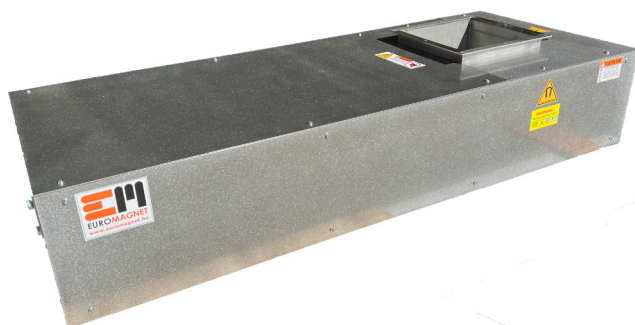
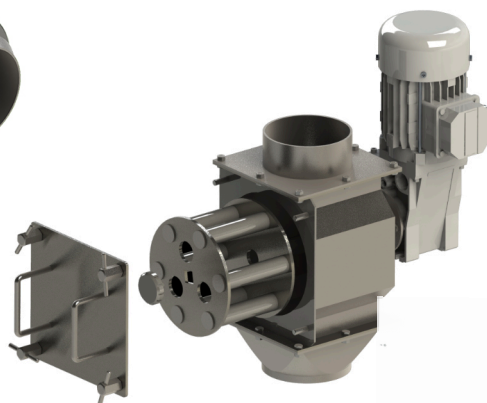
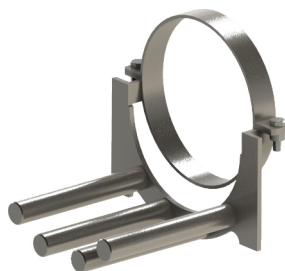
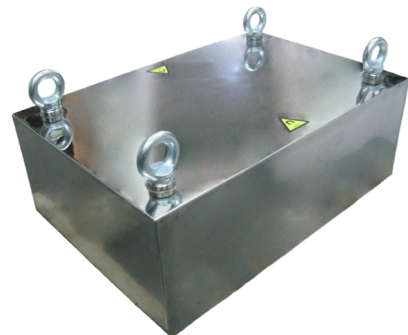
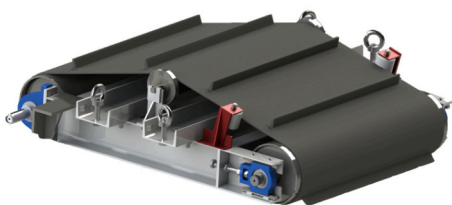


DE METAL

MAGNETI

SEPARATORE



3	Bare magnetice	Catalo - I
4 5	Grilă magnetică în carcasă	Catalo - I
6	Separatoare pentru lichide	Catalo - I
7	Plăci magnetice în carcasă	Catalo - I
8	Bloc magnetic	Catalo - I
9	Magneți în cascadă	Catalo - I
10	Separator transversal	Catalo - I
11	Tambur magnetic	Catalo - I
12	Separatoare tip cartuș	Catalo - II
13	Separator cu grilă rotativă	Catalo - II
14	Separator lichide de răcire	Catalo - II
15	Colector magnetic de metale	Catalo - II
16	Colector de metale pentru stivuitoare	Catalo - II
17	Tijă de control magneti	Catalo - II
16	Info	

