



**CACTI-Tech<sup>Line</sup>**

SITO WIBRACYJNE  
PRASA ŚLIMAKOWA  
SITO RYNNOWE  
SITO ŁUKOWE  
ŁAPACZ BĘBNOWY NAPŁYW WEWNĘTRZNY  
MIKROSITO  
PIASKOWNIK  
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY

**ŁAPACZ BĘBNOWY  
NAPŁYW WEWNĘTRZNY**

# Łapacz bębnowy

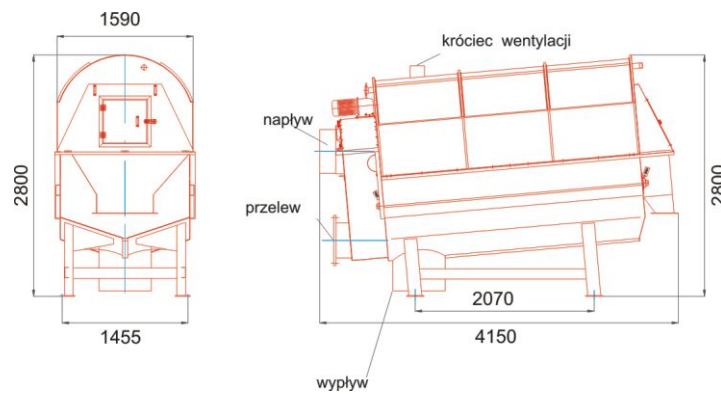
Łapacz bębnowy LBW z wewnętrznym napływem stosowany jest do oczyszczania cieczy z części stałych, powstałych w wyniku różnych procesów przetwórczych. W urządzeniu standardowo zamontowany jest bęben obrotowy wykonany z sita szczelinowego, obracający się wokół nachylonej do poziomu osi. Bęben obraca się na podpierających go kółkach i napędzany jest silnikiem elektrycznym z reduktorem przez przekładnię zębatą. Dopływająca do sita zanieczyszczona woda rozprowadzana jest wzdłuż wewnętrznej powierzchni sita przy pomocy rury rozprowadzającej.

## Opis działania

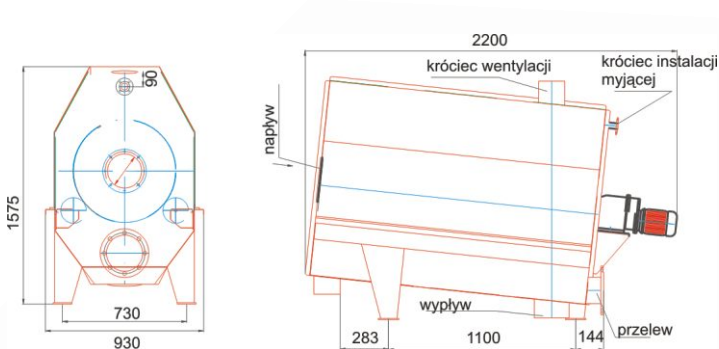
Części stałe, wychwytywane są na powierzchni sita i transportowane do zrzutnika części stałych za pomocą spirali zamontowanej na wewnętrznej stronie bębna. W celu wyeliminowania zapychania się sita zastosowano system okresowego ciśnieniowego natryskiwania zewnętrznej powierzchni sita. System ten wyposażony jest w strumieniowe dysze skierowane bezpośrednio na bęben. To rozwiązanie pozwala na samooczyszczanie się sita.



