



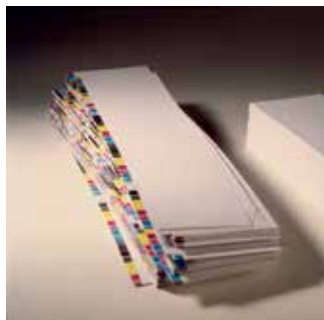
Systemy Venturi

Efektywne systemy do transportu lekkich materiałów w przemyśle papierniczym, tworzyw sztucznych i produkcji opakowań

Kongskilde System Inline Venturi (KIV)

Pneumatyczny system transportowy doskonale nadający się do wielu różnych rodzajów lekkich materiałów przemysłu papierniczego, tworzyw sztucznych i produkcji opakowań. System jest łatwy w instalacji, ponieważ nie wymaga osobnego podajnika, a system zwężkowy z dmuchawą i konstrukcją rurową można zainstalować gdziekolwiek.

System delikatnie transportuje materiał, który nie ma kontaktu z ruchomymi częściami urządzenia. Efektywność systemu jest bardzo wysoka przy średnicy rur do 400 mm i długości drogi transportowej do 100 m dla systemu z jedną zwężką. Można zastosować więcej systemów Venturi, wówczas droga transportowa może być praktycznie nieskończenie długa.



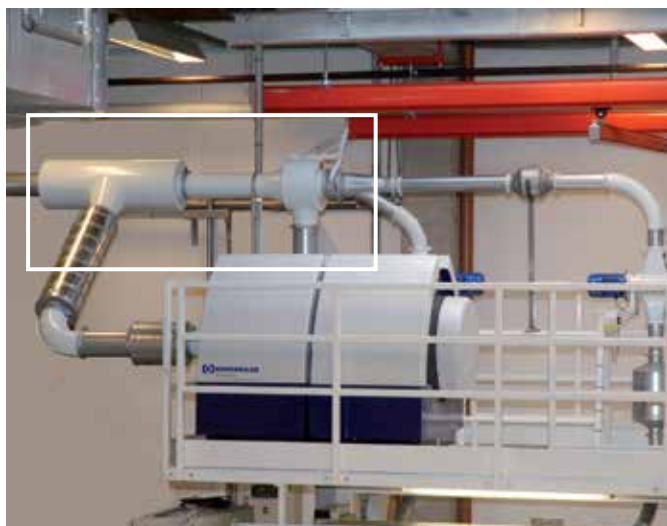
Kongskilde ITF Venturi

Ten zgrabny i prosty system transportu nadaje się do odprowadzania wielu rodzajów odpadów i ścinek w przemyśle papierniczym i tworzyw sztucznych. System jest prosty w instalacji, gdyż system zwężkowy i dmuchawy są niewielkich rozmiarów. System instaluje się w pobliżu miejsca zrzutu odpadów. Nie jest wymagane zastosowanie osobnego podajnika, a materiał odprowadzany jest delikatnie, ponieważ nie ma kontaktu z ruchomymi częściami urządzenia.

W tym urządzeniu nie ma recyrkulacji powietrza. Dlatego nawiew ogrzewany jest w dmuchawie tylko w niewielkim stopniu. Ponieważ w ten sposób do transportu potrzeba dużych mas powietrza, należy uwzględnić konieczność separacji powietrza na wyjściu.

Urządzenie powiada dużą efektywność przy średnicy rur do 200 mm i drodze transportowej do 100 m.

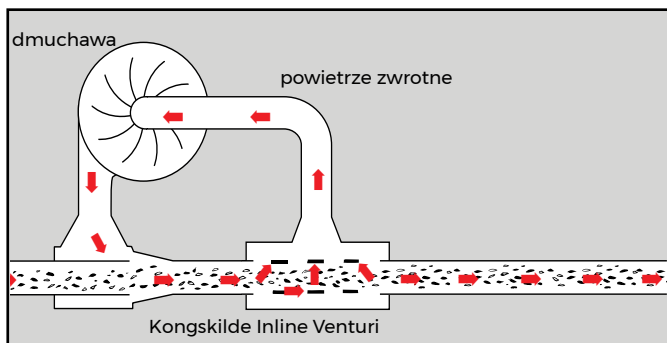
Zobacz schemat budowy systemu na odwrocie.



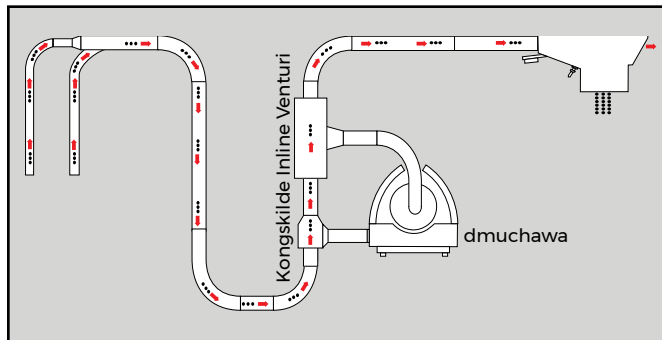
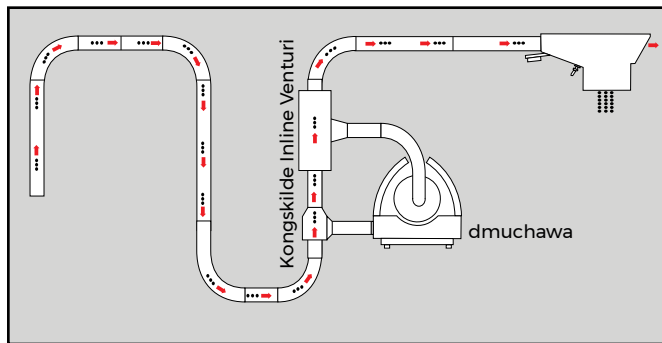
Kongskilde Inline Venturi