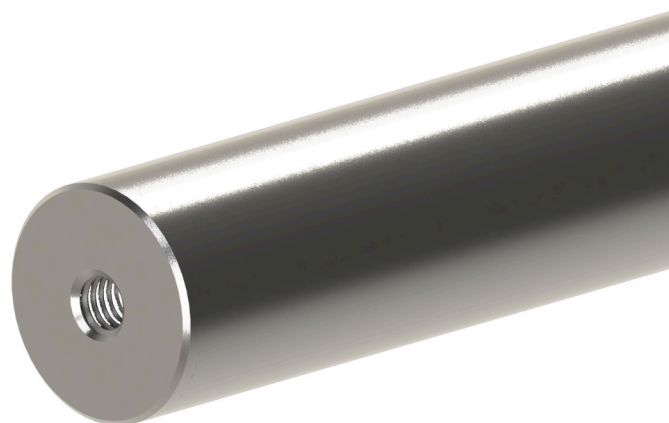


Bare magnetice

Părți componente ale unităților de separare a fierului care pot fi utilizate și de sine stătător. Sistemul magnetic din carcasa din oțel inoxidabil, permite reglarea valorii magnetice de suprafață a barelor magnetice în funcție de calitatea și cantitatea materialului care curge printre bare. Magneții de neodim așezați în barele magnetice permit, de asemenea, selectarea extrem de eficientă a impurităților de mărimea micronilor.



Capetele barelor magnetice sunt executate conform cerinței clientului care poate fi: închis, cu gaură filetată, tijă filetată sau cu gaură de trecere.



Unitățile magnetice, separatoarele sunt ideale pentru reținerea particu sau

pentru captarea și fixarea contamin chiar și atunci când se inspectează ca de produse uscate. Pentru a efectua sau mai multe componente sunt prev un sistem automat cu sertare pe selecția continuă și îndepărtarea colectate. Sistemele pot fi comandă manuală sau automată într-o car inoxidabil.

MAGNEȚI NEODIM



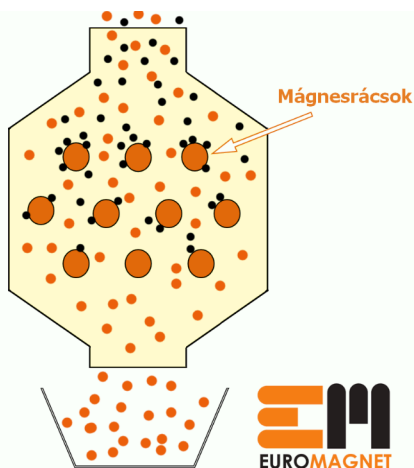


GRILĂ MAGNETICĂ ÎN CARCASĂ

Vă recomandăm separatoare cu grilă magnetică pentru îndepărtarea impurităților feromagnetice, pentru inspectarea pulberii cu flux liber, produse granulate din plastic, zahăr, cereale, ceai și alte măcinături. Separatoarele cu grile sunt utilizate pe scară largă în cazul materialelor reciclate, în prelucrarea substanțelor chimice, în industria farmaceutică, alimentară, cauciuc, materiale plastice, unități de prelucrare a cernelurilor, precum și în industria minieră și de mediu.



Unitățile magnetice pot fi realizate cu una, două sau mai multe rânduri de grile pentru a satisface cerințele de asigurare a calității. Unitățile de separare a fierului sunt, de asemenea furnizate cu funcție de curățare automată.



Valoarea magnetică a grilelor magnetice cu curățare manuală (tip M) poate să ajungă la max 12.000 Gauss.

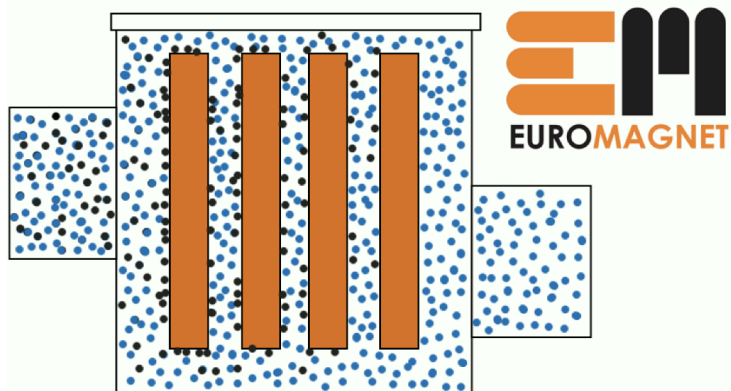
În cazul grilelor cu curățare automată (tip A) această valoare poate ajunge până la max. 8.000 de Gauss.

