

## Z jednej ręki indywidualne rozwiązania dla każdego - made by [www.SPAENEX.de](http://www.SPAENEX.de)



**Systemy usuwania odpadów firmy SPÄNEX** oferuje Państwu kompleksowe rozwiązania od momentu wychwytywania wiórów lub pyłu na maszynie, poprzez ich pneumatyczny transport, następujące wychwytywanie w instalacji filtrującej, sprężenie zwrotne powietrza oczyszczonego do pomieszczeń produkcyjnych i zużytkowanie oddzielonych wiórów i pyłu jako brykiet i/lub jako cenny materiał opały w instalacji paleniskowej.

Na podstawie zlecenia dla każdego poszczególnego przypadku zostaje opracowany optymalny projekt instalacji przez przedstawicieli handlowych firmy SPÄNEX, instalacja

zostaje planowana, oferta opracowana, przedstawiona i wyjaśniona.

Z wielu możliwości można wybrać i zrealizować optymalne rozwiązanie dla konkretnego przypadku zastosowania. Najważniejsze komponenty produkowane są przez SPÄNEX, tworzą one kompleksowe rozwiązania systemowe unikając w ten sposób problematyki miejsc przecięcia dostawy.

Długa to droga od planowania do gotowej instalacji.

We wszystkich fazach będzie Państwu towarzyszył SPÄNEX oferując swoją kompetencję i doświadczenie nabyte podczas realizacji wielu tysięcy instalacji.

Instalacje montowane są poprzez nasz personel i uruchomiane przez nasz serwis techniczny.

Nasz serwis w połączeniu z umowami konserwacji zapewnia długą trwałość i niezawodną eksploatację instalacji na dłuższą metę.

## Odsysanie

Oferujemy opszerny program odpylania o wydajności powietrza do 6000 m<sup>3</sup>/h, do wykorzystania przy podłączeniu jednej lub kilku maszyn obrabających.

Rozwiązanie przy połączeniu jednej lub dwóch maszyn obrabających:

Odpylacze typu

SMU 1500 S z 1400 m<sup>3</sup>/h D = 140 mm  
SMU 2500 S z 2300 m<sup>3</sup>/h D = 180 mm  
SMU 3000 z 3000 m<sup>3</sup>/h D = 200 mm



Odpylacz typu SMU 1500 S

Rozwiązanie przy połączeniu kilku maszyn:

Odpylacz wielki

SMU 4500.11 z 4700 m<sup>3</sup>/h D = 250 mm  
SMU 6000.1 z 6000 m<sup>3</sup>/h D = 300 mm



Odpylacz typu SMU 6000.1 z SHB 40

### Punkty na plus:

- zblokowana jednostka
- bardzo mała powierzchnia posadowienia
- duża pojemność zbiornika
- prosta obsługa
- niski poziom hałasu
- wysoka moc zasysania
- 2 warianty oczyszczania
- kom. instalacja sterująca
- kontrolowany zgodnie z GS-HO-07
- kombinowalny z prasą brykietową SPÄNEX (SMU 3000 - 6000.1)

## Transport

Wentylatory promienne firmy SPÄNEX produkowane są już ponad 50 lat. Wydajność powietrza ponosi od 1000 do 120000 m<sup>3</sup>/h, przy całkowitym podwyższeniu ciśnienia aż do 10000 Pa.

Każdy wentylator zostaje dopasowany celowo do każdego zastosowania. Faktory takie jak strumień objętości i zapotrzebowanie ciśnienia są decydującymi parametrami dla wyboru wielkości instalacji.



Wentylator ssący z izolacją akustyczną

Wentylatory SPÄNEX stosowane czy to od strony powietrza obciążonego pyłem czy też od strony powietrza czystego transportują odpady wiórów i pyłu oszczędzając energię. Wirniki zostają optymalnie dopasowane do konkretnego przypadku zastosowania poprzez różne ułatkowania, proporcje średnic i znamionowane liczby obrotów.

