

# Auto-Rota Shuttle - samoczyszcząca obrotowy magnes kratowy

Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie



Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 515



Wyjście zanieczyszczeń

Wyjście produktu

## **Wstęp:**

Urządzenie Eclipse Magnetics Auto-Rota Shuttle łączy w sobie zalety produktów Eclipse Magnetics Auto-Shuttle i Rota-Grid. Separator Auto-Rota Shuttle umożliwia oczyszczanie przywierających lub zbrylających się produktów 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu bez potrzeby ręcznej interwencji. System może nawet przeprowadzać pełne czyszczenie bez konieczności zatrzymywania procesu, co zapewnia ciągłość produkcji.

Urządzenie jest wyposażone w zaprogramowany fabrycznie sterownik PLC, który może działać niezależnie albo być podłączony do centrali sterowania w celu zdalnego załączania, monitorowania itd.

Podczas normalnej pracy cały układ pozostaje hermetycznie szczelny, co umożliwia jego stosowanie w środowiskach, w których wymagana jest aparatura z certyfikatem ATEX.

## **Czyszczenie:**

Rdzenie magnetyczne pozostają w komorze technologicznej. Z chwilą wysłania sygnału czyszczenia, do każdej z rurek separatora zostaje dostarczone sprężone powietrze, wypychając rdzeń na przeciwny koniec urządzenia.

Wraz z rdzeniem przemieszczane są zanieczyszczenia, które najpierw przechodzą przez komorę zwrotną produktu, co zapobiega utracie dobrego produktu, a następnie do komory czyszczącej, gdzie następuje składowanie zebranych zanieczyszczeń.

Komora czyszcząca jest wyposażona w przejściówkę umożliwiającą zamocowanie zbiornika na zbierane zanieczyszczenia. Po wyjęciu tego pojemnika istnieje możliwość oceny zebranych zanieczyszczeń.

## **Odpowiednie produkty:**

Suche i półsuche proszki i granulaty, skrobia, białko itd.

## **Odpowiednie miejsca umieszczenia:**

Dowolne pionowe linie technologiczne.

## **Zalety:**

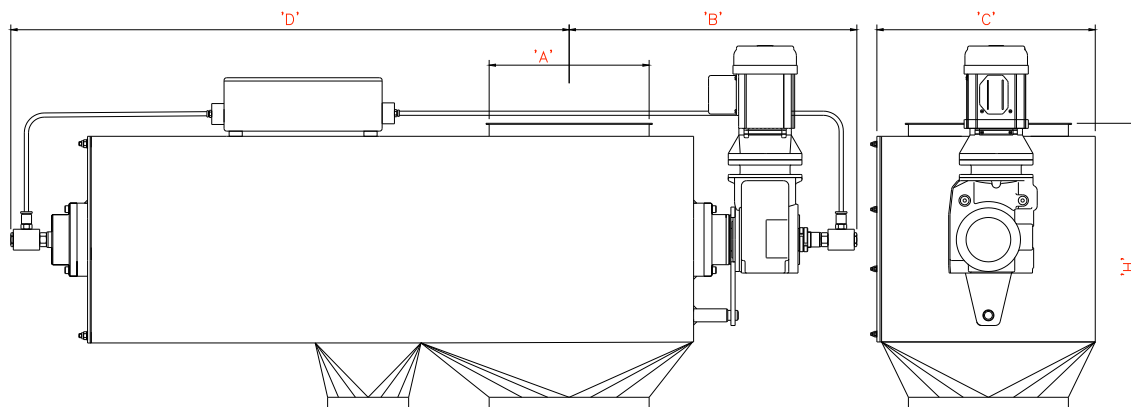
- W pełni autonomiczna praca
- Zmniejszone ryzyko powstawania iskier
- Możliwość podłączenia do centrali sterowania
- Możliwość usuwania zanieczyszczeń o rozmiarach poniżej mikrona
- Spełnia wymagania audytu
- Magnesy z pierwiastków ziem rzadkich, 9000 gaussów
- Możliwość przesiewania trudnych produktów

## **Kategoria:**

Dokładne.

# Auto-Rota Shuttle - samoczyszczący obrotowy magnes kratowy

Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie



## Wymiary:

Nr kat.	Wlot wylot A	B	D	C	Wysokość H	Moc w kW	Liczba prętów	Masa w kg
<b>Okrągłe</b>								
ASRG150	150 mm / 6" Ø	475	815	250	400	0.18	5	90
ASRG200	200 mm / 8" Ø	500	915	300	450	0.18	6	105
ASRG250	250 mm / 8" Ø	525	1015	350	500	0.18	7	120
ASRG300	300 mm / 8" Ø	550	1115	400	550	0.18	9	135
ASRG350	350 mm / 14" Ø	575	1215	450	600	0.25	10	150
ASRG400	400 mm / 16" Ø	600	1315	500	650	0.25	13	165
ASRG450	450 mm / 18" Ø	625	1415	550	700	0.25	15	180
<b>Kwadratowe</b>								
ASRG1515	150 mm / 6" kwadr.	475	815	250	400	0.18	5	88
ASRG2020	200 mm / 8" kwadr.	500	915	300	450	0.18	6	100
ASRG2525	250 mm / 10" kwadr.	525	1015	350	500	0.18	7	112
ASRG3030	300 mm / 12" kwadr.	550	1115	400	550	0.18	9	126
ASRG3535	350 mm / 14" kwadr.	575	1215	450	600	0.25	10	142
ASRG4040	400 mm / 16" kwadr.	600	1315	500	650	0.25	13	155
ASRG4545	450 mm / 18" kwadr.	625	1415	550	700	0.25	15	168

Wszystkie wymiary w mm

## Parametry:

**Parametry magnetyczne:**

9000 gaussów — wysoka siła przyciągania

**Odczyt parametrów:**

Na powierzchni rurki

**Materiał magnetyczny:**

Metale ziem rzadkich, neodym, żelazo, bor

**Klasa magnesu:**

N45 — poddany, przed użyciem, przeglądowi i dopuszczeniu za pomocą histerezo grafu

**Temperatura:**

-20°C / +60°C

**Ciśnienie:**

+/-0,2 bara

## Materiały:

**Obudowa:**

Stal nierdzewna klasy 316

**Rurka:**

Stal nierdzewna klasy 316 — jakość odpowiednia do zastosowań w lotnictwie

**Pozostałe elementy:**

Stal nierdzewna klasy 316

**Wykończenie powierzchni:**

Polerowane od wewnątrz i na zewnątrz z dokładnością 1,2 µm

**Uszczelki:**

Biała pianka samoprzylepna

**Sterownik PLC:**

Crouzet, fabrycznie zaprogramowany

## Opcje:

Wysokotemperaturowy materiał magnetyczny samarowo-kobaltowy +250°C

Sterowniki PLC Siemens, Mitsubishi lub Allen Bradley

Stal nierdzewna klasy 304

Parametry odpowiednie do zastosowań farmaceutycznych

Z certyfikatem ATEX

Uszczelka z domieszką metalu, z gumy silikonowej — ciemnoniebieska, z certyfikatem FDA

Kołnierz

**TESSA**  
BIURO INŻYNIERSKIE

**TESSA Wolff i Synowie sp.j.**

31-354 Kraków  
ul. Pasternik 94A  
tel/fax: +48/12/6328141  
email: tessa@tessa.eu  
www.tessa.eu

Oddział Ciechanów  
06-400 Ciechanów  
ul. Wojska Polskiego 1  
tel/fax: +48/23/6720597