



Magnetický bubnový separátor – MBS

system
ORMAKON®



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

Magnetické bubnové separátory MBS 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.

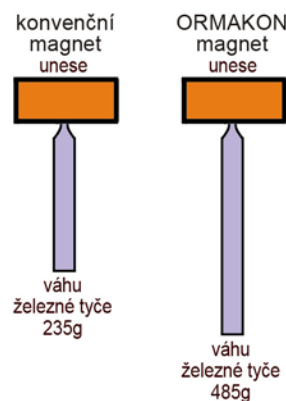
Jde o řešení vhodné například pro prostředí provozů recyklace, sléváren, keramických závodů, energetiky a paliv, skláren a dalších. Separátor pracuje na principu přitažlivosti magnetického pole vytvářeného systémem vysoko-intenzitních permanentních magnetů pevně uložených uvnitř rotujícího pláště bubny.

Výhody

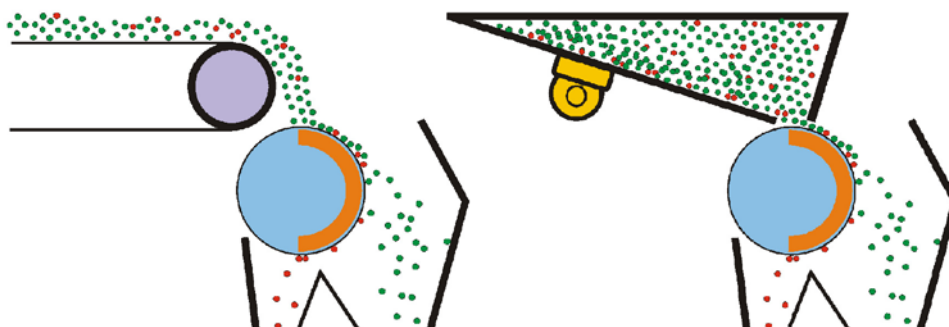
- jednoduchá montáž
- vysoká účinnost separace
- bezúdržbový provoz
- vysoká provozní spolehlivost
- vysokointenzitní systém magnetů
- 20let záruka účinnosti magnetu
- široká škála rozměrů

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 přes plášť bubny, je vystaven magnetickému poli a magnetické částice jsou tímto polem k plášti přitahovány. K jejich uvolnění dojde po otočení pláště bubny mimo oblast magnetického pole magnetů. Separátory se instalují většinou pod hnací buben pásového dopravníku, nebo pod výsypanou hranu vibračního žlabu či zásobníku.



Výhody

Použití těchto nových magnetů umožňuje zvýšit jejich technické parametry např. silové magnetické účinky, magnetická indukce, výkon, úspora energie a miniaturizace.

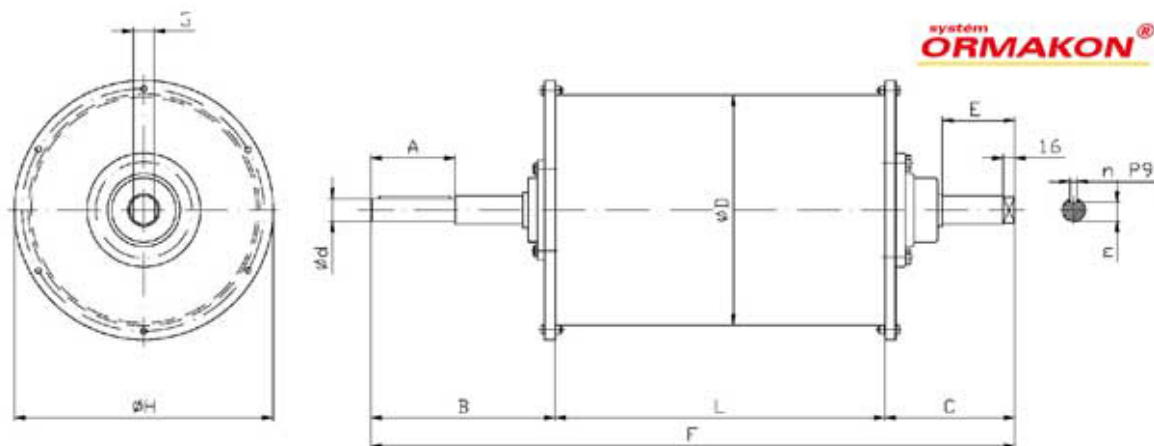
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hartman, tel.: 777 748 201, E-mail: hartman@vvmmost.cz

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



Magnetický bubnový separátor – MBS



Typ	D	L	A	B	C	E	F	H	G	T	d	n	m	Výkon	Otáčky	Motor
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³ /ho d	1/min	kW
MBS/F-320-350	320	350	119	260	183	102	793	374	32	15	40	12	35,1	20	33	0,25
MBS/F-320-420		420					863							22		
MBS/F-320-465		465					908							24		
MBS/F-320-550		550					993							29		
MBS/F-320-620		620					1063							32		
MBS/F-320-720		720					1163							39		
MBS/F-320-850		850					1293							47		
MBS/F-320-1020		1020					1463							54		
MBS/F-320-1150		1150					1593							61		
MBS/F-400-420		400					420							119		
MBS/F-400-470	470		913	45												
MBS/F-400-550	550		993	49												
MBS/F-400-620	620		1063	57												
MBS/F-400-720	720		1163	65												
MBS/F-400-850	850		1293	79												
MBS/F-400-1020	1020		1463	96												
MBS/F-400-1150	1150		1593	107												
MBS/F-400-1300	1300		1743	121												
MBS/F-500-470	500		470	224	370	199	118	1039	580	46	15	55	16		48,8	67
MBS/F-500-550		550	1119					79								
MBS/F-500-620		620	1189					86								
MBS/F-500-720		720	1289					98								
MBS/F-500-850		850	1419					120								
MBS/F-500-1020		1020	1589					145								
MBS/F-500-1150		1150	1719					160								
MBS/F-500-1300		1300	1869					190								
MBS/F-500-1500		1500	2069					230								

Hodnoty, uvedené v tabulce, jsou typizované řady. V případě potřeby lze dodat separátory i v jiných délkových rozměrech a s modifikovanými konci hřídele pro uložení. Použití separátoru MBS doporučujeme vždy konzultovat s dodavatelem.

Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hartman, tel.: 777 748 201, 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