



HORIZONTÁLNÍ KONTINUÁLNÍ ŠNEKOVÉ ODSTŘEDIVKY TYP EC



EC 06

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY ODSTŘEDIVEK TYPU EC



SNADNÁ OBSLUHA A INSTALACE

- Stroj se instaluje v přízemí nebo v mezipatře
- Plné otevření čelního tělesa pro snadný přístup k bubnu
- Oddělené přívodní a oplachovací potrubí a výtoky
- Vibrátor na vnějším plášti pro snadnější výsyp pevných částic



VÝKONNOST

- Nepřetržitý chod zvláště vhodný pro většinu kontinuálních linek na zpracování chemických produktů
- Široký rozsah použití:
 - G efekt od 2000 do 2500
 - Teplota od 0 do 200° C
 - Velikost částic od 50 mikronů
- Vysoký výkon až do 10 tun/hod



SPOLEHLIVOST

- Minimální přenos vibrací vzhledem k masivnosti stroje a vysokozátěžovým antivibračním podložkám
- Omezení krouticího momentu mezi bubnem a šnekem

ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE ODSTŘEDIVEK TYPU EC

Kontinuální odstředivé dehydratátory ROUSSELET ROBATEL jsou odstředivky s filtračním bubnem. Zajišťují separaci, případné promytí a sušení pevné fáze suspendované do kapalné fáze.

KONSTRUKCE

Z konstrukční, nerezové oceli, nebo ušlechtilých slitin.

2• Šnekový dopravník o rozdílné rychlosti otáčení než buben.

Zkosený kónický buben rotující vysokou rychlostí, s filtračním sítím přizpůsobeným zpracovávanému produktu.

1• Plnicí trubka

5• Oplachovací trubka

Vnější plášť pro sběr suchého produktu, matečných loughů a promývacích kapalin.

Řemenice motoru

Hnací motor

Klínové řemeny

Hlavní hřídel

Rotující variátor kontroluje rozdíl relativní rychlosti otáčení mezi bubnem a šnekovým dopravníkem.

Zadní kryt

Absorbér vibrací

4• Výtok filtrátu

Výtok oplachové kapaliny

3• Výsyp pevné fáze

PROVOZ:

- **Suspenze určená ke zpracování** je přiváděna samotížně nebo čerpadlem **plnicí trubkou**¹
- **Působením odstředivé síly** jsou **pevné částice** vrhány na **vnitřní stěnu bubnu**
- **Poté jsou kontinuálně vyprazdňovány** šnekovým dopravníkem² přes **výsyp pevné fáze**³

- **Filtrát** kontinuálně vytéká **výtokem filtrátu**⁴
- **Oplachovací trubka**⁵ přivádí v průběhu odstředování **vymývací kapalinu** pro praní zpracovávaného produktu před jeho vyprazdňováním

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Buben			Odstředivka			
	Ø mm	Rychlost ot/min	Odstředivá síla G	D cm	Š cm	V cm	Hmotnost 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



SÍDLO SPOLEČNOSTI

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-robotel.com

VELKÁ BRITÁNIE

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-robotel.com

ČESKÁ REPUBLIKA

Rousselet Robotel CZ
Počernická 96
108 00 PRAHA 10
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel: +420 222 747 014
Fax: +420 222 747 014
E-mail: cz@rousselet-robotel.com

USA

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