



Magyarország:

EUROMAGNET KFT

1102 Budapest, Halom utca 20.

Telefon/Fax: 260-07-99, 257-7119

E-mail: info@euromagnet.hu, office@magnes.hu

www.magnes.hu



Románia:

EUROMAGNET SRL

Str.Izlazului, Nr.18, Ap. 112, 400655 Cluj-Napoca

Tel.fix RDS: 0364-405250, Fax: 0364-815161

Tel mobil Orange: 0745-MAGNET (0745-624638)

Tel Mobil RDS: 0771-590551

E-mail: office@euromagnet.ro

www.euromagnet.ro



Szerbia:

EUROMAGNET SYSTEM D.O.O.

Subotica, Blaha L.u.23.

Telefon/Fax: 63/1980359

E-mail: euromagnetsystem@gmail.com

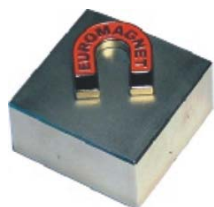
www.euromagnet.rs

www.euromagnet.hu



EUROMAGNET

A vonzó megoldás!

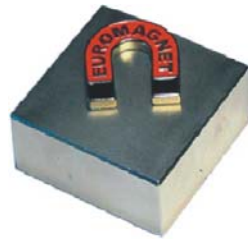




Hasáb mágnesli



Hasáb mágnes



Kocka mágnes



Korong mágnes



Gyűrű mágnes



Dobszeparátor



Mágneslap



Hegesztési segédmágnes



Bit mágnes



Pot mágnes



Állandómágneses emelő



Mágneses fémszedő



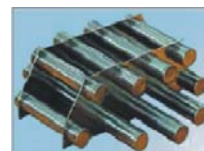
Csőszeparátor



Mágnes fólia



Mágneskúp



Rács szeparátor



Az **EUROMAGNET KFT.** 2001-ben alakult korlátolt felelősségű társaság. A társaság főbb piaci területei a közép és kelet európai régió. Ezekén a területeken meghatározó vállalkozásként van jelen.

A társaság fő profilja az állandó mágnesek gyártása és forgalmazása, valamint a mágneses rendszerek tervezése és gyártása az élelmiszeripar, fémipar, autóipar, műanyagfeldolgozó-ipar, valamint a hulladék feldolgozás – újrahasznosítás területén.

Az **EUROMAGNET KFT.** a mágnesgyártás területén fellelhető összes mágnes típussal ki tudja szolgálni vásárlóit, mely az anizotrop-ferrit, izotrop-ferrit, AlNiCo., Szamárium-kobalt, Neodímium (ritkaföldfém), fóliák, szalagok, műanyagkötésű mágnesekig terjed. Raktárkészletünk választéka folyamatosan bővül.

A Kft., a mágnes gyártáson túl, mágnesek felhasználásával készülő berendezéseket, mágnes rendszereket, fémkiválasztókat, fémkiemelőket, rögzítőket is gyárt figyelembe véve az Európai unió szabályzásait, melyeket a cég által 2003-ban bevezetett minőségbiztosítási rendszerébe beillesztette.

Az érdeklődőkkel és vevőkkel a teljes körű kiszolgálás érdekében munkatársaink (Magyarországon, Jugoszlávia területén, Romániában és Ukrajnában,) egyeztetik a felmerülő igényeket és szaktanácsadással biztosítják a legmegfelelőbb termék kiválasztását.





EUROMAGNET KFT Kemény ferrit mágnesek vas-oxid / bárium, stroncium.

Ezeket a mágneseket a relatív magas koercitív erő, valamint a magas munkahőfok (250 Celsius) jellemzi.

A ferrit mágnes rideg, törékeny, alacsony remanenciájú, nem korrodáló mágnes típus. Savnak, lúgnak jól ellenálló anyag.

A ferrit mágneseket széles körben alkalmazzák a játékok, motorok, ipari tartó mágnesek, hangszórók területén, valamint fémkiválasztó berendezésekhez.

