



Product name : Magnetic drawer with truck 256/316x200x840/ N

PERFORMANCE PARAMETERS

Manufacturer	Enes Magnesy
magnetic drums diameter	32 [mm]
Length	256 [mm]
Width	256 [mm]
Height	200 [mm]
Magnet type	Neodymium
Maximum magnetic field over the middle poles	0,69 [T], 6900 [Gs] +/- 5%
Flow surface	327,6
Number of magnetic bars	7
polarity	circumferential poles
Maximum working temperature	≤ 80 °[C]
Housing	stainless steel, AISI 304 / EN 1.4301, approved for contact with food
handling mode	ręczny
two-level	yes
Przesypy	yes
with the track	yes
for installation in the pipeline	yes
for installation in the duct	yes
Zasypy	yes
with an easy cleaning	yes
work in systems with the flow of purified material	grawitacyjnym, wymuszonym
Weight	26.4 [kg]

Die Magnetschubkasten zur Separierung dienen dem Zweck, magnetisch weiche Elemente (wie z.B. Eisenfeilspäne, Schrauben usw.) aus lockeren Stoffen (wie z.B. Pulver, Granulate, Körner u. dergl.), aufzufangen. Sie können in der Lebensmittelindustrie angewandt werden (Gehäuse aus säurefesten Stahl H18N9(1.4301)(304) und 1H18N9T(1.4541)(321)) sowie auch in der Kunststoffverarbeitung, Keramik und vielen anderen.

Der innere Magnetgitter enthält ein Magnetsystem aus NdFeB-Magneten. Magnetisch aktiv sind die Oberflächen der fünf in das Magnetgitter eingebauten Magnetfilterstäbe mit dem Durchmesser 32 mm. Der Raum zwischen den Magnetfilterstäben ist vollständig mit einem Magnetfeld ausgefüllt, was bei der hohen magnetischen Flußdichte an der Oberfläche der Magnetfilterstäbe die größte Wirksamkeit beim Fangen ergibt.

Der Schubladenbausatz erleichtert und beschleunigt wesentlich den Reinigungsprozeß. Die abgefangenen, magnetisch weichen Elemente fallen von selbst ab, nachdem die Schubladen mit dem Magnet-Filterstäbe aus dem Kasten herausgenommen sowie die Magnetsysteme aus den Schutzrohren hervorgeschoben werden (siehe Anlage). Das Herausnehmen wird durch die vier an die Schublade befestigten Räder die auf zwei Laufschiene fahren, erleichtert. Die gesamte Länge mit Laufschiene beträgt 840 mm.

[Auf Bestellung können wir Dauermagnetsysteme zur Eisenseparierung in beliebiger Größe herstellen. Die magnetischen Parameter, die Wirkungsreichweite und die Größe werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Wünschen unserer Kunden gewählt.](#)

Die magnetische Flussdichte oberhalb der Mittelpole auf der Gehäuseoberfläche des Magnetstabs beträgt $\sim 0,690$ [T].

In diesem Dauermagnetsystem wurden die NdFeB Magnete mit Remanenz ca. 1,3 [T] (~ 13000 Gs) verwendet. Die maximale Betriebstemperatur für NdFeB Magneten beträgt ca. **80°C**.

Gewicht: $\sim 26,4$ [kg]