Materialul carcasei și a tubului magnetic poate fi din oțel inoxidabil 304 sau 316L

Temperatura generală de funcționare este de 80 ° C, dar după cerințe se poate extinde până la 350 ° C

SEPARATOARE PENTRU LICHIDE

Separatoarele magnetice pentru lichide sunt proiectate pentru sistemele unde materia primă este sub formă lichidă sau semi-lichidă. Aceste dispozitive elimină eficient din lichide, impuritățile de metal feromagnetic cu dimensiuni mai puțin de un milimetru și din lichide cu vâscozități diferite, asigurând astfel puritatea produsului final, și securitatea unităților de procesare.



Pentru a controla materiile prime alimentare care au temperatura ridicată se folosesc unități de extracție a fierului cu magneți marcați cu H și SH.

Puterea maximă a câmpului magnetic poate ajunge până la 10.000 de Gauss pentru echipamentele generale. Temperatura generală de funcționare este de 80°C, dar se poate seta de la 80°C la 150°C în funcție de nevoi. Carcasa este realizată din oțel inoxidabil 304 sau 316L.

Unitățile de separare a fierului sunt fabricate și cu încălzire cu pereti dubli. Dincolo de sistemele standard încălzite cu lichid, producem la cerere și separatoare de fier cu control electric.

Când proiectăm separatoarele noastre de fier, ținem cont că, în procesul de prelucrare a materiilor prime există mai multe etape de producție, când impuritățile ferromagnetice pot fi detectate.

În această fază de producție, materiile prime sunt mai mari, grunjoase, fibroase. Pentru aceste tipuri de materiale, în fluxul de materiale nu poate fi amplasat, niciun obiect, care să le împiedice fluxul, din cauza riscului de blocare.



Tipul de separator de lichide proiectat de noi asigură un flux liber de material, valoare magnetică ridicată, fixarea impurităților detectate și curățarea ușoară a sistemului.

PLĂCI MAGNETICE ÎN CARCASĂ

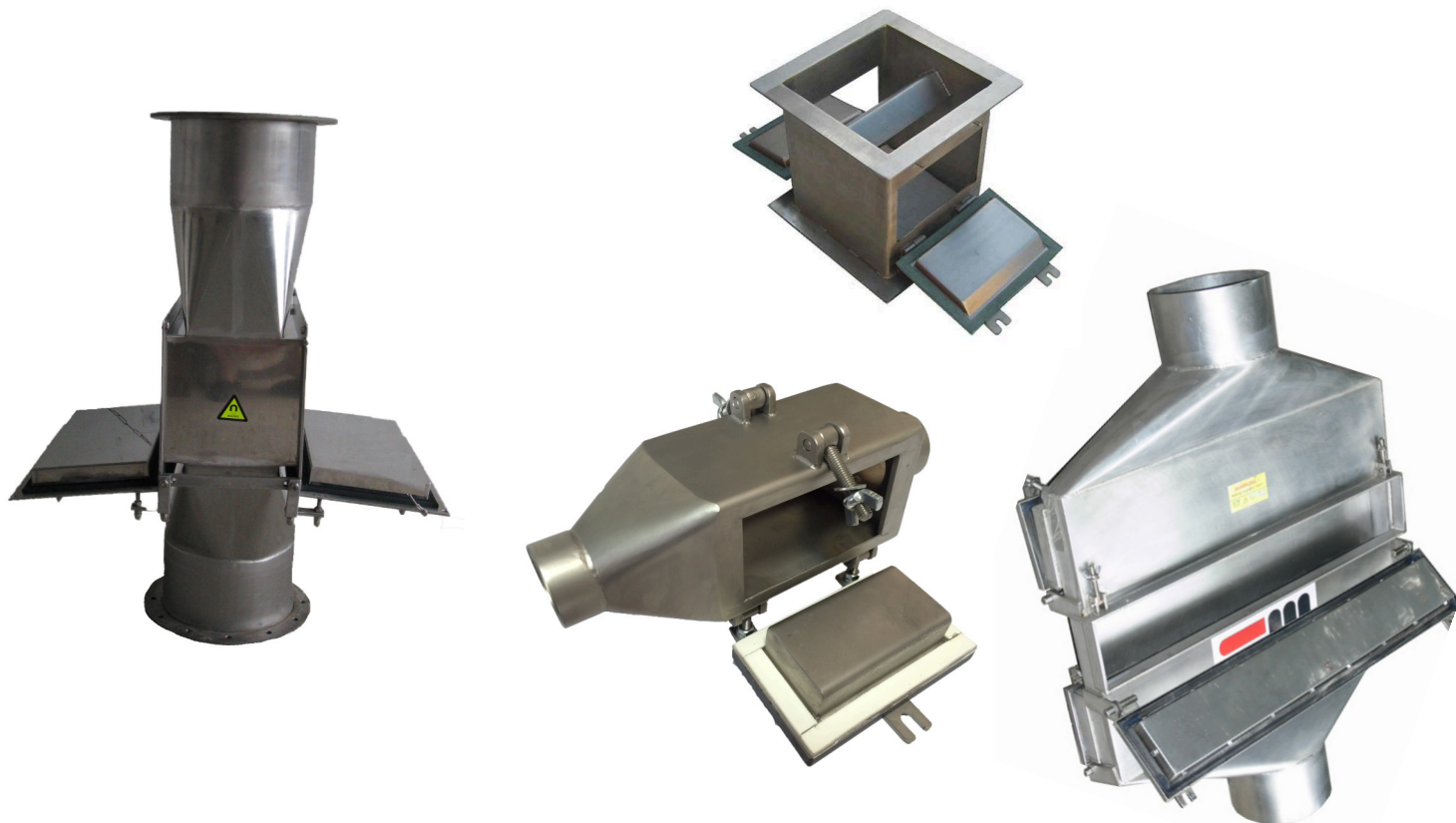
Plăcile magnetice în carcasă sunt recomandate pentru detectarea și curățarea materialelor cu flux liber. Plăcile magnetice din unitatea interioară sunt capabile să elimine cu eficiență ridicată impuritățile feromagnetice.