Báriumferrit mágneseket készméretre gyártjuk (izotrop) amelyek bármely irányba mágnesezhetőek.

Stroncium ferrit mágnesek száraz vagy nedves eljárással készülnek. A hőkezelést követően munkálják a végső méretre. (anizotrop)



EURÓPAI STANDARD

Anyag	Br		Hcb		Hcj		(BH) max	
	mT	KG	KA/m	KOe	KA/m	KOe	Kj/m ³	MGOe
Y20	320~380	3.2~3.8	135~190	1.70~2.38	140~195	1.76~2.45	18.0~22.0	2.3~2.8
Y30	370~400	3.7~4.0	175~210	2.20~2.64	180~220	2.26~2.77	26.0~30.0	3.3~3.8
Y32	400~420	4.0~4.2	160~190	2.01~2.38	165~195	2.07~2.45	30.0~33.5	3.8~4.2
Y33	410~430	4.1~4.3	220~250	2.77~3.14	225~255	2.83~3.21	31.5~35.0	4.0~4.4



Az **ALNICO** ötvözetek alumíniumot, kobaltot, nikkelt, rézet és vasat tartalmaznak. Ezen elemek aránya adja meg az ötvözetek jellegét. Az **ALNICO** típusú ötvözetek nagyon kemények és törékenyek.

A késztermékek végleges formáját öntéssel, a szükséges furatokat, lyukakat pedig az öntőszerszámban elhelyezett homokmagok segítségével állítják elő.

ALNICO típusú ötvözetek szerkezetileg nagyon stabilak, azonban – alacsony koercitív erejük miatt – a felhasználásuk során figyelembe kell venni a mágnesezettségükben veszteségeket okozó külső tényezőket is.

Az **ALNICO** mágnesek egy további előnye, hogy magas hőmérsékleten (550 °C) is megtartják mágneses tulajdonságaikat.



EUROMAGNET



Felhasználási területek:

- Motor
- Mágnesasztal
- Kuplung
- Hangszóró
- ABS
- Elektromos mérőberendezések
- Villanyóra



A **Neodímium** – vas-bór– típusú mágnes azon ritka földfém alapú mágnesek egyike, amely minden eddigi mágnes koercitív erejét és energiaszorzatát meghaladják.

Mint porkohászati termék, a ritka földfém alapú mágnesek újabb generációját képviseli. Stabil mágnes. Kevésbé érzékeny a külső mágneses terekre, azonban a korrózióra hajlamos és magas hőmérséklet esetén elveszíti mágnesezettségét.

NdFeB típusú mágnesek kifejezett előnye a kisebb méret és tömeg mellett a nagyobb megbízhatóság és a kiváló mágneses tulajdonságok. Az NdFeB mágnesek felületvédelme lehet horgany (Zn), nikkell (Ni), festett. Ennek a mágnes típusnak szükséges felületvédelmet biztosítani, mert annak hiányában korrodálódik.

Felhasználási területe:

- elektronikai alkatrészek
- szeparátorok, fémkiemelők
- motorok, kuplungok, autóalkatrészek



Anyag ötvözet jelölése	Maximális munkapont
N35,N38,N40,N42,N45,N48,N50,N52	80 Celsius
N33M,N35M,N38M,N40M,N42M,N45M,N50M	100 Celsius
N30H,N33H,N35H,N38H,N40H,N42H,N45H,N48H	120 Celsius
N30SH,N33SH,N35SH,N38SH,N40SH,N42SH,N45SH	150 Celsius
N28UH,N30UH,N35UH,N38UH,N40UH	180 Celsius
38EH,N30EH,N35EH,N38EH	200 Celsius

A **Szamárium** mágnesek (Br.) értéke a neodímium mágnesek értékéhez közelít.

Kiváló mágneses tulajdonságokkal rendelkező típus. Az SmCo17 magasabb koercitív erővel és BH max. értékkel bír.