Należą do tego także wszystkie wymagane kształtki i rury. Zaczynając od kołpaka odprowadzającego gazy spalinowe przy maszynie, elementów rurowych i systemu kanałów a kończąc na odprowadzeniu przefiltrowanego powietrza do pomieszczeń zakładowych.



Elementy konstrukcji

## Filtrowanie

Program standardowy zawiera filtry pojedyncze o powierzchni od 30 do 300 m<sup>2</sup>. Instalacje montowane są z pojedynczych elementów i można je stosować jako filtry do zabudowy w silosie lub na silosie lub jako wolno stojącą jednostkę ze zbiornikiem buforowym do separacji pośredniej lub końcowej do pracy w nadzłazdnie w podciśnieniu.



Filtr z technologią podciśnienia

### Punkty na plus:

- 5 rastrów płytowych
- 4 długości węża filtra
- wysoka stabilność podciśnieniowa
- z komorą lub bez komory wstępnej separacji
- wentylator odsysający nadający się do zabudowy



Filtr szeregowy z oczyszczaniem powietrza przepływającego

Tam, gdzie ilość filtrowanego powietrza wynosi ponad 30.000 m<sup>3</sup>/h stosuje się filtry wielkie w zabudowie szeregowej lub zblokowanej o powierzchni od 300 do 1500 m<sup>2</sup>. Media filtracyjne i system oczyszczania (wibracje, powietrze przepływające impulsy dyskowe) zmieniają się w zależności od stawianych zadań. Każda instalacja dostosowywana jest do wymagań eksploatacyjnych, przy czym nieciągły lub ciągły tryb eksploatacji jest możliwy.

## Brykietowanie

Brykiety kanciaste lub okrągłe, SPÄNEX ma oba systemy. 40 lat doświadczenia i know-how tworzą solidną podstawę profesjonalnego usuwania odpadów w rzemiośle i przemyśle.

Drewno, papier, tworzywa sztuczne, bawełna, biomasa, itd. wszystko brykietowane jest w sposób absolutnie nieszkodliwy dla środowiska, oczywiście bez środków wiążących.



Prasa brykietowa ze zbiornikiem

### Paleta produktów:

Model	Moc kg/h	Przepustowość m <sup>3</sup> /h
SHB 40	40	0,30
SHB 60	60	0,45
SHB 100	100	0,90
SHB 125	125	1,00
SHB 150	150	1,35
SHB 250	250	2,30

Bezpłatnie wykonujemy prasowanie testowe. Wraz z wynikiem otrzymacie Państwo użyteczne dane i brykiety wzorcowe.

### Punkty na plus:

- wysokie zagęszczenie
- zastosowanie niewielkiej energii
- wymienne części zużywalne (osprzęt)
- kombinowalna z urządzeniami filtrów i zbiornikami wiórów (rozwiązanie wieżowe)
- dowolnie programowane sterowanie
- duży komfort obsługi
- znak kontroli GS



Prasa brykietowa tandem

## Ogrzewanie

Drewnem odpadowym, wiórami i naturalnie brykietami pochodzącymi z prasy brykietowej.

1 m<sup>3</sup> wiórów = 50 ltr. mazutu  
1 m<sup>3</sup> brykietów = 200 ltr. mazutu

Skorzystajcie Państwo z własnego źródła energii i ogrzewajcie piecem z powietrzem obiegowym SPÄNEX lub za pomocą kotła grzejnego na wodę.



Piec na powietrze obiegowe ładowany ręcznie z regulacją - O<sub>2</sub>

Od roku 1964 piec z powietrzem obiegowym sprawdził się wielokrotnie, czy ładowany ręcznie czy też automatycznie, z paleniskiem rusztowym lub paleniskiem podsuwowym.

### Punkty na plus:

- równomierne ocieplenie
- krótki czas nagrzewu
- bez zamarzania
- wysoka sprawność
- dotrzymanie granicznych wartości emisyjnych
- łatwy, szybki montaż
- niewielki nakład na obsługę i konserwację

Po stronie kotła znajduje się ładowana automatycznie instalacja z paleniskiem podsuwowym lub paleniskiem rusztowym posuwowym na pierwszym planie.