Valorile magnetice de suprafață pot fi de asemenea setate la peste 10.000 Gauss.



Plăcile magnetice sunt capabile să îndepărteze contaminanții mecanici metalici, cum ar fi șuruburi, piulițe, sârmă, cuie și alți contaminanți ocazionali din materialele cu flux liber, precum pietriș, granule de plastic, porumb, zahăr, făină și alte materiale granulate.

Impuritățile colectate se pot îndepărta ușor de pe ușile cu plăci magnetice mari și puternice.

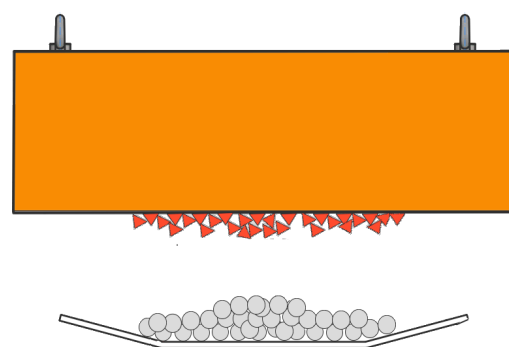
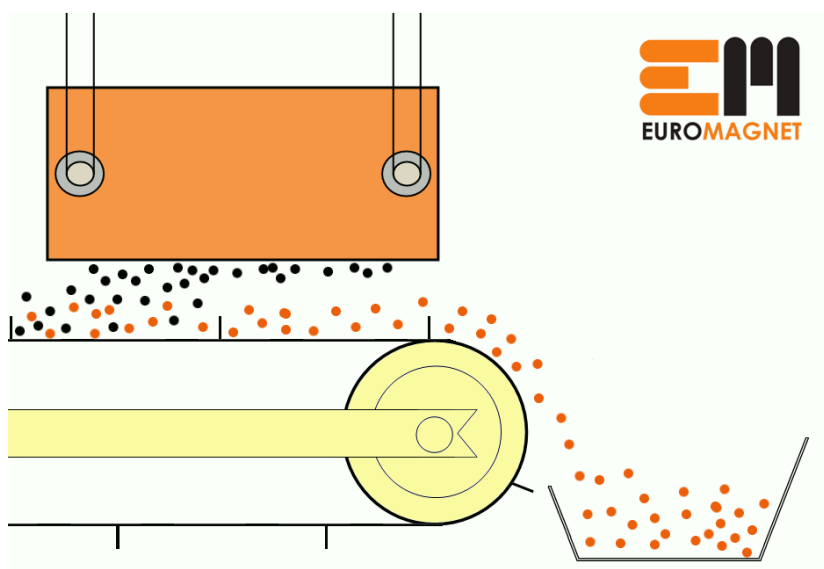