**EUROMAGNET**

A magasabb hőmérsékleti tartományokban elsősorban a stabilan működő **Szamárium-kobalt** mágnesek használata ajánlott, mert ez a mágnes típus ciklikus hőterhelés esetén is jól használható.

A **Szamárium-kobalt** mágnes nem korrodálódik és a külső környezeti hatások egy részének is jól ellenálló típus. Felületvédelmet nem igényel. Stabil mágnes, azonban nagyon rideg, törékeny anyag.

**EUROMAGNET**

Alkalmazási területei:

- Mikroelektronika
- Hadipar
- Orvosi segédeszközök
- Detektor
- Generátorok
- Szélenergia-generátorok
- Radar és más alkalmazások



A **mágneses fémszeperátor** egy olyan biztonsági egység, amelyet a vastartalmú szennyeződések kiválasztásához ajánlunk.

Elengedhetetlenül fontos a feldolgozási folyamatok, a gyártás és a termelési tevékenységek során.

A termékek minőségének megóvása, valamint a gépek, készülékek és berendezések védelme érdekében szükséges alkalmazni. A mágneses szeperátorok kialakítása elsősorban a kiválasztandó anyagok tömegétől függ, valamint attól, hogy a hordozó anyagok milyen állagúak, illetve, hogy milyen más, jellegzetes tulajdonságokkal rendelkeznek.

Az **EUROMAGNET KFT.** olyan felhasználóbarát rendszereket épít ki, amelyeknél minden esetben a legkorszerűbb anyagokat alkalmazzuk.

A fémkiválasztás műszaki megvalósítása mindig egyedi tervezést igényel, hogy a legyártott fémkiválasztó egység tökéletesen illeszkedjen a gépsorba.

Mind a kézi, mind az öntisztító berendezéseinkkel a lehető legnagyobb hatások érhető el. Az általunk kivitelezett készülékek extrém magas hőmérsékleti tartományokban (például 250 °C fokos hőmérséklet esetén) – még ciklikus hőtermelés mellett is képesek a folyamatos fémkiválasztásra.



A szeperátorok főbb alkalmazási területei:

- Élelmiszeripar
- Malom- és gabonaipar
- Építőipar



Ideális fémkiválasztó egység koptatógépekhez, köszörű, CNC és más forgácsoló egységhez.

A fémkiválasztó egységek a mosó tartályokba helyezve automatikusan kihordják és egy helyre gyűjtik a vastartalmú fémszennyeződéseket.



Alkalmazható az egység vágó és darabológépek kisebb termékeinek kihordására. Biztonságos korszerű fémipari berendezés.



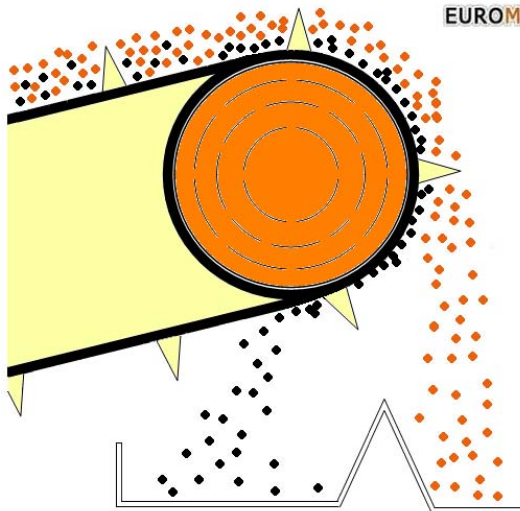
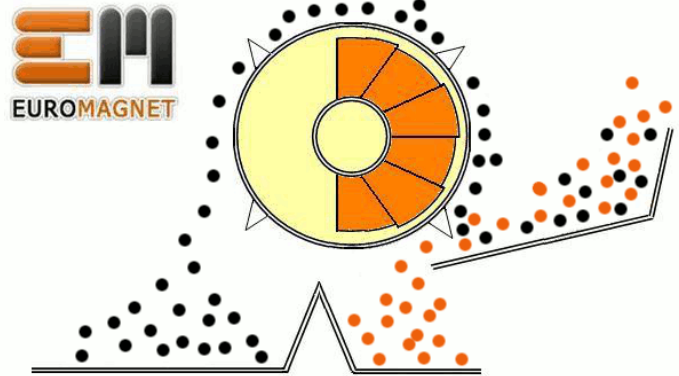


Szabadfolyású vastagon szállított termékekhez tervezett permanens mágnesek felhasználásával épített fémkiválasztó mágnesdob.

