

HORIZONTÁLNÍ VYŘEZÁVACÍ ODSTŘEDIVKY TYP EHBL



EHBL 16663 DRG

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY ODSTŘEDIVEK TYPU EHBL



VYSOKÝ VÝKON

- Vysoká odstředivá síla
- Vyšší produktivita
- Optimalizovaná stabilita
- Automatický cyklus



PŘÍSTUPNOST

- Maximální možná kompaktnost
- Možnost instalace v úrovni podlahy
- Instalace do čistých prostor
- Plné otevření čelního tělesa



ČISTITELNOST

- Okamžitá vizuální kontrola při otevřeném čelním tělese
- Možnost čištění procesního prostoru „zaplavením“ bubnu
- Snadná demontáž / montáž filtrační tkaniny a drenážní sítky

ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE ODSTŘEDIVEK TYPU EHL

Perforovaný buben

Vyřezávací nůž

Jednočinný vyřezávací nůž přes celou hloubku bubnu.

Nakloněný žlab

Alternativně může být vybaven šnekovým dopravníkem:

Vyprazdňování pevné fáze:

- vyřezávacím nožem s dvojitým posuvem (C) nebo jednočinným vyřezávacím nožem
- šnekovým dopravníkem nebo jen prostý výsyp šikmým žlabem

Plnicí trubka

s dýzou pro rovnoměrné rozložení suspenze podél celé hloubky bubnu.

Výtok filtrátu

Umístěný v technické části stroje pro možnost instalace odstředivky v čistých prostorách.

Čelní těleso s plným otevřením s manuálními nebo hydraulickými zámky.

Hnací motor

Napájen frekvenčním měničem pro plynulou regulaci rychlosti otáčení.

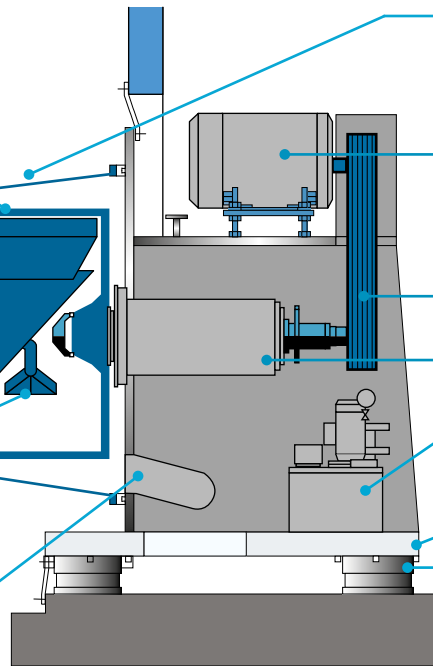
Převod klínovými řemeny

Ložiskové těleso

Hydraulická jednotka

Základová roznášecí deska

Vibrační izolátory



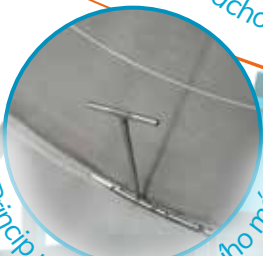
EHL-DRG



1. Oplachovací trubka koláče



2. Zařízení k odstraňování zbytkové sedimenty



3. Princip uchycení filtračního média



4. CIP



5. Detektor koláče

DOPLŇKOVÉ ZAŘÍZENÍ A ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Oplachovací trubka koláče (s rozstřikovacími tryskami)¹
- Zařízení k odstraňování zbytkové sedimenty (princip blow-back)²
- Různé systémy upínání filtračního média³
 - CIP (Cleaning In Place)⁴.
- Snímač koláče pro optimalizaci plnění bubnu (kontaktní nebo bezkontaktní)⁵
- Různé materiály konstrukce nebo pokrytí, těsnicí materiály
 - 1 nebo 3 úroňový snímač vibrací
- Elektrické zařízení různého IP krytí nebo nevybušné (ATEX pro EU)
 - Plynotěsnost pro provoz pod inertizací dusíkem
 - ATEX soulad (pro státy EU), cGMP konstrukce
- Inertní kontrolní systémy (různé principy: přetlaková kontrola, analýza koncentrace kyslíku, kontrola průtoku neutrálního plynu)
- Hydraulický sifon nebo nádrž filtrátu pro zajištění hermetičnosti výtokového potrubí
 - Několik možností ovládání a řídicích systémů od zcela manuálního ovládání po plně automatické s lokálním HMI panelem a možností síťového připojení

HLAVNÍ VÝHODY Odstředivek typu EHBL

Nižší zbytková vlhkost vzhledem k vyšším odstředivým silám: horizontální osa umožňuje vyšší rychlost otáčení a tudíž i vyšší odstředivé zrychlení "G".

Menší nároky na zastavěnou plochu při instalaci odstředivky vzhledem k její kompaktnosti a možnost instalace v úrovni podlahy.

Plné otevření čelního tělesa¹ (na jednoduchém nebo dvojdílném závěsu) umožňuje volný přístup do celého procesního prostoru, což usnadňuje údržbu, inspekci, čištění a validaci.

Výsypný žlab s výrazným zkosením a elektrošestěním pro snadné vyprazdňování koláče, lehce přístupný pro čištění a validaci²



Instalace do čistých prostor je možná "montáží do přičky" oddělením procesní a technické části²

Možnost čištění „zaplavením“ bubnu částečným naplněním čelního tělesa promývacím roztokem při rotaci bubnu za nízkých otáček.

Plnění suspenze podél celé délky bubnu k zajištění rovnoměrné tloušťky filtračního koláče.

2. Instalace "do přičky"



1. Plné otevření čelního tělesa



3. Šikmý výsypný žlab



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY ODSŤŘEDIVEK TYPU EHBL

Typ EHBL	Buben						
	Ø mm	Hloubka mm	Užitný objem l	Maximální nálož kg	Filtrační plocha m ²	Maximální rychlost ot/min	Odstředivá síla G
EHBL 503	500	250	24	30	0,4	2600	1890
EHBL 633	630	315	40	50	0,63	2300	1860
EHBL 813	810	350	94	120	0,9	2000	1810
EHBL 1053	1050	610	220	275	2	1550	1410
EHBL 1153	1150	610	330	410	2,2	1400	1260
EHBL 1323	1320	720	440	550	3	1235	1130



SÍDLLO 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