

WIRÓWKI POZIOME SITOWO ŚLIMAKOWE O RUCHU CIĄGŁYM SERIA EC



EC 06

GLÓWNE CECHY



ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA I INSTALACJI

- Maszyna do instalacji na poziomie ziemi lub na konstrukcji podestowej.
- Obudowa na zawiasach z możliwością pełnego otwierania dla potrzeb łatwego dostępu i czyszczenia kosza.
- Oddzielne rury podające, przemywające i wylotowe.
- Obudowa z wibratorem w celu łatwiejszego rozładunku ciał stałych.



WYDAJNOŚĆ

- Praca ciągła odpowiednia dla większości linii produkcyjnych w przemyśle chemicznym.
- Szeroka gama aplikacji:
 - Generowana siła odśrodkowa od 2000 G to 2500 G.
 - Zakres temperatur pracy 0-200° C.
 - Rozmiar cząstek stałych od 50 µm.
- Wysoka wydajność do 10 ton/h.



NIEZAWODNOŚĆ

- Minimalne wibracje z uwagi na wagę wirówki i amortyzatory "heavy-duty".
- Ograniczenie momentu obrotowego między koszem a ślimakiem.

OGÓLNA BUDOWA WIRÓWEK Z SERII EC

Wirówki ciągłe dehydratory firmy ROUSSELET ROBATEL są wyposażone w stożkowy sitowy kosz filtracyjny. Zapewniają one separację, przemywanie a także suszenie ciał stałych które znajdują się w zawieszinie.

BUDOWA

Ze stali węglowej, kwasoodpornej lub specjalnych stali.

2• Ślimak przenoszący obracający się z prędkością różną od prędkości kosza sitowego.

Kosz sitowy w kształcie ściętego stożka obraca się przy dużej prędkości. Sito ścianek kosza jest dopasowane odpowiednio do przetwarzanego produktu.

1• Rura podająca zawieszinę

5• Rura przemywająca

Obudowa zewnętrzna zbierająca wysuszony produkt, ciecze zawiesiny i przemywające.

Przekładnia pasowa

Silnik napędowy

Pasy transmisyjne

Wał główny

Obrotowa skrzynia biegów
Kontrolująca względną prędkość obrotową kosza sitowego i ślimaka przenoszącego.

Drzwi tylne

Amortyzator szkowy

4• Wylot filtratu

Wylot cieczy myjącej

3• Wylot wysuszonych ciał stałych



ZASADA DZIAŁANIA:

- Zawieszina (**Gęstwa, Szlam**) jest podawana grawitacyjnie lub pompą do **rury podającej**¹.
- Poprzez działanie siły odśrodkowej **ciała stałe są rzucające od wewnątrz na sitową ścianę kosza**.
- Następnie **ciała stałe** są przenoszone **ślimakiem**² i rozładowywane przez **wylot**³.

- **Filtrat** odpływa przez **wylot**⁴.
- **Rura przemywająca**⁵ umożliwia podawanie cieczy myjących aby przemywały ciała stałe podczas wirowania przed ich rozładunkiem.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL	Wirówka			Kosz			
	Ø mm	Prędkość obrotowa obr/min	Siła odśrodkowa G	D cm	W cm	S cm	Waga kg
EC 03	300	3600	2560	170	130	150	1000
EC 04	400	2900	2250	210	150	175	2400
EC 06	600	2300	2300	250	200	190	4500



SIEDZIBA

ROUSSELET ROBATEL
45 Avenue Rhin et Danube
Parc d'activité économique de Marenton
07104 ANNONAY - FRANCE
Tel.: +33 / (0) 4 75 69 22 11
Fax: +33 / (0) 4 75 67 69 80
E-mail: info@rousselet-robatel.com

UK

Rousselet UK Ltd
Parkside House, 17 East Parade
HARROGATE
NORTH YORKSHIRE HG1 5LF
Tel.: + 44 (0)1 423 530 093
Fax: + 44 (0)1 423 530 120
E-mail: devans@rousselet-robatel.com

POLSKA

Fiprocess Sp. z o.o.
ul. Rakowiecka 39/15
02-521 WARSZAWA
POLSKA
Tel.: +48 600 008 892
www.fiprocess.pl
E-mail: biuro@fiprocess.pl

USA

Robatel Inc.
703 West Housatonic Street
PITTSFIELD
MA 01201
Tel.: + 1 413 499 4818
Fax: + 1 413 499 5648
E-mail: sales@rousselet-robatel.us