Nagy teljesítményű eszköz, amely stabilan képes a vastartalmú szennyeződések eltávolítani.

A **dobszeparátorok előnye** a folyamatos üzemmód állandó mágnesekkel. Öntisztító berendezések, könnyen kezelhető csekély gondozást igénylő termék.

A fémkiválasztó egység előnye, hogy a kiválasztandó szennyeződések változó tömegéhez jól alkalmazható berendezés. Az alapanyag előállító ipar széles területén használható.



Alkalmazási területei:

- Élelmiszeripar
- Kohászat
- Újrahasznosítás- hulladékkezelés
- Műanyagipar
- Fémipar

www.euromagnet.hu



A **mágneskúp** a fémkiválasztó egységek azon kategóriájába tartozik, melyek a nagymennyiségű szállított szemes vagy őrölt anyagok fémkiválasztását teszi lehetővé.

A kúp forgó mozgásával a mágnes egységről könnyedén eltávolítható a kiválasztott fém szennyeződés.

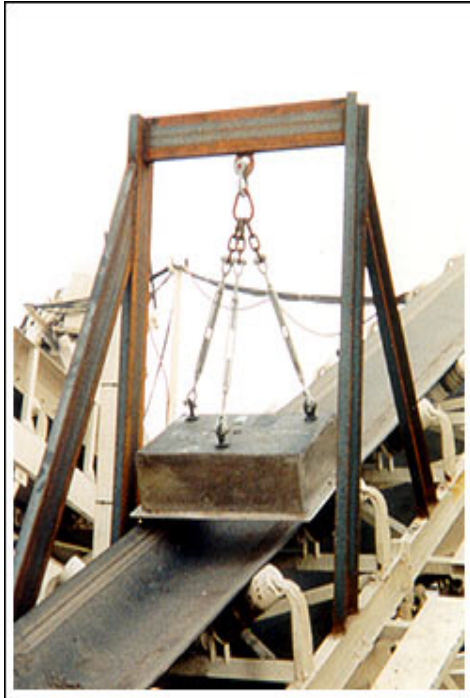
A rendszer vákuumos rendszerben való használata is megfelelő fémkiválasztást eredményez, bármely elhelyezés esetén.

A fémkiválasztó egység burkolata vas vagy rozsdamentes anyag, a felhasznált permanens mágnesek nagy energiájú neodímium, illetve ferrit mágnesek.

Alkalmazási területei:

- Malomipar
- Műanyagipar
- Fémipar
- Kohászat



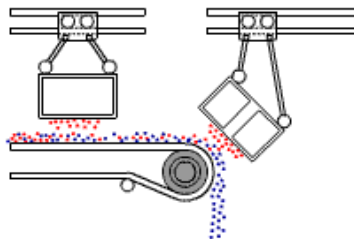
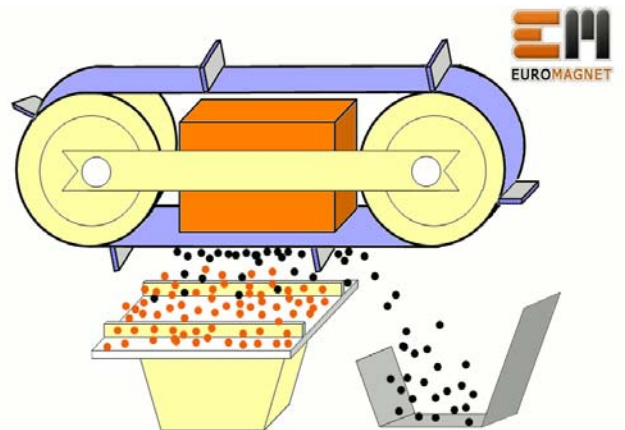


A mágneslapok könnyű beépíthetőségükkel a már működő rendszerek, ideális fémkiválasztó egységei.

