

Plattenmagnete werden zum Beispiel in Rutschen oder oberhalb vom Schüttgut eingesetzt, um ferromagnetische Rückstände zu entfernen bzw. diese zu finden.

Besonders in der Lebensmittelbranche werden diese Magnete aufgrund Ihrer extrem hohen Fangkraft und einfachen Handhabung gerne eingesetzt.

Metallfreie Schüttgüter bedeutet eine höhere Endqualität und schützen vor Folgeschäden für Mensch, Produktion und Maschine. Die Systeme amortisieren sich oft schon nach einigen gefunden Metallrückständen.



Die Unterseite gegenüber den Gewindebohrungen ist magnetisch ..

Die innen geschützt verbauten Neodym Kerne mit hoher Güte sorgen für eine flächendeckende Fangkraft an der Oberfläche. Auch Partikel in Staubgröße können hängen bleiben.

Es gibt physikalische Grenzen Metallrückstände auf dieser Art und Weise zu stoppen. Die Art und Weise der Materialförderung; Eigenschaft, Form, Größe und Gewicht der Metallrückstände; Häufigkeit der Reinigungsintervalle und letztendlich die Rahmenbedingungen der Anlage beeinflussen die Ergebnisse.

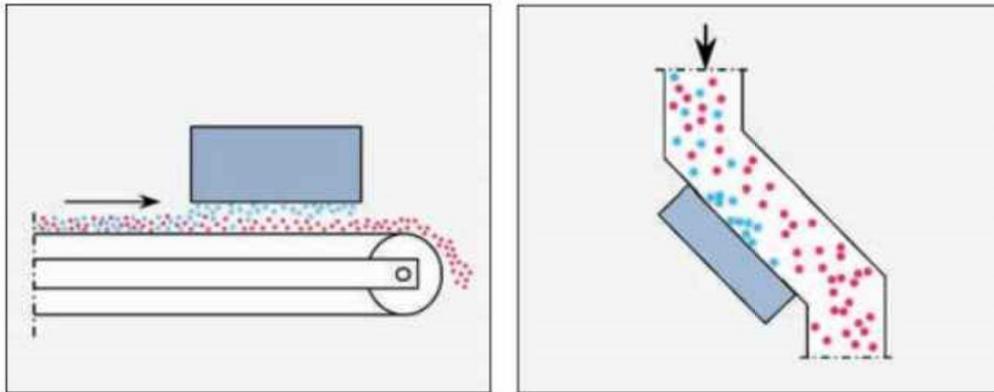


Beispiel: Plattenmagnet Ansicht von hinten die nicht magnetisch ist !

Besonderheiten

- Das stabile Gehäuse ist aus Edelstahl 1.4401 und die Oberflächen sind elektrolytisch poliert
- Die Kanten sind abgeschragt
- Die Magnete sind bestückt mit Neodym Magnetkernen der Güte N42!
- Magnetstärke liegt bei ca. 4.000-6.000 Gauss an der direkten Oberfläche des Magnetkerns
- Wasserdichtes Gehäuse
- Bis 80 Grad einsetzbar
- Long Life Product - Konstant hohe Magnetkraft für die gesamte Lebensdauer des Magneten
- Kein Energieverbrauch
- Rückseitig sind Gewindebohrungen M10 vorhanden
- Wir fertigen die Plattenmagnete in nahezu allen gewünschten Breiten

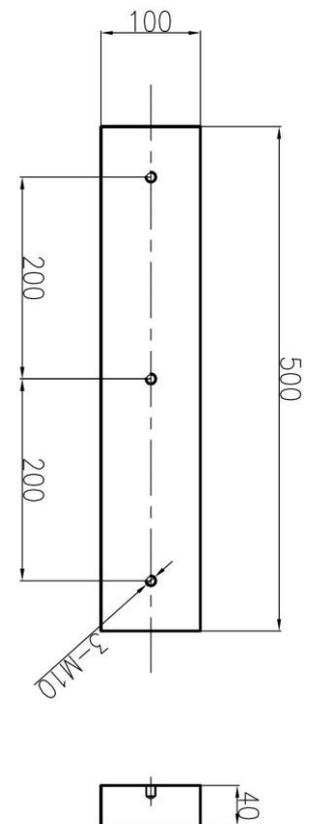
Einbaumöglichkeiten



Die Höhe und die Länge bleiben 40 bzw 100mm

Wir fertigen die Plattenmagnete in allen gewünschten Breiten. Abmessungsbeispiel rechts für die Type: PM500VA-ND42

Plattenmagnet montiert an einer Trägerplatte zum Einhängen in Förderbändern



Rückstände die sich unten an einem Plattenmagneten (lackiertes blaue Gehäuse) gesammelt haben.

