



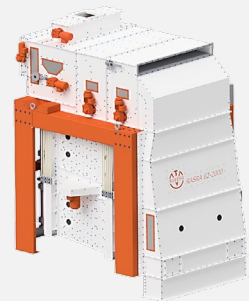
Franz Ruberg & Co. GmbH

Mühlen- und Silobau

Friedrich-Wilhelm-Weber-Str. 35
33039 Nieheim
Telefon: (0 52 74) 9 88 00

Informationsmaterial

Ruberg-Aspiration-Sieb
Reinigungsanlage (RASRA)





Inhalt

Reinigungsmaschinen

Grundlagen für die gereinigten Produkte

Technische Daten

Die Maschinen

RASRA 41 – 2000

RASRA 42 – 2000

RASRA 42 – 2400

RASRA 62 – 2000

Unterschiede bei den Typen

Besonderheiten



Grundlage für die gereinigten Produkte

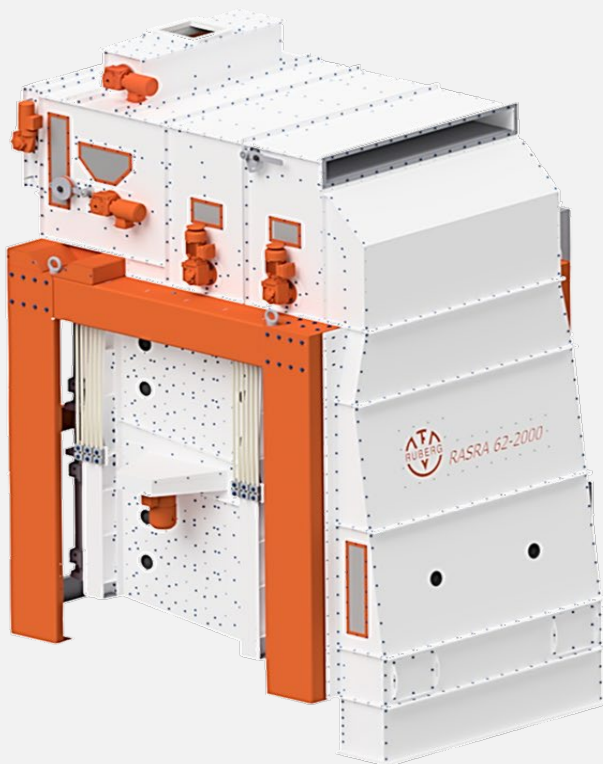
Seit über 150 Jahren fertigt das Unternehmen Franz Ruberg & Co. GmbH erfolgreich Geräte und Maschinen für die Industrie und die Landwirtschaft zur schonenden Behandlung sämtlicher rieselfähiger Schüttgüter.

Auf Kundenwünsche eingehen, Gemeinsam nach Lösungen suchen und diese zu realisieren sind Bestandteil der Firmenphilosophie der Franz Ruberg GmbH.

Daraus entstehen hochmoderne Reinigungsmaschinen der Serie RASRA.

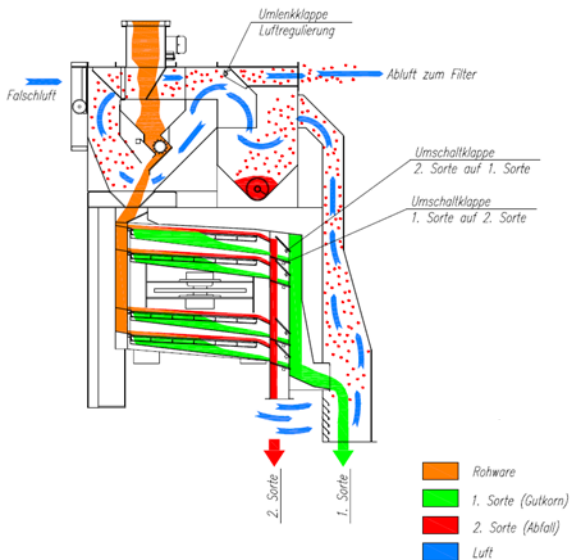
Funktionalität die überzeugt.