A permanens mágnesek nagy variációs számban könnyen illeszthetőek és alakíthatóak a szállított anyagokhoz és a kiválasztandó vastartalmú szennyeződésekhez. Nagyenergiájú mágnes rendszerével stabil és hatékony mágneses fémkiválasztást eredményez.

Előnyei:

- Sokoldalú beépíthetőség
- Ideális 30⁰-60⁰ anyagfogás
- Rozsdamentes burkolat és váz
- Nagy energiájú kerámia mágnesekből és maximális energiájú ritkaföldfém mágnesekből is készülhet
- Időt és energiát takarítanak meg
- Értéknövelő berendezés, HACCP követelmény





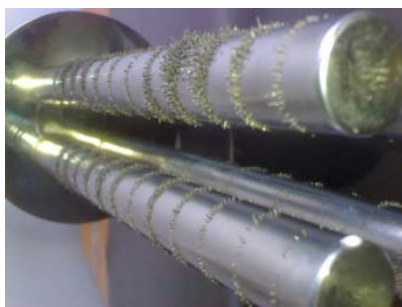
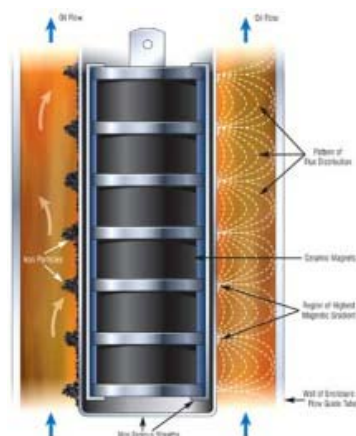
A folyadékok, iszapok fém mentesítéséhez ajánljuk eszközeinket, melyek a vastartalmú anyagokat a folyadék áramlás közben választja ki és rögzíti, így akadályozza meg a tovább haladásukat.

A fémkiválasztó egységek a zártrendszerbe való bekötést követően azonnal működésbe lépnek. A rendszer stabilan kiválasztja a mikronos szennyeződések is.

A folyadékszeparátorok alacsony, közepes és magas nyomás alatt is működtethetők. Rendszereink rozsdamentes burkolattal és egységekkel készülnek.

Alkalmazási területei:

- Élelmiszeripar / gyümölcs, zöldség feldolgozás
- Gépipar / mosóolajok, CNC szűrők
- Autóipar / mikro szennyeződések leválasztása
- Kerámiagyártás / alapanyag ellenőrzés
- Villamosipar / szigetelést szennyező anyagok kiválasztása





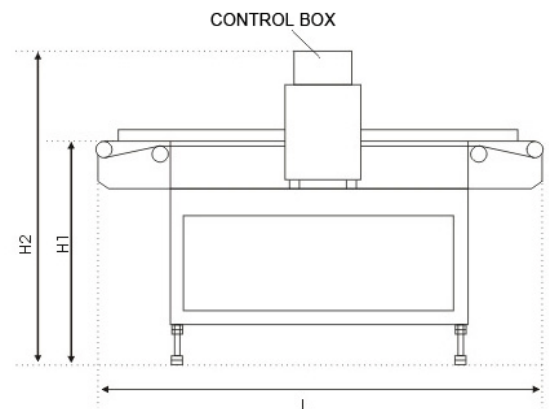
A késztermékek ellenőrzésére alkalmas készülék, amely kitűnő biztonsági egység a termelés és a késztermék ellenőrzése során.

