

INDUSTRIEZENTRIFUGEN mit abnehmbarer Trommel



SC 85 Vx KC C2



SA 40 Vx KC

HAUPTMERKMALE DER ZENTRIFUGEN



EINFACHE BEDIENUNG

- Autonome Geräte
- Schnell abnehmbare Trommel
- Automatischer Halt
- Einfache Installation



KONFIGURIERBAR

- Zentrifugen mit verschiedenen abnehmbaren Trommeln für geeignete Entleervorgänge
- Zahlreiche Anwendungsbereiche:
 - für Teile und / oder Späne
 - zum Entölen, Waschen, Schleudern, Trocknen
- Edelstahlversion für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie



ZUVERLÄSSIGKEIT

- Verarbeitung großer Mengen bei minimalem Vibrationen
- 3-Punkt-Aufhängung für mehr Stabilität
- Reduzierte Wartung

ABNEHMBARE TROMMELN



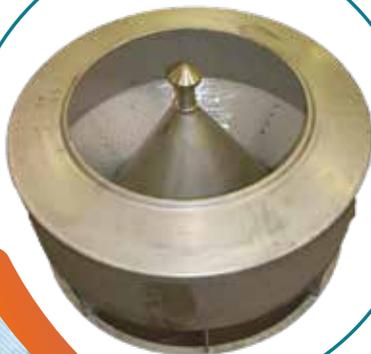
TYP KC

- **Griffe** am oberen Teil der Trommel befestigt (Ø 400 & 475 mm)
- **Aufhängungen** Außenwand der Trommel angesetzt, an welchen der Trommel-Hubbügel mit Hebevorrichtung befestigt werden kann
- **Spezifischer oberer Ring** zur **Handhabung** durch Roboter
- **Entleerung** durch Umkippen



TYP KFO

- Manipulation durch den **zentralen Konus**
- Entleerung durch **Öffnen der 2 Klappböden**



TYP KFE

- Manipulation durch den **zentralen Konus**
- Entleerung durch Abwärtsbewegung **des einziehbaren Kegels**, sobald die Trommel auf ihrer **Entladeplattform** steht



GRUNDAUFBAU DER ZENTRIFUGEN

- **Starre (RC) oder an drei Punkten aufgehängte (SA & SC) Zentrifuge**

Die Trommel wird durch einen direkten Axialmotor (SA) oder einen seitlich montierten Motor und einen Riemenantrieb (RC & SC) in Rotation versetzt. Konstante oder einstellbare Drehzahl durch Frequenzumrichter (Vx).

- **Gegenstrombremse (SA) oder Scheibenbremse (SC) für Zentrifugen mit einer Drehzahl; Abbremsen durch Frequenzumrichter und Bremswiderstand für Zentrifugen mit einstellbarer Drehzahl.**

- **Konstruktionsmaterialie:** Gusseisen und Kohlenstoffstahl für Standardausführungen. Es besteht die Möglichkeit, einige oder alle Teile, die mit dem Produkt in Berührung kommen, aus rostfreiem Stahl herzustellen.

- **Manuelle Öffnung/Schließung des Deckels oder automatische Öffnung/Schließung durch pneumatische Heber.**

- **In den Deckel integrierte oder unabhängige Heizungsanlage (C2), je nach Modell und gewünschter Leistung (1400 W - 12 kW).** Möglichkeit der Lieferung eines Thermoreglers.

- **Verarbeitung von schüttbaren Massenteilen mit komplizierter Geometrie oder Sackbohrungen** in einer Trommel mit konischem Boden, mit abwechselnder Drehung im und gegen den Uhrzeigersinn, um das Abfließen der Flüssigkeit und die Trocknung der Teile zu unterstützen.

- **Speziell entwickelte Trommeln:** geteilt⁴, mit inneren Trennwänden, für Kisten, Eimer oder Kästen, mit flachen oder perforierten Bodenplatten. Spezielle Trommelperforation oder geeignetes Filtersieb oder herausnehmbarer Beutel. Spezielle geteilte Trommeln und Filterhilfsmittel, z.B. Filtersäcke.

- **Unabhängiger Schaltschrank** mit Zeitschaltuhr zur Einstellung der Zykluszeit.

- Möglichkeit, die Zentrifuge (nur RC- und SC-Typen) mit **explosionsgeschützter Ausrüstung** zu liefern, die den europäischen oder amerikanischen elektrischen Normen entspricht. ATEX-Konformität für europäische Märkte.

1. Geteilte Trommel



SC 70 VX KC Imp

TECHNISCHE DATEN

| TYP | Trommel | | | | | | | | Trockner | Heizungsanlage (C2) | | |
|--------|---------|--|---------|-----------|------|------------------|------------------------|---------------------|----------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| | Model | Ø mm | Höhe mm | Volumen l | | Max. Beladung kg | Leertrommel Gewicht kg | Max. Drehzahl U/min | | Gewicht kg | Elektrisches Heizelement kW | Ventilator W |
| | | | | Gesamt | Nutz | | | | | | | |
| SA 40 | KC | 400 | 250 | 28 | 15 | 30 | 8 | 750 | 200 | 1,4 | 18 | |
| SA 50 | KC | 475 | 280 | 45 | 30 | 60 | 11 | 750 | 300 | 1,4 | 18 | |
| SC70Vx | KC | 675 | 365 | 100 | 60 | 120 | 40 | 850 | 600 | 3 | 125 | |
| SC85Vx | KC | 800 | 380 | 155 | 85 | 150 | 53 | 650 | 1200 | 4 | 125 | |
| | KFO | 850 | 470 | 225 | 150 | 180 | 70 | 650 | 1300 | | | |
| | KFE | 850 | 390 | 160 | 100 | 180 | 90 | 650 | 1400 | | | |
| SC100 | KC | 1000 | 450 | 290 | 150 | 220 | 85 | 600 | 1500 | 6 | 125 | |
| | KFO | 1000 | 500 | 340 | 200 | 240 | 90 | 650 | 1600 | | | |
| | KFE | 1000 | 455 | 250 | 150 | 240 | 120 | 650 | 1700 | | | |
| SC120 | KC | 1200 | 460 | 460 | 220 | 300 | 135 | 550 | 2000 | 6 | 125 | |
| | KFO | 1200 | 600 | 600 | 310 | 370 | 110 | 500 | 2100 | | | |
| | KFE | 1200 | 500 | 440 | 230 | 370 | 150 | 550 | 2200 | | | |
| SC150 | KFO | 1500 | 600 | 900 | 410 | 500 | 155 | 500 | 3500 | 6 | 125 | |
| RC-Vx | KC | Verfügbare Modelle mit Trommeln Ø: 400, 475, 600, 675 mm und größer. Die technischen Spezifikationen richten sich nach ROUSSELET ROBATEL je nach Verwendung und dem jeweiligen Produkt. | | | | | | | | | | |



SA 40 Vx KC C2

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

- Abnehmbarer oder integrierter **Einfülltrichter**
- **Waschrohr²** oder **Sprühdüsen** zum Teilen waschen während des Zyklus
- **Seitentanks** (Ölsammeltank, Waschflüssigkeitstank³...)
- **Zusätzliche abnehmbare Trommeln** zur Verringerung der Bearbeitungszeiten und zur Steigerung der Produktivität
- **Säulenschwenkkran** mit Elektrokettzug
- **Temperaturüberwachung** mit geeignetem Sensor

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