

# Auto-Rota Shuttle

Hohe Intensität – Seltenerde



Datenblatt Nr. 515

## Produktdaten:-



Ausgang der Ausschussschammer

Produktausgang

### Einleitung:

Eclipse Auto-Rota Shuttle vereint die Vorteile der Eclipse Auto-Shuttle und Rota-Grid-Einheit. Auto-Rota Shuttle ermöglicht das Sieben schwieriger Überbrückungs- und/oder Sinterungsprodukte 24 Stunden am Tag/7 Tage die Woche ohne manuellen Eingriff. Das System kann eine vollständige Reinigung durchführen, ohne den Prozess anhalten zu müssen, sodass eine fortlaufende Produktion möglich ist.

Die Einheit ist mit einer vorprogrammierten SPS ausgestattet, die entweder eigenständig arbeiten oder an zentrale Leistandsysteme angeschlossen werden kann, um Aktivierung oder Überwachung usw. aus der Ferne zu ermöglichen.

Das vollständige System bleibt während des normalen Betriebs luftdicht, so dass es für Umgebungen geeignet ist, bei denen ATEX-Ausrüstung erforderlich ist.

### Reinigung:

Die Magnetkerne bleiben in der Prozesskammer; wenn ein Reinigungssignal erteilt wird, wird Druckluft in die einzelnen Rohre des Abscheiders zugeführt, sodass der Kern an das andere Ende der Einheit befördert wird.

Die Verunreinigung folgt dem Kern, der die Produktrücklaufkammer passiert, durch die der Verlust guter Produkte verhindert wird, und die Reinigungskammer, in der die gesammelten Verunreinigungen abgelagert werden. Die Reinigungskammer ist mit einem Zwischenstück ausgestattet, an das ein Sammelcontainer angeschlossen werden kann. Dieser Container wird herausgenommen, um auf die angesammelten Verunreinigungen zuzugreifen.

### Geeignete Produkte:

Trockene & halbtrockene Pulver und Granulate, Stärke, Protein usw.

### Geeignete Standorte:

Alle vertikalen Fertigungslinien.

### Vorteile:

Vollständig unabhängiger Betrieb ■ Verringert das Funkenrisiko ■ Geeignet für Leitstandanschluss ■ Entfernt mikrometergroße Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauß ■ Ermöglicht das Sieben schwieriger Produkte ■

### Kategorie:

Sekundär.

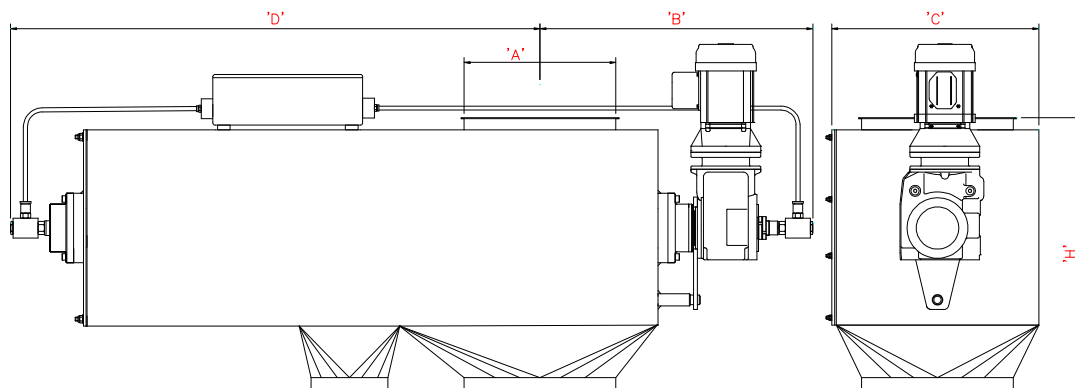


# Auto-Rota Shuttle

Hohe Intensität – Seltenerde



## Technische Daten:-



### Größen:-

Teilenr.	Einlass/Auslass A	B	D	C	Höhe H	KW Nennwert	Keine Stäbe	Gewicht kg
<b>Rund</b>								
ASRG150	150mm / 6" Ø	475	815	250	400	0.18	5	90
ASRG200	200mm / 8" Ø	500	915	300	450	0.18	6	105
ASRG250	250mm / 10" Ø	525	1015	350	500	0.18	7	120
ASRG300	300mm / 12" Ø	550	1115	400	550	0.18	9	135
ASRG350	350mm / 14" Ø	575	1215	450	600	0.25	10	150
ASRG400	400mm / 16" Ø	600	1315	500	650	0.25	13	165
ASRG450	450mm / 18" Ø	625	1415	550	700	0.25	15	180
<b>Rechteckig</b>								
ASRG1515	150 mm / 6" Sq	475	815	250	400	0.18	5	88
ASRG2020	200 mm / 8" Sq	500	915	300	450	0.18	6	100
ASRG2525	250 mm / 10" Sq	525	1015	350	500	0.18	7	112
ASRG3030	300 mm / 12" Sq	550	1115	400	550	0.18	9	126
ASRG3535	350 mm / 14" Sq	575	1215	450	600	0.25	10	142
ASRG4040	400 mm / 16" Sq	600	1315	500	650	0.25	13	155
ASRG4545	450 mm / 18" Sq	625	1415	550	700	0.25	15	168

### Leistung:-

Alle Abmessungen in mm

<b>Magnetleistung:</b>	9.000 Gauß Hochfestigkeit
<b>Leistungsanzeige:</b>	Auf Rohroberfläche
<b>Magnetwerkstoff:</b>	Seltenerde Neodymium Eisen Bor
<b>Magnet Güteklasse:</b>	N45 – Vor der Anwendung mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
<b>Temperatur:</b>	-20 °C/ + 60 °C
<b>Druck:</b>	+/- 0,2 bar

### Werkstoffe:-

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl Güteklasse 316
<b>Rohrleitung:</b>	Edelstahl Güteklasse 316 – Luft- und Raumfahrtqualität
<b>Andere Teile:</b>	Edelstahl Güteklasse 316
<b>Oberflächengüte:</b>	Innen/außen gebürstet auf 1,2µm
<b>Dichtung:</b>	Selbstklebender, weißer Schaum
<b>SPS:</b>	Cruzet, vorprogrammiert

### Optionen:-

Hochtemperatur Samarium Kobalt Magnetwerkstoff + 250 °C  
Siemens, Mitsubishi oder Allen Bradley SPS  
Edelstahl Güteklasse 304 Pharmazeutische Spezifikation  
ATEX zertifiziert Mit Metalldetektor erkennbare Siliziumgummidichtung – Dunkelblau, FDA-genehmigt  
Zum Anpassen geflanscht

Eclipse Magnetics Ltd - Ein Unternehmen der Spear & Jackson Gruppe  
Atlas Way, Atlas North, Sheffield, S4-7QQ, England  
Tel:- ++44 (0)114 225 0555 Fax:- ++44 (0)114 225 0525  
E-Mail enquiries@eclipse-magnetics.co.uk - Website www.magneticseparation.co.uk

Copyright Eclipse Magnetics 2008