A szállítószalagos detektor egységet csomagolt termékek esetén ajánljuk: élelmiszeripar, vegyipar, műanyagipar, játékipar stb.

A mágneses rezonancia elvén működő magas érzékenységű fémdetektor az említett iparágakban lehetővé teszi, hogy a nyersanyagokban, félkész termékekben és a kész kereskedelmi termékekben észlelje a fémszennyeződést.

Így megakadályozható, hogy szennyezett árú kerüljön ki a fogyasztókhoz.

Az egység összeilleszthető más rendszerekkel és a folyamatos munkafolyamatban hanggal, fénnel, szalagmegállással, vagy a szennyezett termék eltávolításával jelzi a fém szennyeződést



JELLEMZŐK:

1. A teljes integrált áramkör beépítésével a fémdetektor magas érzékenységű.
2. Észlelési jel: fény, hang, rendszer leállítása, kiválasztási funkciók
3. A kapun áthaladó termék szennyeződések méretének érzékelése
4. Érzékenység beállítási funkció
5. LCD érintőképernyő a könnyű kezelhetőség érdekében



A mágneses rács a szabadon folyó anyagokból, mint például a műanyag, élelmiszer alapanyagok, takarmány, kozmetikumokból eltávolítja a mágnesezhető vasalapú, vagy vas tartalmú szennyeződések.

A szabványos mágnes rács rudak átmérője 22,0 és 32,0 mm között változik, melyek anyaga ferrit, vagy nagy energiájú ritkaföldfém mágnes.

A mágnesrudak mágneses értéke a felhasznált mágnesek típusától függ, így azokat a megrendelő igényei szerint szereljük fel.



A választható erősségek: **2500 Gauss/ 0,25 Tesla és 14800 gauss/1,48 Tesla.**



A mágnesrácsok munka hőfoka -20 C° és 350 C° között mozoghat, a felszerelt mágnes típustól függően.

A mágnesrácsban elhelyezett mágnesek nem érintkeznek a rajtuk átfolyó anyagokkal. A rácsok burkolatát az élelmiszeripari követelményeknek szerint a HACCP rendszer előírásainak megfelelően rozsdamentes acélból készítjük el.



Nagy teljesítmény, biztonság, megbízhatóság és kis méretek, ezek a mágneses emelők sikerének kulcstényezői.

A mágneses emelők ideális megoldást kínálnak sík vagy hengeres, nyers vagy megmunkált darabok elemelésére, mozgatására.

Típus választék:

125 kg-os teherbírástól 2000 kg-os teherbírásig. Kis méreteik és könnyű önsúlyuk lehetővé teszik a kis helyen történő munkavégzést.

A termék felülete nikkellel kezelt, amely megelőzi a rozsdaképződést, növeli az alkatrészek élettartamát és nagyobb felületi keménységet tesz lehetővé a pólusok felületén úgy, hogy optimális érintkezési felületeket biztosítson és a megmunkált felületeket ne sértse.

A mágneses emelő minden tekintetben a legbiztonságosabb, legpraktikusabb és leggazdaságosabb eszköz a mágnesezhető anyagú terhek kezelésére minden iparágban.





A HT-20-as típusú kézi **digitális indukció mérő** alkalmas az állandó mágnesek felületi mágneses mezőinek ellenőrzésére.

Használata könnyű és gyors, statikus és váltakozó mágneses terek mérésére is alkalmas.

A készülék kiválóan alkalmazható üzemekben, gyárakban, ahol a mágneses rendszerek működésének mérése, valamint a mágneses terek erősségének ismerete elengedhetetlen.