- Transport bez styczności materiału z uchomymi częściami urządzenia
- Duża elastyczność, ponieważ system z węzkowy z przewodami rurowymi można zamontować gdziekolwiek
- Taki sam przekrój rur przed i za zwężką
- W systemie zwężki następuje recyrkulacja powietrza. Dlatego do odprowadzenia materiału potrzebna niewielkiej masy powietrza. Można stosować wyloty powietrza i filtry o małych przekrojach
- Dla długich dróg transportowych można zastosować wiele systemów zwężkowych tak, by zabezpieczyć odpowiednią siłę ssania
- Prędkość przepływu powietrza można zmieniać poprzez regulację systemu Venturi

Kongskilde System Inline Venturi



Charakterystyczne dla urządzenia jest odprowadzenie materiału poprzez nieprzerwany system rur od zassania do zrzutu. Rury w systemie posiadają ten sam przekrój na całej drodze transportowej. Jednak przekrój ssący jest mniejszy, o ile urządzenie posiada więcej punktów ssących. Powietrze transportujące z dmuchawy przechodzi przez system zwężkowy. Masa powietrza w rurach jest ograniczona, ponieważ ma miejsce recyrkulacja powietrza poprzez specjalny system zwrotny, w którym powietrze wssysane jest na powrót do dmuchawy poprzez sito. Ze względu na niewielką ilość powietrza transportującego, można zastosować na wyjściu niewielkie przekroje systemu recyrkulacji powietrza i ewentualnych filtrów.

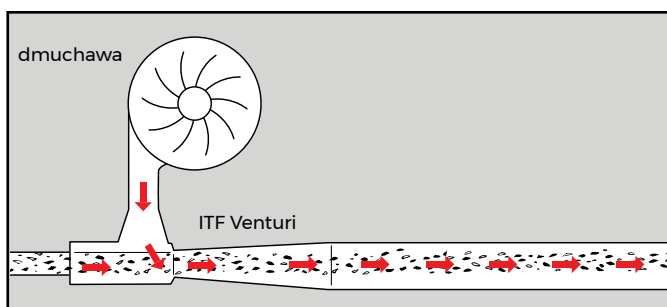




Kongskilde ITF Venturi

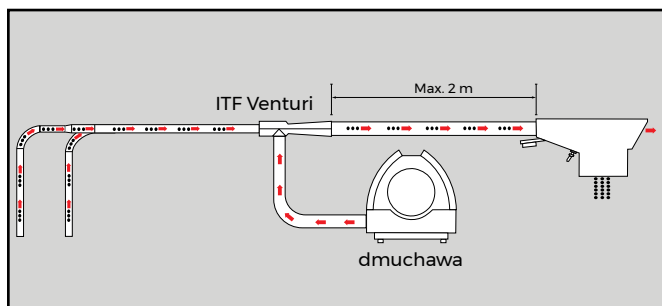
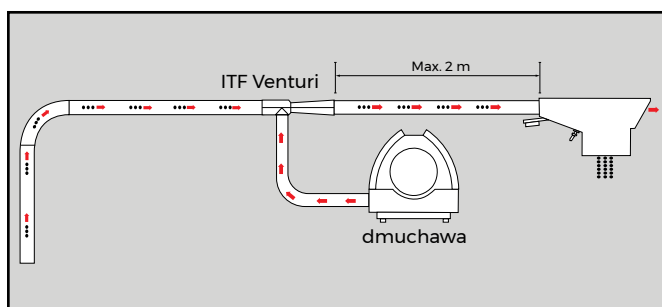
- Transport bez styczności materiału z rucho mymi częściami urządzenia
- System prosty i łatwy
- Przekrój rury transportowej powiększony za zwężką
- System zabiera mniej miejsca niż Kongskilde Venturi FVO
- Doskonały do odprowadzenia cienkich folii
- Powietrze w rurze transportowej podgrzewane tylko w niewielkim stopniu, gdyż powietrze nie przechodzi ponownie przez dmuchawę
- Zalecany do odprowadzania materiałów niepylących
- Dmuchawę oraz ITF Venturi montuje się blisko miejsca zrzutu odpadów

Kongskilde ITF Venturi



W tym urządzeniu system zwężkowy montowany jest blisko miejsca zrzutu materiału. Dlatego na produkcji, gdzie następuje zasysanie materiału do urządzenia ITF, system zajmuje minimalną ilość miejsca. Przekrój rur stosowanych w urządzeniu wynosi 80-200 mm przed zwężką. Za zwężką można zamontować maksymalnie 2 m rury o przekroju większym, aniżeli przed zwężką. W jednym urządzeniu można zamontować wiele punktów zasysania materiału. Powietrze transportujące z dmuchawy przechodzi przez system zwężkowy, który zapewnia dużą prędkość masy powietrza w całej instalacji. Ze względu na dużą prędkość masy powietrza, na wyjściu należy zainstalować urządzenie, które to powietrze odseparuje.

Projektujemy pod wymiar pneumatyczne systemy transportowe według aktualnych potrzeb. Skontaktuj się z nami i poznaj nasze możliwości.



Kongskilde Industries Sp. z o.o.

Tel.: +48 24 389 80 10

kpl@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com