

KONTINUÁLNÍ ODSTŘEDIVÉ HYDRO EXTRAKTORY

**PRO TEXTILNÍ VLÁKENNÉ STŘIŽE
TYP EXTRAKTORU «SCPC- TE»**



PRODUKTIVITA A KVALITA

- 1. PRODUKCE:** Plnění a vyprazdňování vláken je kontinuální, umožňuje tak maximální možný výkon
- 2. VYUŽITÍ MÍSTA:** Kompaktní jednotka SCPC-TE potřebuje, vzhledem ke svému způsobu kontinuálního provozu, jen velmi malý prostor. Tím se celý výrobní proces velmi zjednodušuje
- 3. KONZISTENTNÍ EXTRAKCE:** Stroj zpracovává vlákno po velmi tenkých vrstvách, takže odstředivka je schopná udržovat velmi uniformní úroveň zbytkové vlhkosti produktu
- 4. MINIMÁLNÍ ÚDRŽBA:** S ohledem na velmi šetrný provoz stroje (rovnoměrné plnění nezpůsobuje žádné vibrace a počet jednotlivých startů a brzdění je díky kontinuálnímu provozu omezen na minimum) je zde malé opotřebení stroje a požadavek na náhradní díly je velmi ojedinělý
- 5. KVALITA VLÁKNA:** Díky principu práce odstředivky po tenkých vrstvách materiálu a za použití velmi účinné horní ejekce odstředěného produktu, jsou vlákna od sebe velmi dobře oddělena a tím snadněji vysušitelná, následkem toho:
 - Čas v sušce se významně snižuje a je dokonce ještě nižší u určitých druhů syntetických vláken
 - Výrazně se zvyšuje kvalita následných procesů zpracování vláken
 - Velmi výrazné úspory energií

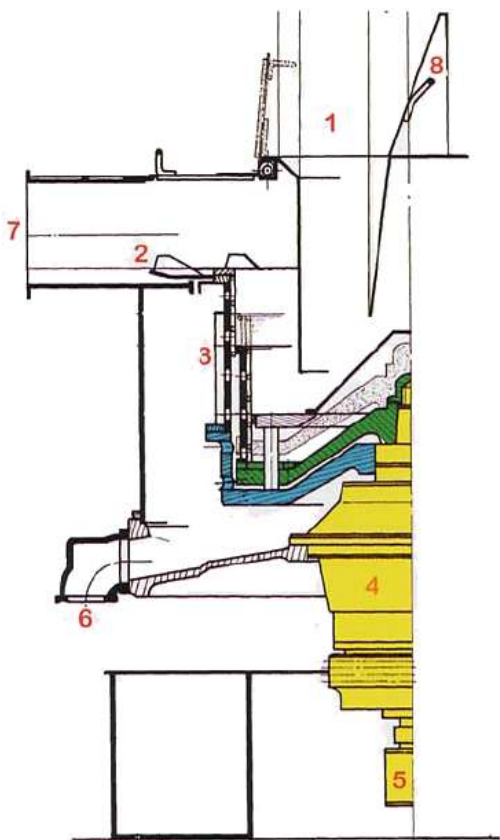
POUŽITÍ:

- přírodní a syntetická vlákna po barvení
- vlněná příze po praní, karbonizaci a průmysl činění kůží
- bavlna po bělení, vata,

**T
E
X
T
I
L
N
Í
V
L
Á
K
E
N
N
É
S
T
Ř
I
Ž
E**

PRINCIP PRÁCE:

Vnitřek dvoustupňového bubnu je vybaven vertikální mřížkou z klínových profilů. Spodní stupeň funguje jako posunovač se střídavým posuvem nahoru a dolů prostřednictvím hydraulického pístu. Tímto posuvem je materiál, který kontinuálně vstupuje do odstředivky, vytláčován již předešle odstředěným produktem, a to rychlostí určenou nastavitelnou kadencí zdvihu posunovače. Odstředěná vlákna opouštějí buben odstředivky v tangenciálním směru, kdy dopadají na vnější vyzpražňovací věnec v horní části bubnu.



1. Plnění vlákna
2. Vyfukovací ventilátor
3. Buben se sítím
4. Ložiskové těleso
5. Rotační těsnění
6. Výtok vody
7. Výstup vlákna
8. Vstup pro dokončovací produkty (opce)



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Verze plně z nerezové oceli, pokud se zpracovávají korozivní produkty (jako například při karbonizaci)
 - Otevření víka v celém průřezu pro úplný přístup k bubnu a následné rychlé a snadné čištění, pokud je třeba
 - Výběr různých rozměrů filtračního média, které jsou uplatněny podle velikostí zpracovávaných vláken
 - (například při zpracování filcu potřebujeme velmi malé rozměry, zatímco u vláken z ovčí vlny se používá větší mezery mřížky)
 - Regulace rychlosti otáčení hydrostatickou převodovkou nebo frekvenčním měničem
- Cíl: optimalizace extrakce kapalin při respektování patřičné struktury vlákna

Typ	Buben		Výkon motoru (kW)		Rozměry D x Š x V (mm)	Hmotnost (kg)	Hodinový výkon u suchého produktu (kg)		
	Ø (mm)	Rychlost (ot./min)	Odstředivka	Hydroagregát			Syntetika	Vlna	Bavlna
SCPC120TE	900	950	15	4	2,100 x 1,930 x 2,500	3060	1000 → 1600	800 → 1200	450 → 700
SCPC150TE	1200	850	30	11	2,750 x 2,320 x 2,740	5920	1400 → 2000	1200 → 1800	700 → 1200



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