

ŘADA ODSTŘEDIVEK ROUSSELET ROBATEL

- všeobecná prezentace odstředivek pro potravinářský průmysl

Používají se pro částečnou / maximální extrakci kapalin za kontrolovaných podmínek (voda, olej, tuk, šťáva, cukr atd.) vznikajících při zpracování potravinářských produktů.

V závislosti na požadovaném zbytkovém obsahu vlhkosti, křehkosti, citlivosti a objemu zpracovávaných produktů byly naše filtrační a dekantační odstředivky navrženy **speciálně pro potravinářský průmysl**.

Jsmo také schopni vyvinout / upravit zařízení z našich dalších produktových řad pro jiný průmysl tak, aby splňovala specifické požadavky pro potravinářství s ohledem na produktivitu, kvalitu konečného produktu a zahrnovala snadnější čištění / hygienické kontroly, a aby splňovala veškeré příslušné legislativní normy.

TYPICKÉ POUŽITÍ



Živočišné produkty:

Zpracování ryb a živočišných produktů...



Produkty rostlinného původu:

Zelenina, alkohol, mořské řasy...



Zemědělské produkty:

farmaceutické, chemické, textil, energie

Odvodnění celého nebo předem nakrájeného čerstvého ovoce a zeleniny po umytí, aromatických bylinek před hlubokým zmrazením, zeleniny po blanšírování nebo před lyofilizací, potravinářských produktů používaných jako zeleninových příloh a obloh, zahradních semen a mořských produktů (mořské řasy, rybí moučka a vedlejší produkty).

Extrakce esenciálního oleje.

Extrakce loje v kafilerním průmyslu, medu z medových plástů, přebytečného oleje ze smažených výrobků (chlebové krutony, cibule, zelené ořechy), cukru z kandovaného ovoce, rostlinného oleje ze semen ovoce, šťávy nebo likérů z ovocných slupek nebo rostlin po vyluhování v alkoholu.

Čištění ovocných šťáv a živočišných tuků.

KONTINUÁLNÍ ODSTŘEDIVÝ EXTRAKTOR TYP SCPC (patentován)

Jatečně upravená těla, tuky, vedlejší produkty rybího průmyslu: po vaření, průběžná extrakce tuků z prášku.

KONSTRUKCE:

- Tříbodové kloubové odpružení.
- Dvojitý plášť oddělující cirkulaci pevných materiálů a tuku.
- Nepřímý parní ohřev.
- Buben s vertikálním štěrbinovým sítím zajišťuje optimální filtraci kapalin.
- Hydraulická jednotka pro ovládání vertikálního pohybu tlačného disku.

Použití odstředivky vyžaduje instalaci pod ohřívací nádobu, běžný masový mlýn a separátor kovových kusů..

- Nastavení rychlosti výroby v závislosti na typu produktu.
- Automatické ovládání pro zastavení bubnu.

PROVOZ

Dvoustupňový buben se skládá ze dvou vertikálních štěrbinových sítí.

Produkt je do bubnu kontinuálně plněn.

Tlačný disk má střídavý pohyb nahoru a dolů prostřednictvím hydraulického pístu, takže zpracovávaný materiál vytlačuje již odstředěný produkt nahoru v závislosti na frekvenci zdvihu.

Odstředěný materiál je přiveden do vypouštěcího žlabu, aby byl dále zpracován následným zařízením.

Tuky se shromažďují ve vyhřívaném vnitřním plášti a vypouštějí se výpustným potrubím.

Koncentrace získaných tuků a rychlost separace závisí na povaze materiálu, jeho vaření, drcení, obsahu vlhkosti a teplotě.



ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE

Flexi propojení s plnicím zařízením

Tlačný talíř

Ložiskové těleso s hydraulickým pístem

Přívod páry s flexi spojkou

Hnací motor

Hydraulická spojka pro rozjezd odstředivky

Rotační hydraulické těsnění

Nosný rám odstředivky typu SCPC

Flexi propojení s výstupním zařízením

Výstupní dopravník

Plnicí šnek

Štěrbínové síto bubny

Topná spirála

Sloup odpružení

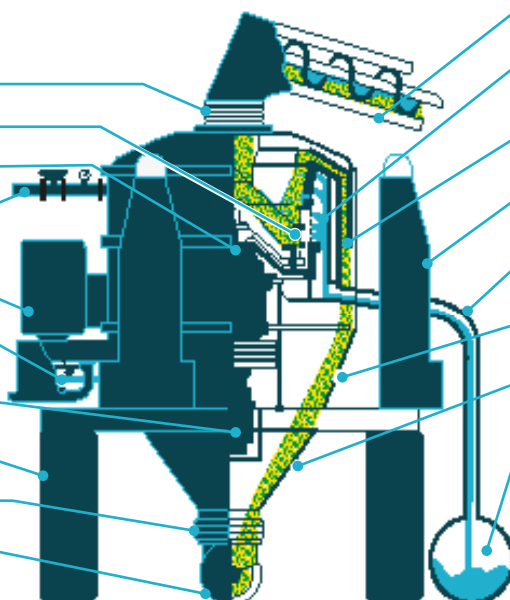
Výstupní potrubí tuku

Výsypný žlab pevné fáze (kosti...)

Prodloužení výsypného žlabu

Sběrná nádoba tuku

* Není zahrnuto v ceně



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY TÉTO ŘADY

TYP	Buben			Výkon motoru		Celková hmotnost včetně hydraulické jednotky kg	Hodinový výkon kg	Průměrný rezidenční čas lipidy
	Ø mm	Výška mm	Max. rychlost ot/min	Odstředivka kW	Hydraulika kW			
SCPC 90	900	450	900	10	5	3200	0 > 2000	13 > 20 %
SCPC 120	1200	660	750	17	15	5200	0 > 3500	13 > 20 %

ODSTŘEDIVÝ HYDRO-EXTRAKTOR S ODPRUŽENÍM VE 3 BODECH - TYP BCSEA

- pro masný a tukový průmysl

Extrakce tuků, lojů a olejů z masa, kostí a rybiho odpadu po vaření.

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY:

- Kloubové odpružení ve 3 bodech.
- Dvojitý plášť pro ohřev topnou kapalinou
- Vyjímatelný buben s odnímatelnou horní částí, vyprazdňován překlopením.
- Pohon stranově umístěným motorem.
- Rozjezd s automatickou spojkou.

- Automatická kotoučová brzda.
- Nezávislý elektrický ovládací panel.
- Všechna bezpečnostní zařízení podle evropských norem.
- Speciální provedení na vyžádání, například celonerezová verze.
- Rychlá manipulace vyjímatelným bubnem.

- ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKOVÉ ZAŘÍZENÍ
- Pneumatické otevírání víka.
 - Motor s rezistentním rotorem pro elektrické spouštění.
 - Frekvenční měnič napájení motoru
 - Třístupňový motor pro elektrické spouštění a brzdění.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY TÉTO ŘADY

TYP	Buben				Odstředivka		
	Ø mm	Výška mm	Max. rychlost ot/min	Užitný objem l	Výkon motoru kW	Počet startů / hod	Celková hmotnost kg
SC 100 BCSEA	1000	475	900	290	7.5	6	1750
SC 120 BCSEA	1200	500	850	460	9	6	2000
SC 150 BCSEA	1500	600	750	900	15	5	3300



HEADQUARTERS

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

DEUTSCHLAND

ARRGOS GmbH
Max-Eyth-Str. 1
D-71691 Freiberg a.N.
Tel: +49(0)7 7229 20
Fax: +0(1)73 757 6226
Email: nicolas.kiehl@arrgos.de

USA

Robatel Inc.
703 West Housatonic Street
PITTSFIELD
MA 01201
Tel: + 1 413 499 4818
E-mail: sales@rr-centrifuge.com