

VERTIKALE OBENENTLEERZENTRIFUGEN mit abnehmbarem Filtersack und Trommelrand TYP KSA



SC-Vx KSA

HAUPTMERKMALE DER VERTIKALE OBENENTLEERZENTRIFUGEN TYP KSA



EINFACHE BETDIENUNG UND INSTALLATION

- Entleerung durch abnehmbaren Filtersack
- Manueller oder halbautomatischer Betriebszyklus
- Maschine für dem Boden -, oder für ein Plattform Aufbau



FLEXIBILITÄT

- Vollständige Entleerung des Filterkuchens (kein Restsediment)
- Einfacher Zugang zum Prozessbereich der Zentrifuge
- Leichte Reinigung und einfacher Austausch des Filtertuchs
- Zweifellos die am besten geeignete Zentrifuge für die Verarbeitung mehrerer verschiedener Produkte



KOSTENGÜNSTIG

- Großserienproduktion mit günstigem Anschaffungspreis und minimalen Betriebs- und Wartungskosten

GRUNDAUFBAU DER ZENTRIFUGEN TYP KSA



Trommel

Nicht abnehmbare gelochte Trommel, mit Seitenwand aus einer massiven Edelstahllegierung, der Boden entweder ausgekleidet oder ganz aus einer Edelstahllegierung, mit einem abnehmbaren Oberkranz, auf dem der Filterbeutel befestigt ist. Der Kranz passt in eine Nut in der Oberseite der Trommelwand und wird mit einer Sicherheitsverriegelung verschlossen.

Zentrifugen Gehäuse

mit vollständiger Öffnung für den vollen Zugang zur Trommel für eine einfache Inspektion und Reinigung.

Flüssig Auslaufrohr



Deckel

Voll zu öffnender Flach- oder gewölbt, mit manueller, pneumatischer oder hydraulischer Öffnung/Schließung. Statische oder aufblasbare Dichtungsmanschetten, je nach Ausführung, Größe und am Deckel installierten Zubehör.

Füllrohr

Im Ruhezustand der Maschine in Höhe und Richtung verstellbar.

Integrierte Trägheitsplatte (typ RC-KSA)

KONSTRUKTIONSMERKMALE

HAUPTANTRIEB

Seitlich montierter einstufiger Elektromotor mit Frequenzwechsler zur Drehzahlregelung und Drehzahlübertragung durch antistatische Keilriemen.

ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG DER ZENTRIFUGE

Wasserdicht oder explosionsgeschützt, nach europäischen Normen EN 60079... (ATEX-Konformität innerhalb der EU) oder nordamerikanische Normen.

LOKALE STEUERUNGSTAFEL

Unabhängig, in der Nähe der Zentrifuge platziert, mit den notwendigen Steuerungs- und Sicherheitselementen.

HAUPTSCHALTSCHRANK

Unabhängig, außerhalb der Prozesszone platziert, in einem Technikraum mit separatem Versorgungs- und Steuerungsbereich.

SICHERHEIT

Vollständig ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen und Zusatzsystemen. Schwingungsdetektor oder Unwucht-Endschalter, Drehzahlsensor, Druckschalter.



SC-Vx KSA

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

KUCHENSPÜLROHR

Mit einstellbarer Spülrichtung bei Stillstand der Maschine und mit austauschbaren Düsen.

KUCHENDICKE SENSOR

Zur Optimierung der Befüllung und zur Vermeidung des Überlaufens beim Befüllen und Spülen (verschiedene Sensortypen zur Auswahl).

KRAN MIT AUSLEGER

Aus Kohlenstoffstahl (auch in Voll-Edelstahl möglich) mit Hebevorrichtung. **AUTOMATISCHE SACK-VERSCHLUSSVORRICHTUNG**

SCHNELLSPANN TROMMEL

Für periodische Inspektionen und häufige Reinigung bei Multiproduktbetrieb.



HALBAUTOMATISCHER FILTERBEUTEL

Die automatische Entleerung des Filtersacks und seine Rückstellung nach dem Einsetzen in die Trommel erfolgt durch den Bediener mittels eines speziellen Hebelmechanismus.

Dieses Gerät hat viele Vorteile:

- vereinfacht die Arbeit des Bediener
- reduziert die Verarbeitungszeit
- schützt das Produkt vor Verunreinigung durch den Bediener
- schützt den Bediener vor Produktkontamination



- **Installation** mit Aufhängung in 3 Säulen (SC) oder starrer Ausführung mit integrierter Trägheitsplatte an Schwingungsisolatoren (RC).
- Verschiedene **Konstruktionsmaterialien** (Edelstahl, rostfreie Legierungen...), **Beschichtungen** (Gummi, HALAR...) und **Dichtungsmaterialien**.
- **Gasdichte** für den Betrieb unter Stickstoff-Inertisierung.
- **ATEX-Konformität** (für EU-Länder), **cGMP-Konstruktion**.
- **Inertierungssteuerungssysteme** (verschiedene Prinzipien: Überdrucksteuerung, Sauerstoffkonzentrationsanalyse, Steuerung des neutralen Gasflusses).
- **Hydraulischer Siphon** oder **Filtratbehälter** zur Sicherstellung der Hermetizität der Auslaufleitung.
- **Clean-in-place (CIP)** mit strategisch platzierten Düsen zur Reinigung von produktberührten Flächen und schwer zugänglichen Bereichen.
- **Oberflächenveredelung:** verschiedene Poliergrade nach spezifischen Kundenanforderungen (auch Elektropolieren möglich).
 - **Doppelmantel.**

TECHNISCHE DATEN DER KSA-SERIE

Typ RC/SC	Trommel (Maximalwerte)						
	∅ mm	Höhe mm	Filterfläche m ²	Nutzvolumen dm ³	Beladung kg	Drehzahl U/min	Max. G-Zahl G
70 KSA	700	350	0,77	70	90	1400	770
85 KSA	850	440	1,16	125	155	1300	800
100 KSA	1000	500	1,57	200	240	1150	740
120 KSA	1200	600	2,26	330	400	1000	670
125 KSA	1250	630	2,48	395	495	900	570
150 KSA	1500	750	3,42	600	750	750	535
200 KSA	2000	780	4,50	970	1200	580	380
		900	5,65	1120	1400		



VEREINFACHTE VERSION

ZENTRIFUGEN MIT MANUELLER PRODUKTENTNAHME

Nur mit einfachem abnehmbarem Filterbeutel, der auf keinem abnehmbaren Rand installiert ist. Die Trommel hat einen festen oberen Rand (lieferbar in den gleichen Trommeldurchmessern und Volumen wie die Zentrifugen vom Typ KSA).

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