HALBAUTOMATISCHER EASY-CLEAN DREHMAGNET

10000 Gauß mit ATEX 20-Zertifizierung

Der halbautomatische, leicht zu reinigende Drehmagnet von Greenwood Magnetics mit einer Magnetstärke von 10.000 Gauß ist für den weltweiten Einsatz in ATEX-Zonen 20 zertifiziert.

Da das Gerät regelmäßig gereinigt werden muss, um nicht an Leistung zu verlieren, stellt die Easy-Clean-Funktion eine große Erleichterung für das Bedienungspersonal dar, wodurch Zeit gespart und Ausfallzeiten reduziert werden. Außerdem trägt sie zur Sicherheit des Bedienungspersonals bei, da das Risiko für Schnitt- und Schürfwunden beim Entfernen von scharfen Metallsplittern vom starken Magneten im Inneren deutlich gesenkt wird.





Eingetragenes Design, Nummer 007214622

Der halbautomatische Easy-Clean Drehmagnet ATEX 20 mit **10.000 Gauß** wurde von der benannte Zertifizierungsstelle Intertek zugelassen:

„Intertek Testing and Certification Limited bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0359, dass das Produkt gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 den im Anhang II der Richtlinie beschriebenen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und Herstellung von für den Einsatz in potenziell explosiven Atmosphären vorgesehenen Produkten entspricht.“

Praktische Anwendung

Der Easy-Clean Drehmagnet von Greenwood ist ein Magnetabscheider für vertikale Fertigungslinien zur Beseitigung eisenhaltiger und paramagnetischer Partikel aus Trockenprodukten. Er wurde speziell für **Produkte wie Milchpulver oder Stärke** entwickelt, die leicht verstopfen. Das mittig angebrachte Gitter dreht sich langsam, entfernt dabei feine eisenhaltige Partikel und stellt sicher, dass das Produkt rieselfähig bleibt und nicht verstopft.

Der neue Drehmagnet von Greenwood ist wie eine „Schaberplatte“ konzipiert, sodass die leicht zu reinigenden Magnetröhren eine Magnetstärke von ***10.000 Gauß*** aufweisen – überprüft und zertifiziert für ***DIE KONTAKTFLÄCHE***.

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire OL12 9EF, Vereinigtes Königreich

T +44 (0) 1706 645 824

F +44 (0) 1706 642 458

E sales@greenwoodmagnetics.com

Dank der Easy-Clean-Funktion können die Magnete rasch aus dem Drehgitter entfernt werden, wobei die eisenhaltigen und paramagnetischen Teilchen in einen Auffangbehälter fallen. Dieser ist leicht zugänglich, sodass die Teilchen ganz einfach entnommen und analysiert werden können. So wird die Reinigung besser und schneller, was zu einer erhöhten Sicherheit und Effizienz am Arbeitsplatz führt.

Das Explosionsrisiko beim Umgang mit und der Beseitigung von Feinstaub ist kein Geheimnis. Wir sind überzeugt, dass der Drehmagnet von Greenwood das erste Gerät ist, das eine Magnetstärke von **10.000 Gauß** mit einer Easy-Clean-Funktion kombiniert und für die Anwendung in **ATEX 20**-Umgebungen zugelassen ist, in denen das Staub-/Pulverexplosionsrisiko am höchsten ist.

ATEX Qualitätssicherung

Das Qualitätssicherungssystem wurde ebenfalls von Intertek überprüft und es wurde bestätigt, dass es gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU allen im Anhang IV angeführten ATEX-Anforderungen entspricht.

MERKMALE

- Leicht zu installieren
- Halbautomatische Easy-Clean-Funktion
- Abnehmbarer Auffangbehälter zur Sammlung/Analyse von Metallverunreinigungen
- Versionen für hohe Temperaturen bis zu 120 °C
- Hygienisches Design
- Polierte Innenfläche (andere Finishs sind erhältlich)
- FDA-Zulassung mit Nahrungsmittel-Gütesiegel (auch in metalldetektierbarer Ausführung erhältlich)
- Optional: Fixierte Stäbe mit bis zu 10.000 Gauß ohne Reinigungsfunktion

TECHNISCHE ANGABEN

- Individuell an die Anwendung angepasstes Design
- Hochleistungsfähige Seltene-Erden-Magnete
- Kann eisenhaltige Partikel bis zu einer Größe von 30 µm extrahieren
- Bis zu 10.000 Gauß auf der KONTAKTFLÄCHE - andere Stärken erhältlich
- Gehäuse und Röhren aus Edelstahl 304/316
- Drehstrommotor mit 415 Volt
- Mit Flansch zur individuellen Anpassung
- Zertifizierung durch Intertek für ATEX 20 intern, ATEX 21 extern – andere Optionen erhältlich

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire OL12 9EF, Vereinigtes Königreich

T +44 (0) 1706 645 824

F +44 (0) 1706 642 458

E sales@greenwoodmagnetics.com