A készülék adatai:

Mérési határ	0~0.2T~2T	Relatív páratartalom	20%~80% (No Concretion)
Mérési pontosság	± (1.0%Reading+1.0% teljes tartomány)	Energia szükséglet	A készülék 9V vagy 9V DC elemmel működik
Átváltás	10 ⁻⁴ T	Méret	160mm×88mm×36mm
Null Shift	Kevesebb mint 3 karakter 30 percen belül	Súly	300g
Használati hőmérséklet	5°C~40°C	Kijelző mérete	3 ^{1/2} LCD



Kiegészítő termék:

É-D mutató, azaz polaritásjelző, amely alkalmas, hogy gyorsan megállapítsuk a mágnesek É-D polaritásának irányát. Előnye, hogy a mágnesű térbeli mozgásával a mérési hiba kizárható.

Pot mágnesek

A kifejezés gyűjtőnevet takar, a termékek neve a fémházban elhelyezett mágnesek neve.

A fémház anyaga lehet vas, színesfém, műanyag, gumi és más összetevők. A felhasznált mágnesek lehetnek AlNiCo, neodímium, szamárium vagy ferrit mágnesek. Az anyagok és a burkolatok meghatározását a használati terület szerint alakítjuk ki.

A termékek a burkolat és a mágnesek lehetséges kombinációjával a mágnesek tulajdonságain túl mutató lehetőségeket rejtenek, melyekkel speciális követelményeknek is eleget lehet tenni.



Mágneses fémseprű

A mágneses fémseprű egy tökéletes és elegáns alkalmazása a folyosók, termek, udvarok tisztításához, fémmentességének ellenőrzéséhez.



A fémseprűk permanens mágnesekkel készülnek. A kemény ferrit mágnesek biztosítják a maximális gyűjtőszélességet, a maximális távolságot, és a könnyű kezelhetőséget.



EUROMAGNET

A fóliák tartós mágnesezésű Stroncium vagy Bárium – Ferrit alapanyagból készülnek.

Elasztikus és polimer hőplasztikus kötőanyag hozzáadásával készül, így a savnak, lúgnak és egyéb oldószereknek is ellenáll.

Szállítása tekercsben vagy ívben történik. Használatát – 20°C és + 85°C között ajánljuk.

Felhasználható a reklám-marketing területén, mint reklámhordozó, image erősítő, figyelemfelkeltő.

A 0,25 - 0,9-es fóliák felhasználhatók nagyközönség előtti bemutató eszközként, valamint reklámanyagok installációjához, oktatási segédeszközként.

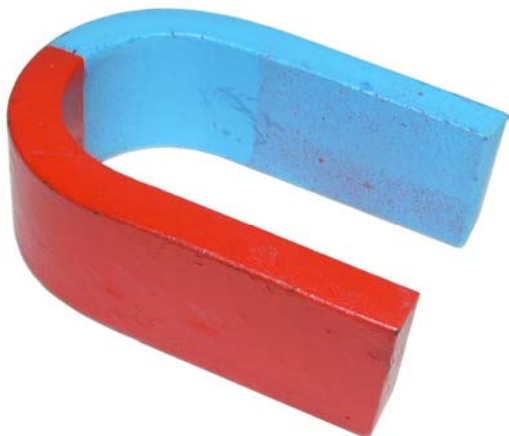
Szabvány vastagságai 0,2-0,3-,0,5-,0,7-0,9-1,2-1,5-1,8-2,0 mm-es.



A mágnesfólia felhasználási területei:

- autómágnesként, reklámtáblának
- tervezési-szervezési eszközként, polcjelzőként („C” profil)
- bemutatóeszközként, dekorációként
- PC, DC motor





Az általános és középiskolai fizika órák elengedhetetlen kellékei a mágnesek.

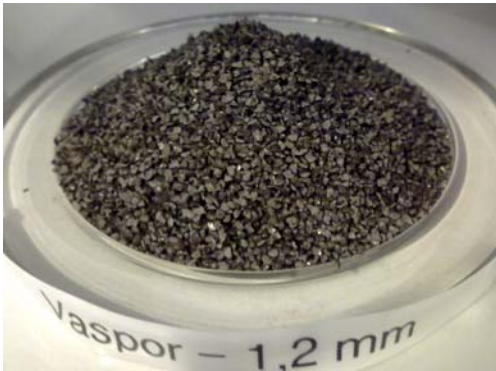
Az **EUROMAGNET Kft.** gondol a fiatalabb generációra, kínálatában folyamatosan megtalálhatóak a különböző méretű, formájú és erősségű mágneses szemléltetőeszközök, amelyekkel könnyedén szemléltethetőek a mágneses fizikai jelenségek.

