



## Separátor neželezných kovů typu SNK



Separátor neželezných kovů typu SNK je vhodný pro separaci nemagnetických kovů, například: hliníku, mědi, mosazi, olova a případně nerezové oceli od ostatních nekovových materiálů, jako jsou drcené sklo, plast, písek, guma a komunální odpadu.

Separátor neželezných kovů SNK se skládá z pásového dopravníku s možností proměnné rychlosti podávání separovaného materiálu. Vratný buben tohoto dopravníku je sestaven z vnějšího pláště a vnitřního magnetického bubnu.

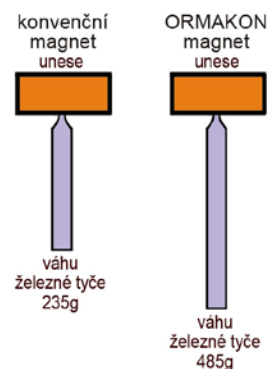
Vnitřní magnetický buben je vyroben z jednotlivých magnetů, ze vzácných zemin, které jsou spojeny **systémem ORMAKON®**. Tento systém vytváří nehomogenní magnetické pole, které zajišťuje minimálně o 25% vyšší silové účinky, než běžné magnety vyrobené ze stejného materiálu.

### Výhody

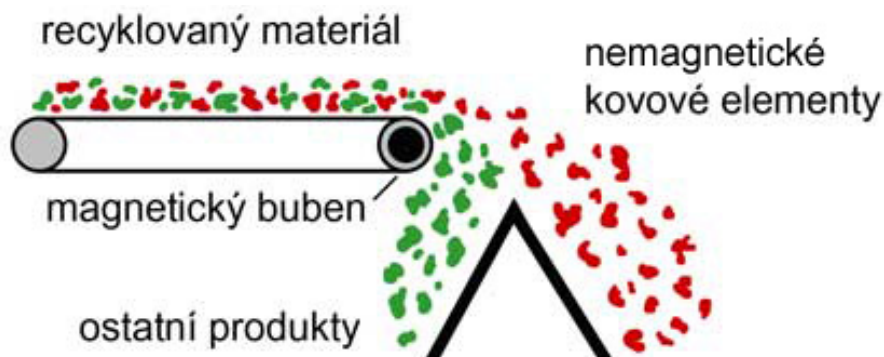
- jednoduchá montáž
- vysoká účinnost separace
- bezúdržbový provoz
- vysoká provozní spolehlivost
- vysokointenzitní systém magnetů
- 20let záruka účinnosti magnetu
- široká škála rozměrů

### Systém ORMAKON u bubnů

Magnety ORMAKON mají nehomogenní magnetickou orientaci, která koncentruje magnetický tok a podstatně zvyšuje maximální hodnoty magnetické indukce v oblasti funkčního pólu. Tímto způsobem lze dosáhnout vyšší účinnosti, než s dosud používanými anizotropními magnety, které jsou orientovány homogenně.



Vnitřní magnetický buben se otáčí uvnitř pláště vysokou rychlostí, což v kovových materiálech vyvolává vířivé (Gaussovy) proudy. Tyto vyvolávají opačné magnetické pole, než má vnitřní magnetický buben, což odpuzuje nemagnetické kovové částice dále od bubnu, než nekovové materiály, které pokračují po své normální trajektorii. Separátor je vhodný pro rozsah zrnitosti od 1 do 200 mm. Příkon separátoru je dle velikosti 1 až 5 kW. Doporučujeme separátor používat v sestavě s vibračním podavačem, který zajišťuje kontinuální a vyrovnaný tok materiálu na dopravníku.



**Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hartman, tel.: 476 103 330, E-mail: hartman@vvvmost.cz**

**VVV MOST spol. s r. o., Topolová 1234, 434 01 MOST**

Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32  
Tel., fax: + 420 476 706 186, tel: + 420 476 103 300, IČO: 00526355, DIČ: CZ00526355, <http://www.vvvmost.cz>  
E-mail: jochman@vvvmost.cz, Bankovní spojení: ČSOB MOST č.ú.: 815208523/0300, KB MOST č.ú.: 39842491/0100