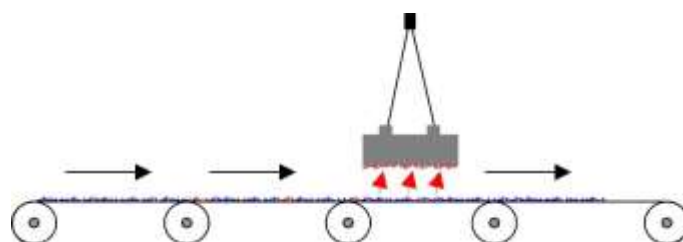


## Belki magnetyczne typ „BM”



<b>Zastosowanie:</b>	wychwytywanie metali z transportowanego surowca
<b>Źródło pola magnetycznego:</b>	magnesy neodymowe
<b>Skuteczność:</b>	85-95%
<b>Montaż:</b>	nad przenośnikiem
<b>Czyszczenie:</b>	ręczne
<b>Zanieczyszczenia:</b>	>0,02mm

Belki magnetyczne, zwane również blokami, mają kształt prostopadłościenny i przeznaczone są głównie do pracy w przemyśle spożywczym. Z powodzeniem stosowane są także do wychwytywania drobin żelaza ze wszelkich materiałów sypkich, np. kruszyw, rozdrobnionych metali kolorowych. Sposób zamocowania zależy od oczekiwań oraz warunków technicznych, zazwyczaj podwieszane są nad taśmociągami. Neodymowe belki magnetyczne produkowane przez firmę MAGNEPOL są według opinii klientów najlepszym separatorem do wychwytywania niepożądanych żelaznych elementów z transportowanej żywności (owoców, warzyw, tytoniu itp.). Te separatory magnetyczne wykorzystywane są w prawie każdej gałęzi przemysłu, również przy recyklingu.

## Belki magnetyczne typ „BM”

### Typowe rozmiary

Typ	Szerokość	Wysokość	Długość	Zasięg magnetyczny	Indukcja magnetyczna	Masa
	A (mm)	B (mm)	L (cm)	(mm)	(Gauss)	(kg/mb)
BM 60x30	60	30	15 ÷ 150	40	5700	9,5
BM 60x40	60	40	15 ÷ 200	45	6200	12
BM 100x30	100	30	15 ÷ 200	60	6500	16
BM 124x65	124	65	15 ÷ 200	80	6800	35
BM 160x65	160	65	15 ÷ 200	120	7000	50
BM 200x65	200	65	15 ÷ 200	190	7200	62
BM 260x110	260	110	15 ÷ 200	280	7400	160

### Wykonujemy separatory wg indywidualnych potrzeb

Wykonujemy belki magnetyczne przystosowane zarówno do zamocowania nad przenośnikiem, jak również do montażu na krańcu taśmociągu gdzie materiał zsypuje się po powierzchni belki.

W pierwszym przypadku magnetycznie czynna jest powierzchnia dolna. W drugim natomiast magnetycznie czynne są 2 powierzchnie: górna i boczna - dzięki temu przesypywany materiał nie jest spawalniany przez przyklejone do separatora zanieczyszczenia, ponieważ przyklejają się one głównie do bocznej powierzchni. Tam gdzie występują duże przepływy towaru i ze stosunkowo dużą ilością zanieczyszczeń stosuje się separatory kaskadowe - progowe.

### Konstrukcja

Belki magnetyczne wykonywane są ze stali austenitycznej, szczelnie spawanej. Źródłem pola magnetycznego zazwyczaj są wysokoenergetyczne magnesy neodymowe. Możliwe jest także wykonanie w równie krótkim czasie separatorów z tańszych magnesów ceramicznych - ferrytowych. Zalecamy instalowanie belek magnetycznych ze spiekanymi magnesami neodymowymi (NdFeB), gdyż ich współczynnik emitowanej energii w stosunku do masy jest znacznie wyższy.