A táblamágnesek remekül alkalmazhatóak, akár otthon, akár a munkában.

Bármilyen mágneses felületen használhatóak, ahová könnyen és gyorsan felrakhatunk velük jegyzeteket, papírokat, fényképeket.

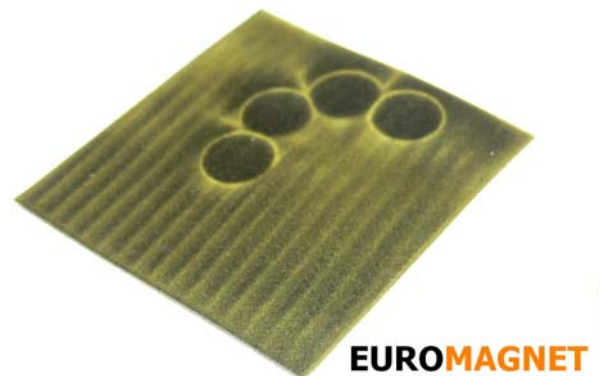
Kiváló díszei és segítői lehetnek a mindennapoknak!





A **vaspor** a mágneses erővonalak megjelenítésére alkalmazható. Különböző szemcseméretben kapható. Szemcsemérettől függően alkalmazható repedésvizsgálathoz, vagy iskolai kísérletekben a mágneses terek kimutatására.

Mágneses kontrollfólia egy vékony műanyag fóliára felhordott és rögzített lágyferrit szemcsék. Alkalmas a mágneses terek kimutatására, a mágnes felületére helyezett fólia megmutatja a mágnes felületén elhelyezkedő erővonalakat, valamint a mágnes felületén a mechanikai, vagy gyártás során keletkezett repedéseket is könnyedén felfedezhetjük.

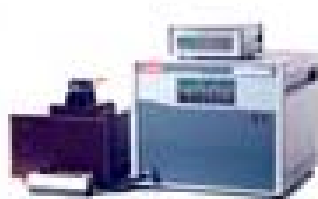


A **vasfolyadék (Ferrofluid)** olyan folyadék, amely miniatűr, kb. 10 Nanométer (0,00001 mm) magnetitrészecskéket tartalmaz.

Általuk a folyadék erősen reagál a mágneses terekre és különös kapcsolatban áll velük. Remek szórakozást nyújt kicsiknek és nagyoknak egyaránt!

Mindig viseljen védőfelszerelést, ha ferrofluiddal dolgozik!

Speciális mágnesező gépeinkkel a permanens mágnesekből, mint a taneszköz mágnesek, motor mágnesek, generátor mágnesek legkisebbtől a legnagyobb koercitív erejű mágnesekig teljes telítettségbe tudjuk hozni (felmágnesezés).



Ha a termékek lemágneseződnek, bármikor újból felmágnesezzük őket!

A felmágnesezett termékeket különböző felületkezeléssel tudjuk szállítani. (nikkel, teflon)

Tájékoztató méréseket is végzünk a telephelyünkre behozott mágnesekről, akár gyors határidővel is.

Műszaki szaktanácsadással segítjük munkáját, ha elakad valamilyen mágneses rendszer készítése közben, vagy bármely a témával kapcsolatos munkában.



További vonzó ajánlatokról, megoldásokról, termékeinkről és szolgáltatásainkról érdeklődjön elérhetőségeinken!

Kérdéseivel, észrevételeivel bátran hívja telefonos ügyfélszolgálatunkat, írjon nekünk vagy keressen minket személyesen!



EUROMAGNET KFT

Üdvözlettel

EUROMAGNET Kft.

