

AUTOMATICKÉ ODSŘEDIVKY v potravinářském průmyslu TYP RCPC-Vx

ŘADA ODSŘEDIVEK 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 dekantální odstředivky navrženy **speciálně pro potravinářský průmysl**.

Jsme 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.

Odvodnění škrobu.

ŘADA ODSŘEDIVEK RCPC-VX

Plně automatická řada odstředivek RCPC-VX byla speciálně navržena pro zpracování křehkých / choulostivých potravin.

Jedná se o velmi kompaktní jednotku a je možné zvolit polohu výstupu odstředěného produktu, což usnadňuje její integraci do stávající technologické linky.

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.



HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY ODSŘEDIVEK TYPU RCPC-VX



PRODUKTIVITA / FLEXIBILITA

- Od 350 kg do 3600 kg za hodinu, v závislosti na modelu odstředivky, velikosti produktu, specifické hmotnosti, křehkosti a požadované nebo cílové zbytkové vlhkosti.
- Nastavitelná rychlost pomocí frekvenčního měniče pro volbu nejvhodnějších otáček bubnu pro každou fázi cyklu a pro nastavení doby zrychlení a zpomalení. Programátor cyklů umožňující uložit až 19 různých cyklů.
- Ovládací panel, který může ovládat i předřazené a následné zařízení.



PŘÍSTUPNOST / ČISTITELNOST

- Plně výsuvné víko, široká inspekční dvířka, kryt vyprazdňovacího trychtýře.
- Základna bubnu vyrobená ze solidní nerezové oceli. Trojúhelníkový tvar vertikálního štěrbinového síta, které tvoří stěnu bubnu, CIP potrubí, konstrukce pláště bez jakýchkoli retenčních zón.



BEZPEČNOST / SPOLEHLIVOST

- Víko a kontrolní dvířka lze otevřít pouze tehdy, když koš zaznamenává nulovou rychlost.
- Anti-vibrační podložky a protizávaží motoru zajišťují pevnou stabilitu odstředivky.
- Konstrukce odstředivky je v souladu s bezpečnostními předpisy a evropskými normami.

ROZSAH POUŽITÍ RCPC-VX

- Odvodnění celé, předem nakrájené nebo nakrouhané čerstvé zeleniny po umytí nebo před úpravou (listové saláty, zeleninové saláty, sója, brambory...).
- Odvodnění potravin po blanšírování (špenátové listy, ...) nebo po vaření (rýže, ...).
- Odvodnění čerstvých aromatických bylinek před hlubokým zmrazením.
- Odvodnění lahůdkových příloh.
- Odolejování potravinářských výrobků po smažení (chlebové krutony, kousky slaniny, zelené vlašské ořechy, ...).

Nejvýznamnějším rysem tohoto typu odstředivky je její provozní režim a systémem nakládání a vykládání bubnu:

- Bubnu, který je navržen a vyroben z vertikálního šterbinového síta.
- Tlačné desky, která se pohybuje podél celé bubnu a otáčí se stejnou rychlostí jako buben.

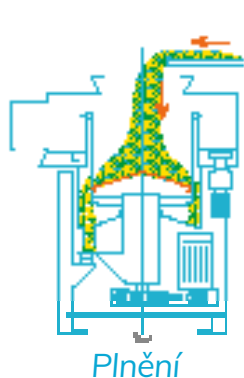
- Tím se vytvoří tenká a rovnoměrná vrstva produktu po celé filtrační ploše bubnu, která umožňuje odstranění odstředěného výrobku z bubnu pomocí tlačné desky, která výrobek vyhrne na rotující obvodový věnec, který pak produkt přenáší do výsypného žlabu.



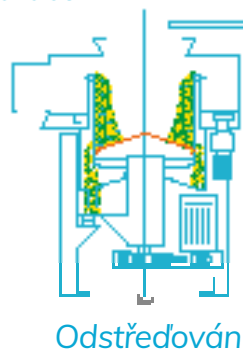
Tato konstrukce umožňuje:

- rovnoměrné rozložení výrobků v celém bubnu, které se vytváří při pohybu tlačné desky dolů během provozu.

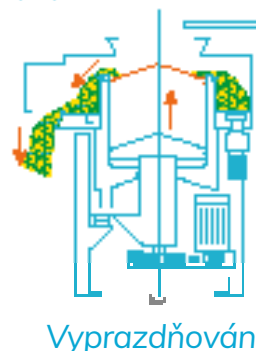
POPIS CYKLU



Akcelarace



Zpomalování



Rychlost otáčení bubnu a dobu trvání každé fáze lze nastavit nezávisle:

- **Plnění**, násypkou, která je umístěna nad víkem, a při nízkých otáčkách bubnu.
- **Akcelarace** - otáčky bubnu se zvýší na požadovanou rychlost vhodnou pro určitý sortiment produktů.
- **Odstředování** po předem nastavený čas.
- **Vyprazdňování** - pohyb posuvného talíře nahoru umožňuje

vysypání produktu z bubnu na rotující obvodový věnec, před jeho vyložení vyprazdňovacím žlabem.

Jakmile se tlačný disk začne zasouvat dolů, může začít nový cyklus.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TYP	Buben			Odstředivka		
	Ø mm	Výška mm	Max. rychlost ot/min	Výkon motoru kW	Rozměry D x Š x V m	Hmotnost kg
RCPC 70 Vx	700	525	630	9	1.580 x 1.380 x 1.820	1750
RSCPC 100 Vx	1000	660	630	15	2.280 x 1.970 x 2.170	3150

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKOVÉ ZAŘÍZENÍ:

- Tekutý disperzní nátěr vybraných ploch, které přicházejí do styku s produktem
- Regulace rychlosti otáčení vyprazdňovacího věnce
- Speciálně navržený rám se dvěma výstupy produktu
- Mycí rotační hlavy umístěné na víku odstředivky
- Programování cyklu pomocí PLC
 - Monitorování vibrací
- Ovládací panel z nerezové oceli
 - Plnicí a vykládací dopravníky

SÍDLŮ

ROUSSELET ROBATEL SA
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

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-robatel.com

ČESKÁ REPUBLIKA

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

USA

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