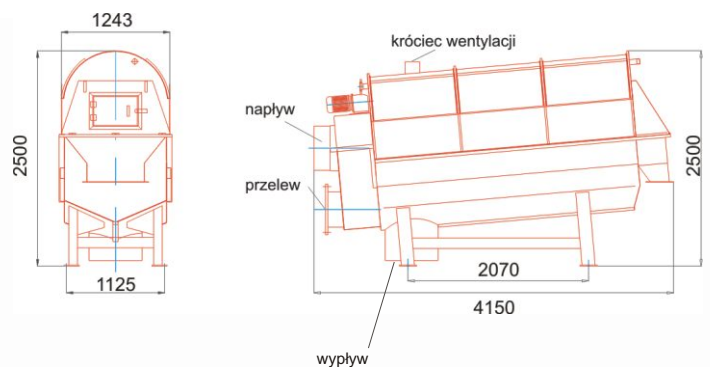
## Wymiary i gabaryty



LBW 1230



LBW 600



LBW 900

## Budowa i wyposażenie

Prosta konstrukcja urządzenia wymaga tylko okresowych kontroli podczas swojej pracy. Zaletą jest wysoka wydajność przy stosunkowo małym zapotrzebowaniu na energię elektryczną oraz niewielkich gabarytach. Dzięki zastosowaniu do budowy urządzenia wysokiej jakości podzespołów i wysokogatunkowych stali łącz przystosowany jest do pracy ciągłej 24hx365dni.

Na podstawie wieloletnich doświadczeń związanych z filtrowaniem cieczy oraz indywidualnych oczekiwań klienta proponujemy optymalne rozwiązania co do doboru szczeliny, wielkości drutu profilowego bębna. W zależności od wymagań oferujemy wykonanie urządzeń filtrujących z zastosowaniem sit perforowanych lub tkanych oraz ich dowolnych kombinacji.

Dobór sita bębnowego uzależniony jest od przeznaczenia i żądanej wydajności urządzenia, o jakości oczyszczania decyduje wielkość zastosowanej szczeliny pracy.

## Parametry techniczne

### Opcje:

- ✦ dowolna wielkość szczeliny w zakresie od 0,1-10 mm,
- ✦ możliwość zmiany wydajności urządzenia poprzez wybór drutu profilowego: 18Sb; 22Sb; 28Sb; 34Sb; 42Sb
- ✦ wykonywanie bębna z sitem tkany

### Przykładowe wydajności łapaczy bębnowych LBW [m<sup>3</sup>/h]

Szczelina [mm]	LBW 600	LBW 920	LBW 1230
0,75	54	150	700
1,5	108	324	1045
3	260	650	2200

Oferujemy fachowe doradztwo techniczne i gotowe rozwiązania do konkretnych zastosowań w zakresie filtracji i usuwania zanieczyszczeń z różnych zawiesin.

Celem odpowiedniego doboru urządzeń dla aplikacji, prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży. Wizyta u klienta pozwoli nam na szczegółowe rozpoznanie sytuacji i zaproponowanie optymalnego rozwiązania.

## Zastosowanie

Nasze łapacze zdobywają uznanie wśród klientów, pracując w przemysłach:

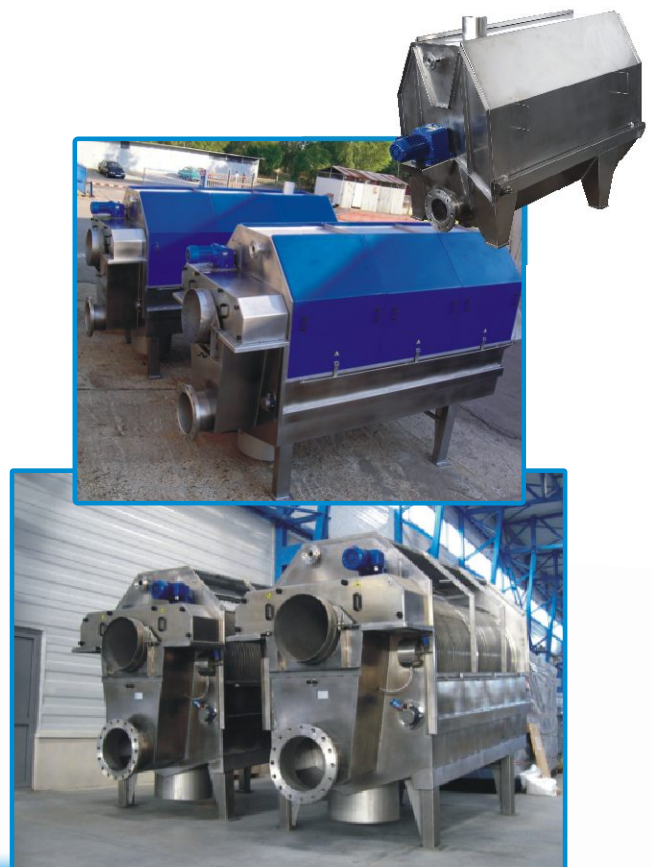
- ▶ celulozowo-papierniczym
- ▶ tekstylnym
- ▶ garbarskim
- ▶ cukrowniczym
- ▶ wyrobów sztucznych
- ▶ owocowo-warzywnym
- ▶ mięsnym
- ▶ drobiu i ryb
- ▶ browarnictwie
- ▶ petrochemicznym