BLOC MAGNETIC

Blocurile magnetice sunt de fapt plăci magnetice suspendate, cu volum mare. Montate deasupra benzilor transportoare, contaminanții feromagnetici din metal sunt îndepărtați eficient, din materialul transportat în cantități mari. Câmpul magnetic direcționat al magneților din blocul magnetic este capabil de extragerea și fixarea impurităților de fier de câteva kilograme.

Blocurile magnetice de separare a fierului pot fi curățate manual sau cu ajutorul unui răzuitor proiectat în acest scop. Pentru a separa cantități mari de impurități, vă recomandăm separatorul nostru transversal cu bandă, care aruncă automat imunitățile într-un recipient.

În cazul materialelor care conțin particule de pulbere de metal transportate într-un flux subțire, placa magnetică poate fi confecționată chiar și din magneți din pământuri rare. Blocul magnetic are patru șuruburi cu ochi, dispozitivul poate fi montat ușor și rapid, suspendat cu cabluri din oțel sau folosind lanțuri.



Domenii de utilizare:

Industria alimentară, industria sticlei, industria minieră, metalurgie, reciclarea

Avantajul unui sistem cu magnet permanent este că și în cazul unei întreruperi a energiei electrice unitățile sunt stabile în fixarea - păstrarea impurităților.

MAGNEȚI ÎN CASCADĂ

Magnetul în cascadă cu curbură dublă sau triplă este o metodă eficientă de îndepărtare a fierului din alimente, furaje, chimice măcinate, pulbere și materiale granulate care au un flux mare. Magnetul în cascadă cu o singură placă este potrivit și pentru transportoare elicoidale cu melc cu randament mai scăzut.

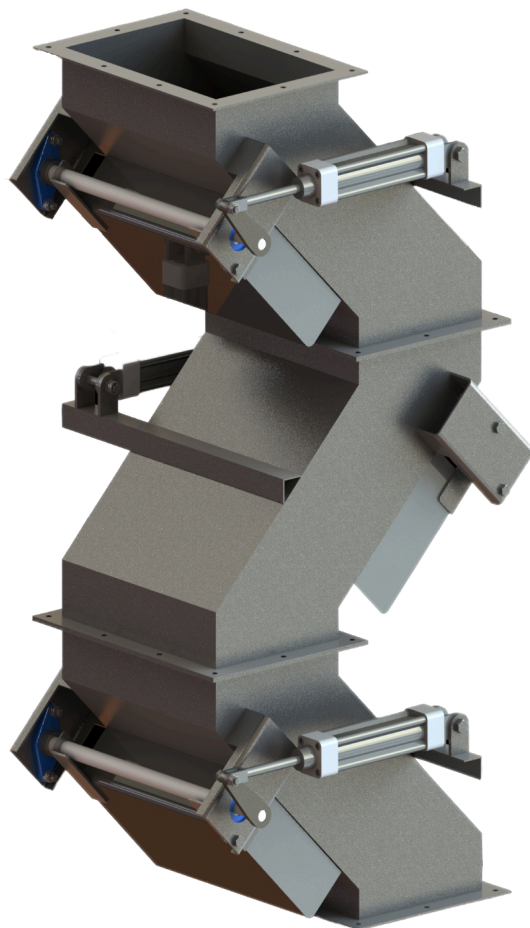
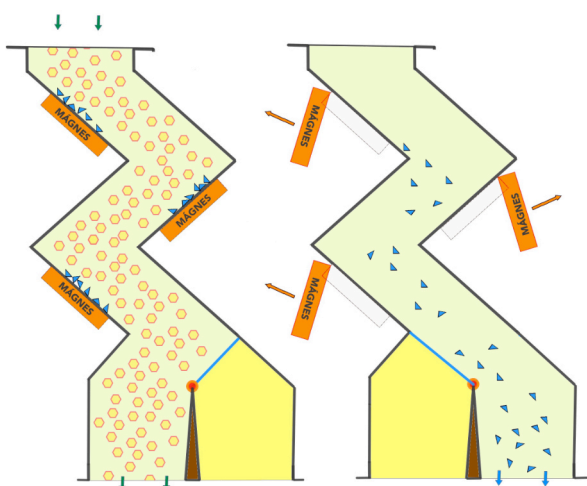
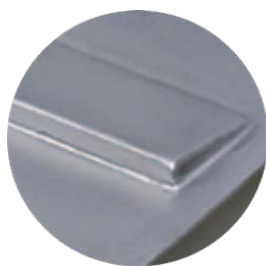
În aceste sisteme, suprafața de uzură interioară a blocurilor magnetice care urmează să fie instalate, sunt echipate cu o unitate specială, astfel încât forțele mecanice la sarcini mai mari să fie compensate corespunzător.

