

GREEN



MAGNETIK

May the magnetic force be with you!

Rögzített mágnésrácsok

Vastartalmú szennyeződések kiválasztására szolgál, por és szemcsés alakú anyagokból. Beépítésük gravitációs szállítócsövekbe, adagoló garatokba, különböző szállítóberendezések végére javasolt. A rácsok két féle mágnésrúd átmérővel rendelhetők, Fi 25 és Fi 34 mm. Ezekben a csövekben helyezkednek el a Neodímium N52 típusú mágnesek, $B_{max}=14\ 800$ Gaus erősséggel. Négyzet, téglalap vagy kör kivitelben kaphatók.



Széthúzható mágnésrácsok

Ezek a fémkiválasztók egy csőrácsból és egy, a belőlük kihúzható mágnésvillából állnak. Ennek a kivitelnek köszönhetően könnyen és egyszerűen tisztíthatók az általuk kiválasztott vastartalmú szennyeződésektől. A rácsok rozsdamentes acélból (KO-33) készülnek. A mágnésvillán Neodímium N52 típusú mágnesek helyezkednek el, $B_{max}=14\ 800$ Gaus erősséggel. A rácsok rudazata kétféle csőátmérőjű lehet Fi 25 és Fi 34 mm. A rajtuk található, előre beépített ajtó a gravitációs csövön a rács számára kivágott nyílást hivatott lezárni. Ebből kifolyólag nagy előnyük a gyors és könnyű szerelhetőség. A mágnésrácsok különböző méretben, négyzet vagy téglalap, adott esetben kör kivitelben is készülhetnek, a vevő igényei szerint.



Független mágnésrudak

Két féle cső átmérővel (Fi 25 és Fi 34 mm) és különböző hosszúságban rendelhetők, a vevő igényei szerint. Rögzítésük belső, vagy külső menettel történik. A rudak multipoláris jellegűek, melyben Neodímium N52 típusú mágnesek helyezkednek el, $B_{max}=14\ 800$ Gaus erősséggel.



Rácsos fémkiválasztók házzal

Ezek a fémkiválasztók, szintén por vagy szemcsés alakú anyagokra vannak előlátva. Különálló házzal rendelkeznek és egy, kettő, vagy akár három mágnésráccsal is kaphatók. A fémkiválasztók rozsdamentes acélból (KO-33) készülnek. A mágnésrácsok Neodímium N52 típusú mágnesekkel vannak töltve, $B_{max}=14\ 800$ Gaus erősséggel. A rácsok rudazata két féle cső átmérőjű lehet (Fi 25 és Fi 34 mm). A házak kör, téglalap vagy négyzet keresztmetszetű csatlakozással készülhetnek, karimával vagy az nélkül is.



GREEN MAGNETIK DOO
Lujze Blaha 23.
24000 Subotica



www.greenmagnteik.rs

Tel: +381 (0)63 198 0359
office@greenmagnetik.rs

GREEN



MAGNETIK

May the magnetic force be with you!

Csőszeparátorok - kúpos, mágneslapos



Gravitációs csőrendszerekhez vannak előrelátva. Malmokba, takarmánykeverőkbe illetve más szemcsés, por állagú anyagok feldolgozái iparába ajánljuk őket. A kiválasztás mágneskúppal illetve mágneslapokkal történik. Mágnesöltésük lehet Ferrites Y35, $B_{max}=4\ 200$ Gauss, illetve Neodímiomos N52, $B_{max}=14\ 800$ Gauss. Ezek a kiválasztók Fi 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm-es csőrendszerekre vannak előrelátva.



Mágneses lapok - ferit, neodímiom

Ezeknek a kiválasztóknak az előnye, hogy könnyű és gyors a beépítéseik. Könnyen beiktathatóak a meglévő rendszerekbe. A mágneslap tervezés szerint felső és alsó lehet. A felső tervezésű a szállítószalag fölé szerelhető, az alsó tervezésű pedig a szállítószalag végére vagy a szállítószalag különböző kimenetelre úgy, hogy, az anyag csúszva haladjon át rajta. A kiválasztókat különböző szélességben gyártjuk, a vásárló igényeitől függően 100 mm-től 2000 mm-ig. A mágneses erő függ a lapok magasságától és mélységtől. A mágneses töltés ezeknél a kiválasztóknál Y35 Ferit vagy N52-es típusú Neodímiom lehet.



