



ROUSSELET
ROBATEL

ODSTŘEDIVKY S POUŽITÍM V TEXTILNÍM PRŮMYSLU



TEXTILNÍ PRŮMYSL

TEXTILNÍ PRŮMYSL: sušení všech typů textilních materiálů po praní, bělení nebo barvení: vlákna, příze, svršky, vřetena, štosy, klubka, dutě vinuté výrobky, látky, chomáče vlny, džínsovina...)

DALŠÍ OBORY PRŮMYSLU: prádelny, kožedělný, papírenství, plastikářský...

ŠARŽOVITÉ ODSTŘEDIVÉ HYDRO EXTRAKTORY

SPECIFIKACE

- **Odpružení:** Axiální (typ TA) nebo ve 3 bodech (typ SA, SC, SC-K) dle nálože bubnu a možných problémů s nevyvážeností, způsobených produktem
- **Konstrukční materiály:** buben z nerezové oceli, další části z konstrukční oceli nebo nerezů v závislosti na požadavcích uživatele
- **Pohon:** v závislosti na zátěži odvodňovaného materiálu jsou naše stroje poháněny axiálními motory u TA a SA typů nebo stranově umístěnými motory (přes klínové řemeny) u typů SC a SC-K
- **Rozběh:** v závislosti na rozměru bubnu je rozběhový systém přímý (typy TA a SA) nebo přes odstředivou nebo hydraulickou spojku (typy SC a SC-K)
- **Brzdění:** v závislosti na pohonu stroje je buď elektrické (typy TA a SA) anebo automatickou kotoučovou brzdou u všech ostatních modelů
- **Otevírání vika:** v závislosti na jeho hmotnosti a průměru manuální s nebo bez kompenzačních pružin nebo automatické pneumatickým nebo hydraulickým pístem
- **Bezpečnost:** všechny hydro-extraktory vyráběné společností Rousselet Robatel jsou vybaveny všemi nezbytnými bezpečnostními zařízeními v souladu s evropskými standardy

Zvláštní příslušenství

- **Velký výběr vyjímatelných bubnů zvláště navržených pro jednotlivé zpracovávané produkty za účelem udržení jejich původní kvality**

Například: -vyjímatelný buben pro kónické svitky
-vyjímatelný buben pro povrchy kónických cívek
-vyjímatelný buben jedno nebo dvoudílný, se spodním otevřením pro rychlé a snadné vyprazdňování

- **Plynulá regulace rychlosti otáčení**

Může být dosažena použitím vícerychlostního motoru, statickým variátorem nebo frekvenčním pohonem nebo hydrostatickou převodovkou

- **Požadavky na periferní zařízení**

Jsme schopni dodat širokou škálu periferního zařízení k usnadnění plnění a vyprazdňování odstředivky: pojízdné vozíky pro předlisování a převoz textilních náložů obsažených ve vyjímatelných sítích, pomaloběžná zařízení pro plnění a vyprazdňování textilií a elektrické kladkostroje na otočných jeřábech pro manipulaci s bubny

PRŮMYSLOVÉ HYDRO-EXTRAKTORY S VYJÍMATELNÝM BUBNEM

Ø 700, 850, 1000, 1200, 1250 a 2000 mm. Kapacita od 25 do 320 kg suchého materiálu na vsázku.



Typ SC-K



Hydro extraktory s vyjímatelným bubnem umožňují kompletní plnění a vyprazdňování v průběhu procesního času, zvyšují významně produktivitu a usnadňují operace odstředivého sušení. Za použití různých vyjímatelných bubnů a sítí, zvláště navržených pro jednotlivé produkty dle požadavku a navzájem vyměnitelné v jednom typu stroje, jsou tyto stroje víceúčelového využití.



PRŮMYSLOVÉ HYDRO-EXTRAKTORY S NEVYJÍMATELNÝM BUBNEM

Ø 700, 850, 1000, 1200, 1250 a 2000 mm.
Kapacita od 25 do 320 kg suchého materiálu na vsázku.



Typ SC



Hydro extraktory s nevyjímatelným bubnem nabízejí výhodu nízkých pořizovacích nákladů za vysokého výkonu produkce.

