

EddyCan[®] separátor hliníku

Efektivní způsob separace hliníku s vysokou výtěžností



NOVINKA

Goudsmit excentrický EddyCan® separátor

EddyCan® separátor je nový způsob oddělování hliníku z recyklátu, který je nákladově efektivní při vysoké výtěžnosti separace. Recyklace hliníku se během posledních let stala velmi ziskovou v důsledku zvyšování cen surovin a omezení jejich přírodních zdrojů. V Goudsmit Magnetics jsme rádi, že můžeme plnit svou úlohu světového specialisty na separaci kovu od roku 1959 právě prostřednictvím nedávno vyvinutého EddyCan® separátoru. Separátor je určen pro znovu získávání hliníku z toků pevného komunálního odpadu a dřeva s objemovou hmotností obvykle pod 300 kg/m³. Uplatnění nachází například jako součást technologií při realizaci komplexních recyklačních projektů.

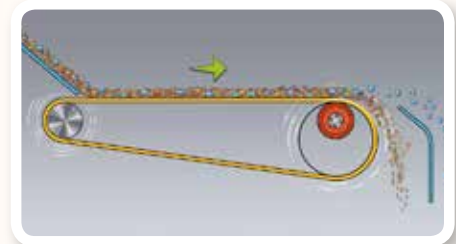
Konstrukce

Jedná se o kompaktní zařízení, které se snadno začlení do již existujících i do nově vznikajících zpracovatelských linek. Základem tohoto zařízení je excentrický magnetický rotor s 12 póly z velmi silných neodymových magnetů, které vytvářejí magnetické pole s mimořádnou hloubkou pro spolehlivé odstranění větších hliníkových částic. Zařízení s takovou hloubkou magnetického pole disponuje velkou zpracovatelskou kapacitou. Magnetický rotor dosahuje až 2000 ot/min a je poháněn vnějším motorem přímo přes hřídel. Ke standardnímu vybavení stroje patří PVC pás s tloušťkou 4 mm poháněný bubnovým motorem Van der Graaf, zvýšené ochranné okraje dopravníku a jednoduché ovládací zařízení. Vibrační podavač a zásobník na výstupní produkt separace jsou dodávány zvlášť. Pás dopravníku je možné snadno vyměnit pomocí praktického montážního přípravku po odstranění bočního krytu stroje. Tím se snižují výrobní prostoje a zvyšuje komfort dalších servisních činností. EddyCan® je k dispozici v pracovních šířkách 1000 a 1500 mm.



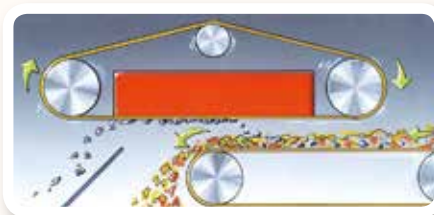
Excentrický magnetický rotor

Konstrukce vychází z excentrického uložení magnetického rotoru uvnitř vratného bubnu. Toto uspořádání má vliv na okamžik, ve kterém je hliníková částice odhozena a také zabraňuje nalepení kovových částic na buben a následně zbytečnému opotřebenému pásu.

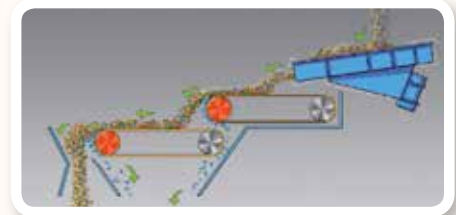


Goudsmit Magnetics: Světový specialista na separaci kovu od 1959

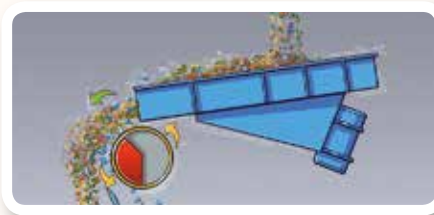
Goudsmit Magnetics je světový specialista na separaci kovu od roku 1959. Pro zákazníky střední a východní Evropy spolupracuje dlouhodobě s firmou WAMAG, spol. s r. o., českým tradičním výrobcem magnetických separátorů. Separátor EddyCan® je poslední novinkou v našem sortimentu separátorů neželezných kovů EC (Eddy Current). Kromě tohoto typu vyrábíme také další separátory, určené pro znovuzískávání kovů. Některé z nich můžete vidět na následujících schématech:



Permanentní a elektromagnetické závěsné separátory.



Vysokointenzivní vícestupňový separátor.



Bubnový magnetický separátor.



I-Sens senzorový separátor.

WAMAG, spol. s r.o.

Člen skupiny Goudsmit Magnetics Group
Pražská 270 • 252 10 Mníšek pod Brdy • Česká republika
Telefon: +420 318 599 550 • E-mail: info@wamag.cz
www.wamag.cz



Goudsmit Magnetic Systems BV
Petunialaan 19 • 5582 HA Waalre • P.O. Box 18
5580 AA Waalre • Nizozemí
Telefon: +31 (0)40 2213283 • Fax: +31 (0)40 2217325
E-mail: systems@goudsmitmagnets.com