

INDUSTRIEZENTRIFUGEN mit abnehmbarer Trommel



SC 85 Vx KC C2



SA 40 Vx KC

HAUPTMERKMALE DER ZENTRIFUGEN



EINFACHE BETDIENUNG

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



KONFIGURIERBAR

- Zentrifugen mit verschiedenen abnehmbaren Trommeln für geeignete Entleerungsvorgänge
- 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



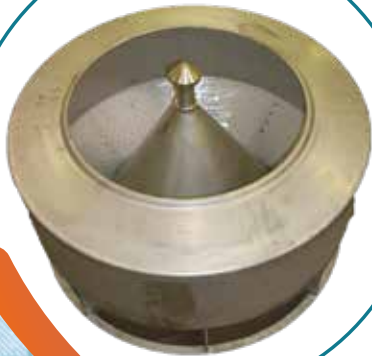
TYP KC

- **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.

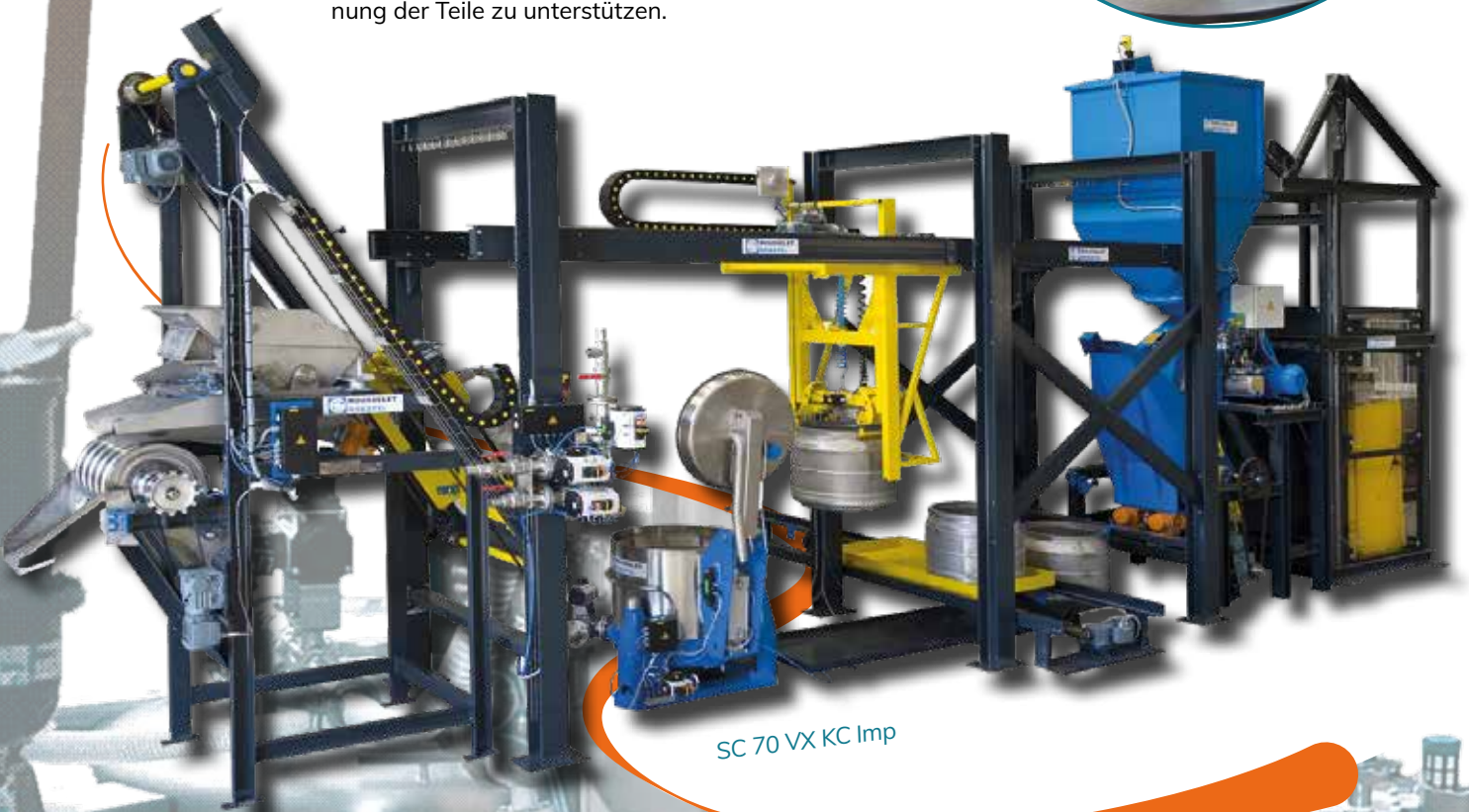
- **Verarbeitung von schüttbaren Massenteilen mit komplizierter Geometrie oder Sackbohrungen** in einer Trommel mit konischem Boden, mit abwechselnder Drehung im und gegen den Uhrzeigersinn, um das Abfließen der Flüssigkeit und die Trocknung der Teile zu unterstützen.

- **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 **explosionsschutzter 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