



Hnací magnetický buben – HMB



Jednoduché a spolehlivé řešení pro separaci magnetických částic ze sypkých materiálů.



Hnací magnetické bubny jsou určeny pro kontinuální separaci cizorodých magnetických částic ze suchých sypkých materiálů malé zrnitosti. Uplatnění najdou všude tam, kde hrozí riziko poškození, nebo nežádoucího ovlivnění následujících technologických procesů vlivem přítomnosti magnetických částic v základním materiálu, nebo tam, kde je separace magnetických a nemagnetických částic přímo součástí technologie. Jde o řešení vhodné například pro prostředí provozů recyklace, sléváren, keramických závodů, energetiky a paliv, skláren a dalších.

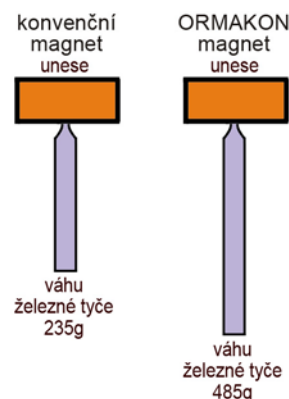
Separátor pracuje na principu přitažlivosti magnetického pole vytvářeného systémem vysokointenzitních permanentních magnetů systému ORMAKON uložených uvnitř pláště bubnu.

Výhody

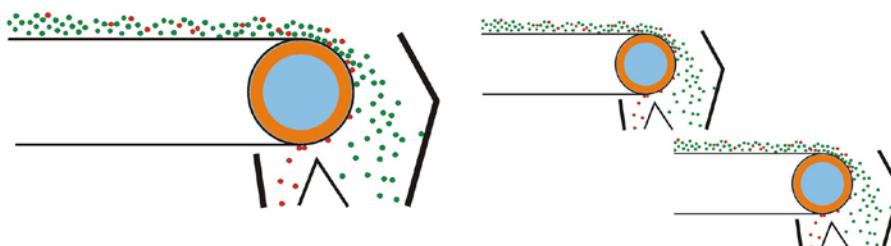
- jednoduchá montáž
- vysoká účinnost separace
- bezúdržbový provoz
- vysoká provozní spolehlivost
- vysokointenzitní systém magnetů
- 20let záruka účinnosti magnetu
- široká škála rozměrů

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.



Materiál, proudící na páse přes plášť bubnu, je vystaven magnetickému poli a magnetické částice jsou tímto polem k bubnu přitahovány. K jejich uvolnění dojde za místem sbíhání pásu z bubnu, kde pás vznese zachycené částice mimo vliv magnetického pole magnetů. Hnací magnetický buben se instaluje způsobem shodným s instalací běžného hnacího bubnu pásového dopravníku, pokud je hnací buben zároveň výsypný a nevyžaduje zvláštní konstrukční nebo technologické zásahy.



Výhody

Použití těchto nových magnetů umožňuje zvýšit technické parametry (např. silové magnetické účinky, výkon, úspory energie, miniaturizace) četných výrobků a vyvíjet zcela nová zařízení a konstrukční řešení, pro která vlastnosti dosavadních permanentních magnetů nepostačovala.

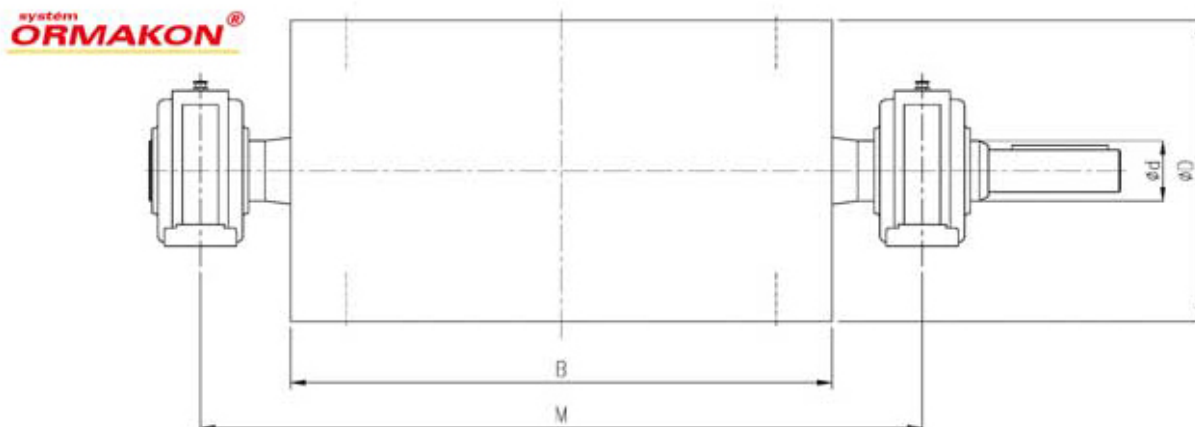
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hartman, tel.: 777 748 201, E-mail: hartman@vvvmost.cz

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



Hnací magnetický buben – HMB



Typ	Pás	B	D	M	d
	mm	mm	mm	mm	mm
HMB-215-400	300	400	215	600	30-40
HMB-320-600	500	600	320	800	50-70
HMB-400-600			400	800	50-70
HMB-320-750	650	750	320	950	50-80
HMB-400-750			400	950	50-80
HMB-500-750			500	950	60-90
HMB-320-950	800	950	320	1150	60-90
HMB-400-950			400	1150	60-100
HMB-500-950			500	1150	70-100
HMB-500-1150	1000	1150	500	1350	80-120

Hodnoty, uvedené v tabulce, jsou typizované řady. V případě potřeby lze dodat bubny i v jiných délkových rozměrech a s modifikovanými konci hřídele pro uložení. Osazení hřídele pro nasazení pohonu nebo hnacího mechanismu se řeší individuálně podle stávajícího (v případě náhrady normálního hnacího bubnu), nebo podle požadovaného pohonu příslušných výkonostních a technických parametrů.

Použití magnetického bubnu HMB doporučujeme vždy konzultovat s dodavatelem.

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.

Partnerem projektu je SVÚM a.s., Praha - Běchovice

Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hartman, tel.: 777 748 201, E-mail: hartman@vvmmost.cz