Łapacz bębnowy wewnętrzny wykorzystywany jest do:

- ▶ oczyszczalnie ścieków komunalnych:
  - rozpuszczanie substancji organicznych zawartych w zawiesinach niezbędnych do rozwoju mikroorganizmów,
  - mechaniczne oddzielenie części stałych od wody
- ▶ oczyszczanie wód powierzchniowych do celów komunalnych i przemysłowych,
- ▶ oczyszczanie wód procesowych

### Zalety:

- ▶ możliwość pracy w trybie ciągłym i okresowym,
- ▶ duża wydajność,
- ▶ bezciśnieniowe operacje,
- ▶ zwarta zabudowa,
- ▶ samooczyszczanie sit.



Serdecznie prosimy o możliwie szczegółowe i czytelne wypełnienie drukowanymi literami pól w poniższym formularzu. Uzyskane informacje pozwolą nam precyzyjnie zrealizować zapytanie/zamówienie w możliwie najkrótszym czasie.

**ZAPYTANIE / ZAMÓWIENIE**

Prosimy przesłać faxem na nr:  
**Fax: 0048 48 618-20-71**

**Temat:** ..... **Data:** .....

### Dane kontaktowe

**Firma:** .....

**Osoba ds. technicznych:** ..... **Osoba ds. handlowych:** .....

**Adres: ulica:** ..... **kod:** ..... **miasto / państwa:** .....

**Tel/Fax:** ..... **E-mail / Website:** .....

### Informacje podstawowe

**Preferowane urządzenie:**  Łapacz bębnowy (napływ wewnętrzny)  Filtr ciśnieniowy  
 Łapacz bębnowy (napływ zewnętrzny)  Sito łukowe

**Selektywność filtra [mm]** .....

**Czynniki filtrowane:** ..... **Data wysłania próbki do badań:** .....

**Charakter zanieczyszczeń:** ..... **Zawiesina na włocie do filtra [mg/dm<sup>3</sup>]:** .....

**Układ mycia:**  Uruchamiany przez operatora  Nie  
 Pełna automatyka sterująca  Tak (jaka?)  
 Nie wymagany

**Urządzenie stosowane obecnie:** ..... **selektywność stosowanego urządzenia:** .....

**Pompa w instalacji:**  Nie planowana  
 Tak (parametry): .....

### Opis problemu filtracji:

### Parametry czynnika i warunki zabudowy

**Natężenie przepływu [m<sup>3</sup>/h]:** Min: ..... Max: ..... **Rurociąg zasilający:** Średnica [mm]: ..... Materiał [gatunek]: .....

**Ciśnienie robocze [BAR]:** Min: ..... Max: ..... **Rurociąg odpływowy:** Średnica [mm]: ..... Materiał [gatunek]: .....

**Temperatura robocza [°C]:** Min: ..... Max: ..... **Rurociąg wentylacyjny:** Średnica [mm]: ..... Materiał [gatunek]: .....

**Temperatura otoczenia [°C]:** Min: ..... Max: ..... **Rurociąg przelewowy:** Średnica [mm]: ..... Materiał [gatunek]: .....

### Wymagania konstrukcyjno - eksploatacyjne

**Materiał wkładu filtracyjnego:**  Stal węglowa  
 Stal kwasoodporna  
 Inny (jaki?) .....

**Materiał obudowy filtra:**  Stal węglowa  
 Stal kwasoodporna  
 Inny (jaki?) .....

Data / podpis os. uprawnionej/ pieczęć firmy\*

\*Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych teleadresowych do celów marketingowych i handlowych