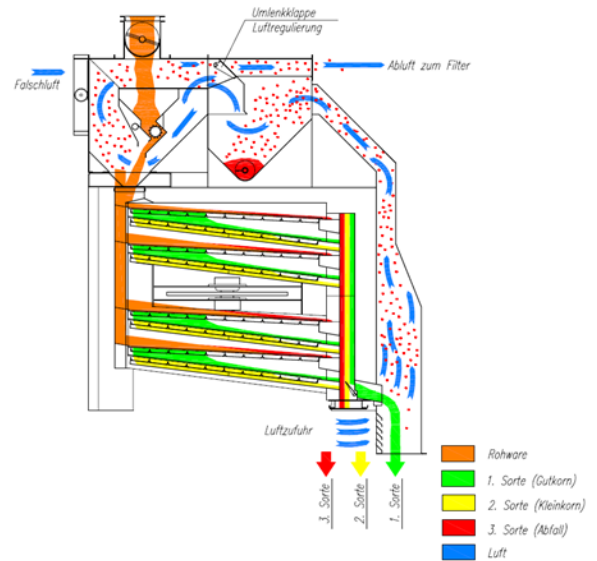


Technische Daten

Typ	41-2000	41-2400	61-2000	61-2400	121-2400	42-1500	42-2000	42-2400	62-2000	62-2400
Leistungsangaben t/h										
Weizen 0,75 t/m ³ 18% H ₂ O	150	200	250	300	300	110	150	200	250	300
Roggen 0,70 t/m ³ 18% H ₂ O	150	200	250	300	300	110	150	200	250	300
Gerste 0,75 t/m ³ 18% H ₂ O	125	170	210	250	250	85	120	170	210	250
Raps 0,60 t/m ³ 18% H ₂ O	105	145	180	215	240	75	105	145	180	215
Mais 0,75 t/m ³ 35% H ₂ O	70	95	120	145	145	50	70	95	120	145
Mais 0,75 t/m ³ 15% H ₂ O	150	200	250	300	300	110	150	200	250	300
Malzreinigung 0,55 t/m ³ 18% H ₂ O	110	145	185	220	240	85	120	160	200	240
Soja 0,75 t/m ³ 18% H ₂ O	160	215	270	320	320	115	160	215	265	320
Paddy 0,55 t/m ³ 18% H ₂ O	95	130	160	190	190	70	95	130	160	190
Technische Daten										
Vorsiebe (m ²)	9,6	11,5	14,4	17,3		12	16	19,2	24	28,8
Hauptsiebe (m ²)					57,6	12	16	19,2	24	28,8
Gesamt (m ²)	9,6	11,5	14,4	17,3	57,6	24	32	38,4	48	57,6
Maße L/B/H (mm)	2.850	2.850	2.850	2.850	3.406	3.300	3.300	3.300	3.560	3.560
	2.700	3.100	2.700	3.100	3.100	2.200	2.700	3.100	2.700	3.100
	3.950	3.970	4.700	4700	4.750	3.800	3.800	3.800	4.720	4.720
Gewicht (t)	6520	8500	8800	10500	12500	6800	8000	10000	10400	12500
Abluftmenge (m ³ /min)	250	330	420	500	500	185	250	330	420	500
Anschlußwerte										
Separator (kW)	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Siebantrieb (kW)	2,2	2,2	3	3	3	2,2	3	3	3	3