HYDRO-EXTRAKTORY MENŠÍCH ROZMĚRŮ

Typ TA: nevyjímatelný buben – Ø 300, 400, 500 a 600 mm, kapacita od 4 do 22 kg suchého textilu

Typ SA: nevyjímatelný buben – Ø 400 a 500 mm, kapacita od 6 do 12 kg suchého textilu



Typ TA



Typ TA



Typ SA

Víceúčelové hydro extraktory jsou vhodné pro volné textilní vlákno, modely TA a SA představují velmi ekonomickou investici a nízké produkční náklady.

KONTINUÁLNÍ ODSTŘEDIVKY

PRO TEXTILNÍ VLÁKENNÉ STRIŽE: přírodní a syntetická vlákna po barvení, vlny při praní, v karbonizačních a kožedělných závodech, bavlna po bělení, vata

PRUDUKTIVITA A KVALITA:

1. **VÝROBA:** plnění a vyprazdňování probíhá kontinuálně, umožňuje nejlepší možný tok materiálu
2. **OPTIMALIZACE MÍSTA:** kompaktní jednotka, SCPC-TE je třeba pouze malý prostor a s ohledem na její uzavřený a kontinuální proces je požadavek na pracovní prostor a prostředí minimální
3. **KONZISTENTNÍ EXTRAKCE:** tím, že pracuje na velmi tenkých vrstvách vláken, nám umožňuje udržovat uniformní úroveň zbytkové vlhkosti
4. **MINIMÁLNÍ ÚDRŽBA:** požadavek na náhradní díly je velmi nízký, protože nevyváženost je udržována na nízké úrovni, jako výsledek pravidelného plnění do rotujícího bubnu a z důvodu snížení počtu individuálních rozběhů a brzdění

5. KVALITA VLÁKNA:

Jelikož proces je uplatňován na tenkých vrstvách vláken, s využitím vyprazdňování na principu horní ejekce, je dosaženo velmi dobrého výsledku sušení

- Převážná doba v sušáku je významným způsobem snížena a může být dále omezena u syntetických vláken
- Kvalita pozdějšího zpracování vláken se výrazně zvyšuje
- Dochází k velmi důležitým úsporám energií



Buben Ø 900 a 1200 mm

Kapacita:

od 450 do 2000 kg /hod
suchého materiálu,
v závislosti na charakteru a
velikosti vláken

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Provedení z nerezové oceli při zpracovávání korozivních produktů (jako například v karbonizačních závodech)
 - Plné otevření víka pro úplný přístup k bubnu a pro rychlé a snadné čištění (pokud je vyžadováno)
 - Výběr velikosti štěrbin filtračního média, které může být upraveno pro požadované rozměry vláken (například, při zpracování vaty je mezera velmi malá, na rozdíl od vlněných přízí s většími štěrbinami)
 - Plynulá regulace otáček hydrostatickou převodovkou nebo statickým měničem frekvence
- Cíl: optimalizace extrakce kapalin se zřetelem k odpovídající struktuře vláken



Sídlo:
ROUSSELET CENTRIFUGATION SA
Avenue Rhin et Danube
Zone Industrielle Marenton
07104 ANNONAY - FRANCE
Tel.: +33 4 75 69 22 11
Fax: +33 4 75 67 69 80
rousselet.sa@rousselet.com
www.rousselet.com

Velká Británie:
ROUSSELET ROBATEL Ltd.
Parkside House, 17 East Parade
HARROGATE NORTH
YORKSHIRE HG1 5LF
+44 1 423 530 093
+44 1 423 530 120
sales@rousselet-robatel.co.uk

Německo:
ROUSSELET CENTRIFUGATION
Hauptstrasse 20
D-71093 WEIL-IM-SCHONBUCH
+49 715 762 881
+49 715 763 232
rousselet@t-online.de

Česká republika:
ROUSSELET ROBATEL ČR
Počernická 96
108 00 PRAHA 10
+420 296 411 402
+420 296 411 403
info@rousselet.cz
http://www.rousselet.cz

USA:
ROBATEL Inc.
703 West Housatonic Street
PITTSFIELD
MA 01201
+1 413 499 4818
+1 413 499 5648
sales@robatel.com
http://www.rousselet-robatel.com