Separarea fierului în cascadă are un rol important în protecția echipamentelor de transport, dozatoare, măcinare.

Plăcile magnetice asigură, de asemenea, eliminarea contaminanților de metale cu volum mai mare.

Materialele sunt separate în mod eficient de metalul feromagnetic în cazul de dozare liberă, gravitațională sau prin suflare cu aer.

Înclinarea separatorului de fier permite transportarea materialului direct pe placa magnetică, împiedicând astfel formarea nodurilor, a materiilor transportate sau să contribuie la separarea materialelor care s-au întărit deja.

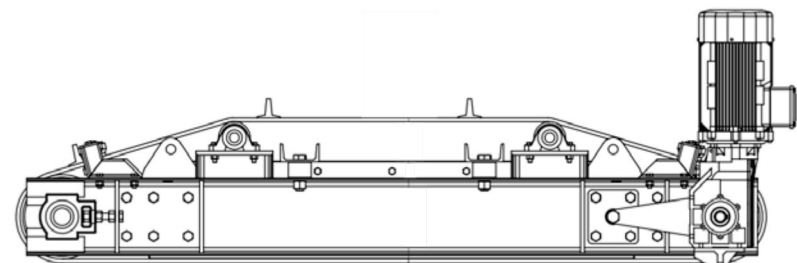
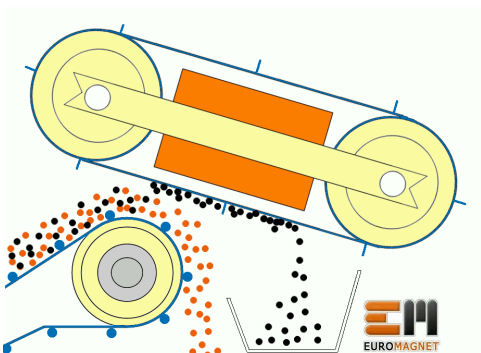
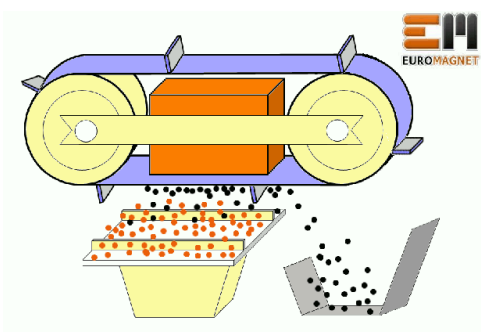
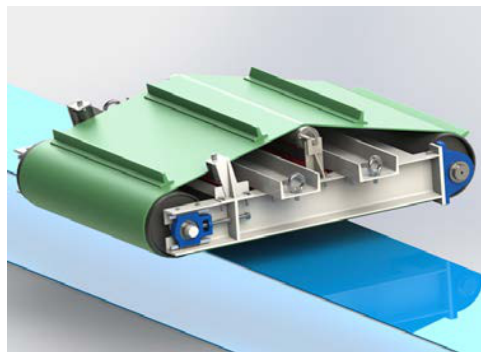
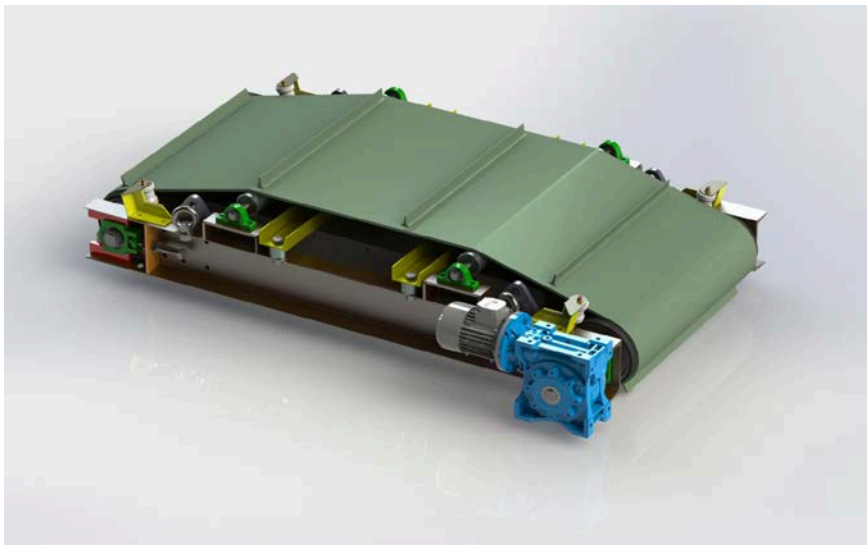


