



# VERTIKALE KONTINUIERLICHE SCHUBZENTRIFUGEN für lose Textilfasern TYP SCPC-TE



## HAUPTMERKMALE DER SCPC-TE ZENTRIFUGEN



### EINFACHE BEDIENUNG

- Platzoptimierung: eine kompakte Einheit; die SCPC-TE benötigt nur eine kleine Fläche und durch den geschlossenen kontinuierlichen Prozess kann die übliche Arbeitsumgebung einer Zentrifuge vereinfacht werden.

- Reduzierte Wartung: Ersatzteile werden nur selten benötigt, da durch die gleichmäßige Zuführung in die rotierende Trommel die Unwucht auf ein Minimum reduziert wird und weil einzelne Starts und Stopps deutlich reduziert werden.



### QUALITÄT

- Gleichmäßige Extraktion: Durch das Arbeiten mit dünnen Faserschichten können wir einen gleichmäßigen Restfeuchtigkeitsgehalt erzielen.



### PRODUKTIVITÄT

- Konzipiert für die kontinuierliche Zu- und Abführung der Fasern, was den höchstmöglichen Durchsatz ermöglicht.

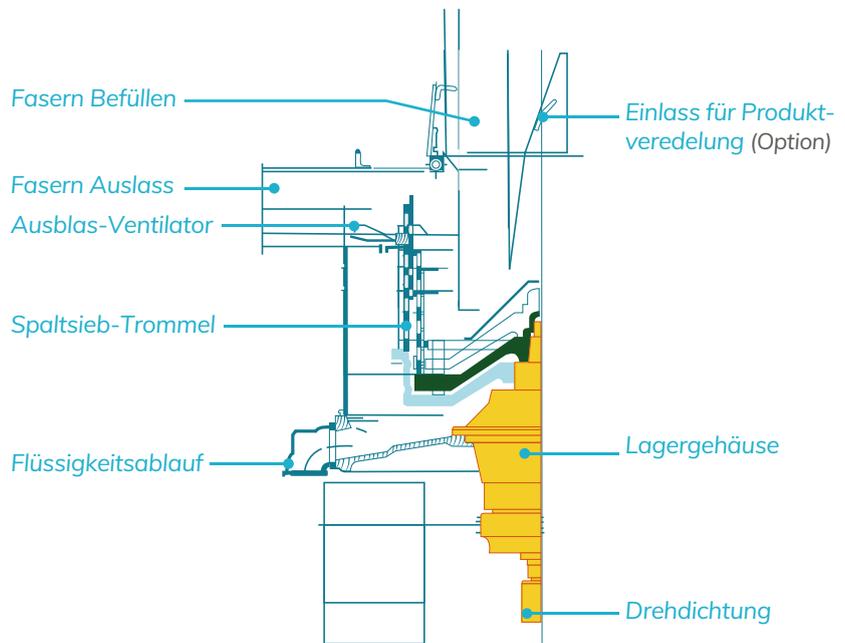
## ARBEITSPRINZIP

Das Innere der zweistufigen Trommel ist mit dem vertikalen Spaltsieb ausgestattet.

Die Abwärtsstufe arbeitet als Schieber und hat über eine hydraulische Vorrichtung eine abwechselnde Auf- und Abwärtsbewegung.

Somit drückt das zu behandelnde Material, das kontinuierlich in die rotierende Trommel eingeführt wird, das bereits zentrifugierte Produkt entsprechend der Frequenz und Takt des Schiebers.

Der Austritt der Faser erfolgt unter der Voraussetzung über eine Krone, die sich am oberen Teil der Trommel befindet.



### SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

- Eine komplett aus **Edelstahl** gefertigte Version für den Umgang mit korrosiven Produkten (Beispiel: Karbonisierungsindustrie).
- **Vollständige Öffnung des Deckels** für vollständigen Zugang zum Trommel für eine schnelle und einfache Reinigung.
- **Auswahl der Maschenweite der Filtermediums, die an die gewünschte Fasergröße angepasst werden kann** (z.B.: in der Flockindustrie haben wir einen sehr kleinen Spalt im Filtermedium, während in der Wollfaserindustrie haben wir einen größeren Spalt).
- **Drehzahlveränderung durch hydrostatische Übertragung oder über einen Frequenzumrichter.** Das Ziel ist die Optimierung der Flüssigkeitsabsaugung unter voller Berücksichtigung der jeweiligen Faserstruktur.

## TECHNISCHE DATEN DER SCPC-TE-REIHE

TYP	ø mm	Drehzahl U/min	Motorleistung kW		Abmessungen L x w x h mm	Gewicht kg	Stundenleistung in Trockengewicht kg		
			Zentrifuge	Hydraulische Einheit			Synthetik	Wolle	Baumwolle
SCPC 120 TE	900	950	15	4	2.100 x1.930 x2.500	3060	1000 > 1600	800 > 1200	450 > 700
SCPC 150 TE	1200	850	30	11	2.750 x2.320 x2.740	5920	1400 > 2000	1200 > 1800	700 > 1200

### FIRMENSITZ

**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: rousselet.sa@rousselet.com

### DEUTSCHLAND

**Arrgos GmbH**  
Max-Eyth-Str. 1 71691  
Freiberg a.N.  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49(0)7141972290  
E-mail: info@arrgos.de

### GROSSBRITANNIEN

**Rousselet UK Ltd**  
Parkside House, 17 East Parade  
HARROGATE  
NORTH YORKSHIRE HG1 5LF  
Tel: + 44 (0)1 423 530 093  
E-mail: sales@rousselet-robatel.co.uk

### USA

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