RASRA 41-2000



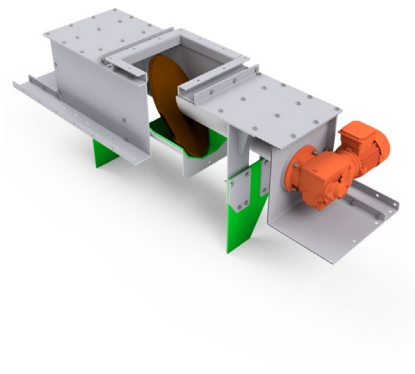
RASRA 42-2000

Die Reinigungen unterscheiden sich vor allem in der Siebstruktur und den davon resultierenden Sorten, die sie am Ende liefern. Unsere RASRA 41, die oben im Beispiel zu sehen ist, hat 4 Siebe, die Anzahl kann jedoch nach Kundenwunsch angepasst werden (Beispiel: 6 Siebe = RASRA 61-2000). Jedes Sieb besitzt eine Siebung und trennt das Material in zwei Sorten: Gutkorn und Abfall.

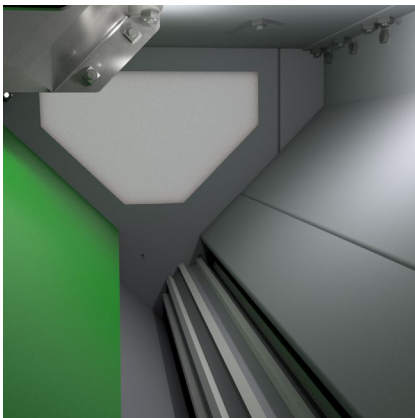
Die RASRA 42 hat ebenfalls 4 Siebe (auch anpassbare), jedoch mit zwei Siebungen pro Sieb. Dadurch kann sie das Material in drei Sorten trennen: Gutkorn, Kleinkorn und Abfall.



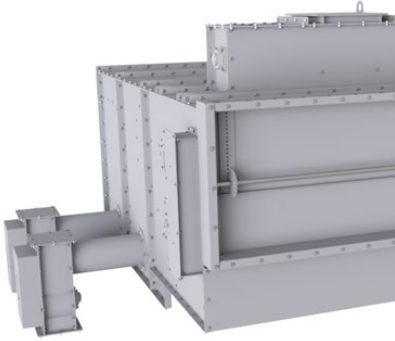
- Kryptane wird als Verschleißschutz auf den Aufprallflächen eingesetzt, um damit die Materialabnutzung zu reduzieren und die Lebensdauer zu verlängern
- Die RASRA ist mit schwenkbaren Türen ausgestattet



- Bevor das Produkt in die RASRA gelangt, wird es zunächst durch einen Zweifachverteiler geleitet, der eine gleichmäßige Verteilung sicherstellt und den Materialfluss optimal vorbereitet



- Die RASRA ist mit einer Speisewalze ausgestattet, die dafür sorgt, dass das Material gleichmäßig über die gesamte Breite der Maschine verteilt wird. Dadurch wird das Material optimal in die Maschine eingeführt, was eine gleichmäßige Verarbeitung und eine konstante Qualität des Endprodukts gewährleistet.



- Die Saugleistung der Einlaufbesaugung wird durch eine motorisch verstellbare Falschlufthklappe reguliert, die es ermöglicht, den Luftstrom gezielt anzupassen. Dadurch kann die Absaugung flexibel auf unterschiedliche Materialbedingungen und Betriebsanforderungen eingestellt werden, um eine optimale Leistung zu gewährleisten



- Am Auslauf der Maschine ist eine Auslaufbesaugung installiert, die insbesondere Staub und feine Partikel vom Material absaugt. Diese sorgt für eine saubere und kontrollierte Abführung des Materials
- Oberhalb der Auslaufbesaugung befindet sich ein Zylinder, der das Kleinkorn gezielt dem Gutkornstrom zuschalten kann



Franz Ruberg & Co. GmbH

Mühlen- und Silobau

Friedrich-Wilhelm-Weber-Straße 35

33039 Nieheim

Telefon (0 52 74) 9 88 00

Telefax (0 52 74) 9 88 13

info@franz-ruberg.de

www.franz-ruberg.de

