dmuchawy MultiAir® można porównać do prowadzenia samochodu... W standardowej dmuchawie pedał gazu jest maksymalnie wciśnięty i cały czas utrzymywany w tej pozycji, a prędkość jest regulowana poprzez naciskanie na hamulec. Natomiast w dmuchawie MultiAir® prędkość jest regulowana poprzez naciskanie i zwalnianie pedału gazu. FC pozwala oszczędzać energię dzięki zmniejszaniu prędkości dmuchawy, podczas gdy wersje bez regulacji dostosowują wydajność poprzez fizyczne blokowanie przepływu powietrza.

Ponadto przemiennik częstotliwości pozwala wydłużyć czas eksploatacji silnika. Silnik pozbawiony funkcji regulacji częstotliwości pobiera nawet 7–8 razy więcej prądu podczas rozruchu, co generuje ciepło. W dłuższej perspektywie ogranicza to jego żywotność i zwiększa obciążenie instalacji elektrycznej. Dmuchawa MultiAir® FC pozwala na sterowanie przyspieszaniem i zatrzymywaniem w celu ograniczenia zużycia mechanicznego. Więcej informacji o zaletach napędów z regulacją prędkości można znaleźć na stronie www.kongskilde-industries.com.



Korzystanie z dmuchawy bez przemiennika częstotliwości jest jak wypuszczanie ciepła przez otwarte okna.

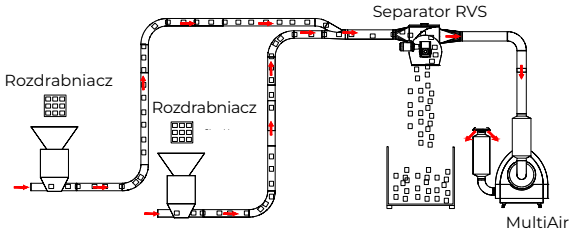


Zastosowania

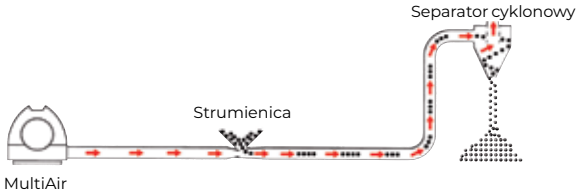
Niezależnie od tego, czy zajmują się Państwo wytwarzaniem tworzyw sztucznych, opakowań elastycznych, papieru, tektury czy folii, dysponujemy rozwiązaniem optymalizującym płynność produkcji w Państwa zakładzie.

Dmuchawy MultiAir® firmy Kongskilde doskonale nadają się do transportowania surowców, odpadów technologicznych i gotowych wyrobów. Dzięki szerokiej gamie oferowanych urządzeń możemy zrealizować projekt na każdą skalę.

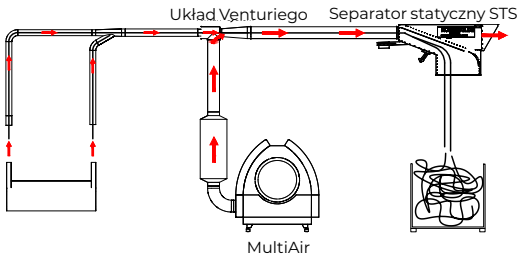
Transport pociętego materiału



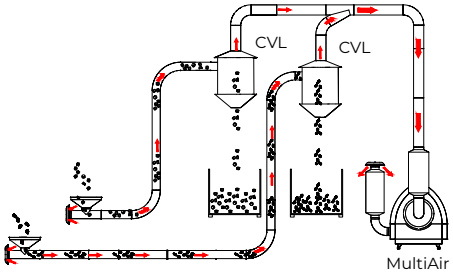
Transport granulatów



Transport folii ciągłej, folii aluminiowej lub ścinków papieru



Transport części formowanych wtryskowo



Kongskilde Industries Sp. z o.o.
Tel.: 48 24 389 80 10
kpl@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

KONGSKILDE
Air solutions / your success

Możliwość wprowadzania zmian bez powiadomienia. 123001995 KPL/PL/MultiAir Blowers/0121