

ASPIRATIONSKANAL

Der Aspirationskanal „RAKA“ wird verwendet, um leichte Verunreinigungen (z. B. Schalenteile) aus dem körnigen Produkt mit Hilfe eines Luftstroms zu separieren.



ARBEITSWEISE

Das Produkt gelangt über den breiten Einlauf (RAKA) bzw. über den runden Einlauf und die Vibrospeisung (RAKA-VS) in die Maschine. In der Maschine wird das Produkt von einem konstanten, einstellbaren Luftstrom durchzogen. Leichte Partikel werden vom Luftstrom mitgerissen und verlassen die Maschine am oberen Ende durch den Abluftanschluss. Das gereinigte Produkt verlässt die Maschine durch den Auslauf unten an der Maschine. Durch verstellen der Rückwand kann die Luftgeschwindigkeit stufenlos verstellt werden. Die große, durchsichtige Rückwand sowie die integrierte LED-Beleuchtung mit Vor-Ort-Schalter ermöglichen eine freie Sicht auf den Vorgang.

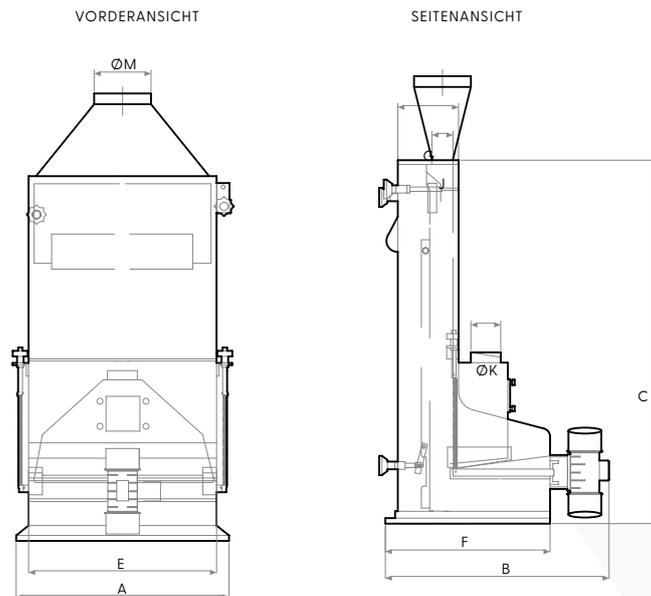
Die Maschine mit breitem Einlauf kommt im Zusammenhang mit einer Vibrationssiebmaschine oder einem Multireiniger zum Einsatz. Die Maschine mit Vibrospeisung kommt im Zusammenhang mit einer Scheuermaschine oder als eigenständige Maschine zum Einsatz.

EIGENSCHAFTEN

- > Einfacher Aufbau
- > Präzise und einfache Luftstromeinstellung
- > Gute Prozessübersicht durch die integrierte Beleuchtung
- > Gleichmäßiger Luftstrom über gesamte Maschinenbreite
- > Geeignet für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Innen/Außen)

OPTIONEN

- > Externer Ventilator mit Staubabscheider oder -filter
- > Verschleißschutzauskleidung
- > Kundenspezifische Lackierung (Standard: RAL9003/RAL3003)



TECHNISCHE DATEN

Typ	Leistung ¹ [t/h]		Aspirations- luftmenge [m³/min]	Motor- leistung [kW]	Gewicht [kg]		Volumen [m³]
	Schmact- kornauslese	Staub- und Schalenseparation			Netto	Brutto	
RAKA-60VS	2	3,5	55	0,085	135	250	2
RAKA-60	3	6		–	105	205	1,6
RAKA-75VS	2,5	5	75	0,085	170	295	2,2
RAKA-75	5	9		–	130	240	1,8
RAKA-100VS	3	6	90	0,17	180	355	3,6
RAKA-100	6	11		–	150	255	2,2
RAKA-150VS	4,5	9	135	0,17	225	405	3,6
RAKA-150	8	16		–	195	355	2,9

¹ Leistungsangaben sind unverbindliche Richtwerte, basierend auf Weizen (0,75 t/m³), und können je nach Produkt, Feuchtigkeit, Grad der Verunreinigung und Umgebungsbedingungen abweichen.

ABMESSUNGEN (MM)

Typ	A	B	C	E	F	G	J	ØK	ØM
RAKA-60VS	800	847	1455	600	770	324	170x548	120	250
RAKA-60	810	632			632		150x596	–	
RAKA-75VS	950	847		750	770		170x698	150	300
RAKA-75	960	632			632		150x746	–	
RAKA-100VS	1200	847		1000	770		170x948	150	350
RAKA-100	1210	632			632		150x996	–	
RAKA-150VS	1700	847		1500	770		170x1448	150	400
RAKA-150	1710	632			632		150x1496	–	