Kocioł typu LCS

### Punkty na plus:

- zakres wydajności 60 do 835 kW
- komp. typ budowy, niewielka wysokość
- optymalne wypalanie
- zintegrowany odpylacz spalin
- regulacja O<sub>2</sub> oraz regulacja mocy
- automatyczne odpowielanie
- automatyczny zapłon

### Dalsza paleta produktów:

- osprzęt ogrzewająco-techniczny
- rozdrabniarki

## Lakierowanie

SPÄNEX oferuje Państwu do odsysania powstającej mgły lakierniczej i do doprowadzania powietrza zasilającego innowacyjną i ekonomiczną technologię dla różnych zastosowań i materiałów.



TAW-Kompakt

Szczególnie wysokim priorytetem przy dużej ilości powietrza jest wydajność energii urządzeń. Regeneracja ciepła redukuje zapotrzebowanie wydajności. Napędy uregulowane prędkością obrotową minimalizują zużycie energii.

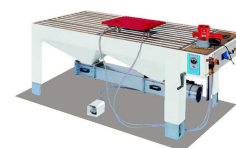
### Paleta naszych technologii:

- ściany natrysku suchego
- odsysanie kanałowe
- systemy kombinowane
- ściany natryskowe zraszane wodą
- instalacje powietrza zasilającego z regeneracją i bez regeneracji ciepła
- technologie sterowania i regulacji



Pomieszczenie lakiernicze z odpyleniem kanałowym

Do prac szlifiarskich można stosować sprawdzone stoły odsysające różnych wielkości i o różnym wyposażeniu.



Stół odpylający SPÄNEX



Otto-Brenner-Str. 6  
D-37170 Uslar  
phone 0049 5571 / 304 - 0  
fax 0049 5571 / 304 - 111  
E-mail: SPAENEX@t-online.de  
Internet: [www.SPAENEX.de](http://www.SPAENEX.de)

## **SPÄNEX oferuje kompleksowe rozwiązania systemowe od A do Z** **... od odsysania, brykietowania, filtrowania, ogrzewania, lakierowania aż po rozdrabnianie.**

**Oczekujemy wizyty odpowiedzialnego pracownika ds. klientów z powodu zapotrzebowania na:**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Odpylanie i filtrowanie | <input type="checkbox"/> Wymianę         |
| <input type="checkbox"/> Brykietowanie           | <input type="checkbox"/> Rozbudowę       |
| <input type="checkbox"/> Lakierowanie            | <input type="checkbox"/> Nową instalację |
| <input type="checkbox"/> Ogrzewanie              |  |
| <input type="checkbox"/> Rozdrabnianie           |  |

- w dniu \_\_\_\_\_
- Proszę ustalić z nami termin.
- \_\_\_\_\_

### **Prosimy o przesłanie informacji na temat:**

- Instalacje odpylania wiórów o wydajności \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h
  - jako filtry silo
  - jako filtry pojedynczy ze zbiornikiem buforowym
  - jako filtry szeregowe
  - jako filtry zblokowane
  - z technologią nadciśnienia
  - z technologią podciśnienia
- Odpylacze typu SMU
  - z prasą brykietującą
- Wentylatory
- Prasy brykietujące
- Instalacje odpylające mgłę lakierniczą
  - Instalacje doprowadzania powietrza
  - Odzyskiwanie ciepła
- Piece na powietrze obiegowe
- Kotły do spalania wiórów o wydajności \_\_\_\_\_ kW
  - na materiał suchy
  - na materiał wilgotny
  - Instalacje do opróżniania silosów i systemy transportowe
- Rozdrabniarki
- Umowa o konserwacji dla
  - Instalacje odpylania  Prasy brykietujące  Piec na powietrze obiegowe
  - Instalacje odpylające mgłę lakierniczą

Typ \_\_\_\_\_

### **Prosimy o kontakt telefoniczny.**

Firma \_\_\_\_\_

Osoba kontaktowa \_\_\_\_\_

Ulica \_\_\_\_\_

Kod pocztowy/Miejscowość \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Tel. komórkowy \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_