Plăcile magnetice pot fi realizate la cerere dinpământuri rare sau chiar cu magneți de ferită, iar materialul carcasi poate fi de asemenea din oțel inoxidabil 1.4301 sau 1.4571.

SEPARATOR TRANSVERSAL

Separatorul magnetic cu bandă transversală este un sistem robust cu un angrenaj puternic, în componența căruia se află un bloc magnetic și o bandă transportoare de cauciuc puternică, circulară. Este o unitate de inspecție și de îndepărtare a fierului în cantități mari. Separatorul transversal poate fi utilizat în siguranță și în aer liber.

Selectarea corectă a fierului este asigurată în unitatea de magneți permanenți din interior. Pornirea selectorului de fier poate fi conectată la unitatea de control centrală. În cazul unei defecțiuni, sistemul va fixa în mod corespunzător impuritățile colectate și le va arunca într-un recipient dedicat după repornire.



Caracteristici

Compact, silențios, eficient din punct de vedere energetic și ușor mentenabil. Magneții din pământuri rare sau de ferită asigură un câmp magnetic stabil.

Potrivit pentru utilizare în medii de lucru dificile, datorită în special rulmenților sigilați și a curelei de corecție automată.

Folosind magneți din pământuri rare, de înaltă performanță, care au un câmp magnetic foarte puternic și stabil, cu o putere de atracție super mare, pot elimina contaminanți metalici de la 0,1 kg până la 35 kg chiar și din materiale transportate într-un strat gros. De asemenea, este disponibil și cu design special.

TAMBUR MAGNETIC

Tamburul magnetic este realizat pentru scanarea de pulberi, granule, măcinături care sunt contaminate cu materiale feromagnetice. Magneții din tambur sunt potriviți pentru inspecția cantităților mari de material. Materialele care trec prin câmpul magnetic al tamburului magnetic sunt curățate cu o eficiență ridicată de particulele de metal feromagnetic, cum ar fi fierul și oțelul. Sistemele de neodim pot separa, de asemenea, unele tipuri de materiale din inox. În structura sa internă al tamburului se montează un sistem magnetic din ferită sau neodim. Tamburii magnetici pot fi confecționați cu umplutură magnetică pe jumătate sau completă. În cazul unei unități magnetice complete, unitatea magnetică se rotește cu carcasa, aceste unități sunt situate la capătul transportoarelor. La unitatea cu umplutură de jumătate de magnet carcasa se rotește și magnetul stă.