Automata kiválasztók

Ezeket a kiválasztókat az állandó, automatikus tisztítás (öntisztítás) jellemzi. Olyan helyekre ajánlott, ahol nem lehet leállítani a termelést a kiválasztó tisztítása érdekében, illetve ahol szeretnénk minimalizálni az emberi tényezőket. Különböző halmazállapotú anyagra készíthetjük őket: por, szemcsés, folyékony.



Fémdektorok

Mindenféle fémszennyeződés felfedezésére szolgálnak. Száraz vagy folyékony anyagokra is készíthetőek. Tervezés szerint lehetnek alagút- vagy lapos fémdektorok. Az alagút fémdektorokat szállítószalagba építik be, amelyek lehetnek nyitottak vagy csukottak. A lapos fémdektorok gravitációs csövekre vagy csővezetésekre (folyékony anyagoknál) szerelhetők. A detektor készülhet rozsdamentes acélból 304 (élelmiszeripar) vagy egyszerű fémkonstrukciós kivitelben. A fémdektor a szennyezett termékek automatikus eltávolításával szolgáló rendszerrel is kapható.



GREEN MAGNETIK DOO
Lujze Blaha 23.
24000 Subotica



www.greenmagnteik.rs

Tel: +381 (0)63 198 0359
office@greenmagnetik.rs

GREEN



MAGNETIK

May the magnetic force be with you!

Folyadékos, sűrített levegős szállításra

A lehető legjobb megoldás olyan termékek vas mentesítésére, amelyek csővezetékeken keresztül vannak szállítva. Gyakran alkalmazott vákuum szállítási rendszerekhez, folyadékokat szállító rendszerekhez, mivel nagy nyomást (8-10 bar) is kibírnak. Kis csővezetékekre is alkalmas, egész Fi 40 mm-ig. Beszerelése horizontálisan ajánlott, mivel így tisztításkor nem ömlik ki anyag, de függőlegesen is belehet szerelni. A kiválasztó kapható duplafalú kivitelben, ahol a két fal között meleg víz áramoltatható (pl: csokoládé olvadt állapotában tartása érdekében).



Automata tisztítású mágneslap

Szállítószalagon szállított darabos, porszerű anyagokból való fémkiálászásra lett tervezve. Nagyobb fémdarabok (csavar, szög, drótdarabok,..) kiválasztására ajánljuk, ahol az anyagban nagymértékben jelen van, és a szimpla mágneslapot túl sűrűn kellene kézzel tisztítani. A kiválasztó a szállítószalag mellé dobja le a fémet. A lap ferrit mágnesekkel van töltve. Vastagsága attól függ milyen vastagon szállított anyagból szeretnének kiválasztani a vasat.



Forgórácsos fémkiválasztó

Olyan anyagokhoz ajánljuk, ahol az anyag rossz öntési tulajdonságokkal rendelkezik (becsomósodik, beragad a csőbe,..). A forgórácsos fémkiválasztó elősegíti az anyag mozgását, mindeközben bevonzza az anyagközt található fém szennyeződéseket. A mágnesrács rúdjai kör alakban vannak elhelyezve, a tisztítása kézzel történik. Két féle változatban gyártjuk FIX és RAZ. A RAZ változaton a mágnesek kihúzhatóak a rácsból, ez által az összes rúd megtisztul, a FIX változatnál a rudak nem széthúzhatóak, itt egyessével kell őket megtakarítani, de nagyobb mágneses erővel rendelkeznek mint a RAZ változat. A rudak Neodímium N52 mágnesekkel vannak töltve.



Mágnesek erejének ellenőrzése és állapotának felmérése

A mágnesek idővel elvesztik erejüket (Neodímium 1% / év). Amennyiben nagyobb hőmérsékletet kapnak, mint amennyire előre lettek látva drasztikusan csökken az erejük. A mágnesek ereje mérhető úgynevezett gaus mérővel. A cégünk vállal ilyen méréseket, amely során az összes fémkiválasztót lemérjük (a nem általunk gyártottakat is), megvizsgáljuk, hogy működésüket, és egy igazoló papírral hitelesítjük. Ezek állat nyomon tudják követni a gépeik működését, és esetleges javításukat vagy cseréjüket.



GREEN MAGNETIK DOO
Lujze Blaha 23.
24000 Subotica



www.greenmagnteik.rs

Tel: +381 (0)63 198 0359
office@greenmagnetik.rs