



Permanentní třídící magnet – PTM



Pevné permanentní třídící magnety jsou používány především k eliminaci magnetických nečistot, které jsou obsaženy v sypkých materiálech.

Permanentní třídící magnety PTM se též používají pro čištění sybkých kusových materiálů, jako jsou např.: drcený kámen, obilí, cukr, káva, uhlí, odřezky dřeva, cihlový odpad atd.

Permanentní třídící magnety PTM je vhodné použít pro produkty s nízkým znečištěním.

V případě sybkých materiálů s vysokým obsahem magnetických nečistot by zařízení vyžadovalo časté ruční čištění. Pro tento případ je vhodnější použít separátor s automatickým vynášením materiálu.

Kvalita separace také závisí na rychlosti pásu, typu produktu, jeho zrnitosti, typu a formě extrahovaných částí. Magnety se vyrábějí v libovolných rozměrech a čtyřech základních výškách, pro použití podle maximální vzdálenosti separátoru od pásu pro vzdálenost: max. 150, 200, 250 a 300mm.

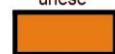
Výhody

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

Systém ORMAKON

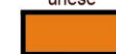
Magnety ORMAKON mají nehomogenní magnetickou orientaci, která koncentruje magnetický tok a podstatně zvyšuje maximální hodnoty magnetické indukce v oblasti funkčního pólu. Tímto způsobem lze dosáhnout vyšší účinnosti, než s dosud používanými anizotropními magnety, které jsou orientovány homogenně.

konvenční magnet unese



váhu železné tyče 235g

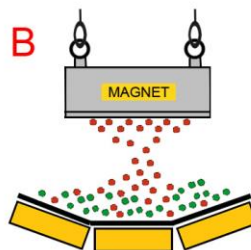
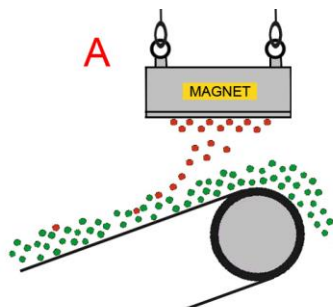
ORMAKON magnet unese



váhu železné tyče 485g

Instalace

Permanentní třídící magnety PTM mohou být instalovány jak nad koncovým bubnem (obr. A), tak nad dopravníkem (obr. B). V obou případech je nutno zajistit nemagnetičnost všech dílů pod magnetem (separátorem), aby nedocházelo k rušení magnetického pole.



Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hartman, tel.: 476 103 330, E-mail: hartman@vvmmost.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.vvmmost.cz>
E-mail: jochman@vvmmost.cz, Bankovní spojení: ČSOB MOST č.ú.: 815208523/0300, KB MOST č.ú.: 39842491/0100