Tamburul magnetic face parte din categoria de sisteme magnetice cu curățare automată.

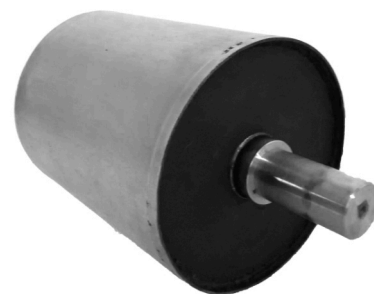
Îndepărtează în mod continuu particulele de fier din materiile prime, chiar și la fluxuri mari de material.



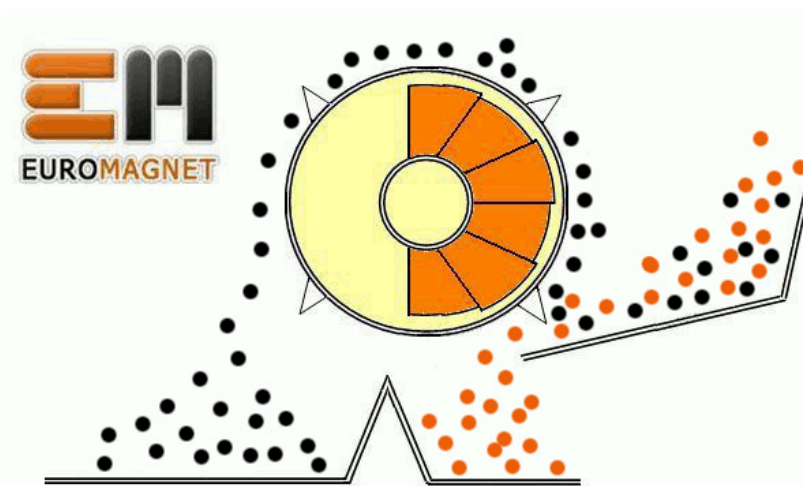
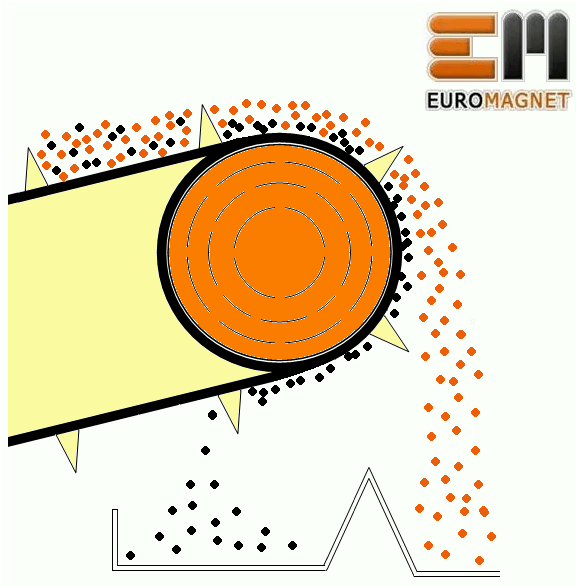
Caracteristici

Forța magnetică maximă poate fi de până la 10.000 GS, în cazul folosirii de magneți din pământuri rare.

Materialul de suprafață din inox poate fi de tip 1.4301 sau 1.4571, oțel cu rezistență bună la coroziune. Nu este necesară energie electrică pentru a produce câmpul magnetic



TAMBUR MAGNETIC - BENZILE TRANSPORTOARE CU ROLA MAGNETICA





EUROMAGNET GROUP

www.euromagnet.com

EUROMAGNET SRL.

România : Cluj-Napoca
Web site : www.euromagnet.ro

EUROMAGNET HUNGARY KFT.

Hungary : Budapest

EUROMAGNET SRO.

Slovensko : Dunajská Streda

EUROMAGNET SYSTEM DOO.

Serbia : Subotica

