

ZESTAWIENIE SEPARATORÓW WIROPRAĐOWYCH DOSTĘPNYCH NA RYNKU POLSKIM

Producent	Cogelme*	Eljot**	Eriez Magnetics				Goudsmit*/**				IFE*	Magnetix**		
Nazwa separatora	bd	bd	RevX-E ST 22	RevX-E ST 2	RevX-E LT 2	LC 09	EddyXpert**	EddyExpert**	EddyCan *	EddyFines *	Typ STRATOS	SWP 12B	SWP 26B	SWP 20B
Częstotliwość [Hz]	bd	bd	bd	bd	bd	bd	300	733	Max. 300	1050	300- 900	Max. 500	Max. 1000	Max. 1000
Wielkość granulometryczna odpadów [mm]	2-400	>5 w zależności od typu odpadów	3-15	10-45	35+	75+	20-300	5-60	20-200	0-200+	<0,5	>50	>1	>10
Prędkość rotora [obr./min]	bd	1500	3000	3000	3000	1700-2800	3000	3500	3000	3000-4000	2500	Max. 2000	Max. 3000	Max. 3000
Szerokość taśmy [mm]	550-1200	400-1200	1000-1500	1000-1500	1000-1500	300-2000	1500	1500	bd	bd	2000	600-2000	600-2000	600-2000
Zastosowane magnesy	bd	Neodymowe N52	Neodymowe stale	Neodymowe stale	Neodymowe stale	Neodymowe stale	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe	bd	Neodymowe N52	Neodymowe N52	Neodymowe N52
Liczba par magnesów	bd	12 lub 20	22	8	8	10	6	11	6	19	bd	6	13	10
Położenie rolki magnetycznej*	M lub C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	C	C	C
Długość taśmy [mm]	bd	bd	bd	bd	bd	bd	2000	2000	bd	bd	bd	2356	2356	2356
Energochłonność [kW]	bd	bd	7-9	7-9	7-9	7-9	11,4	11,4	bd	bd	bd	4,3-10,8	4,3-10,8	4,3-10,8
Inne							Zintegrowany moduł odżelazniania (magnes bębnowy lub rolka magnetyczna) oraz obrotowe mieszadła nad taśmą dla lepszego rozprowadzenia odpadów							

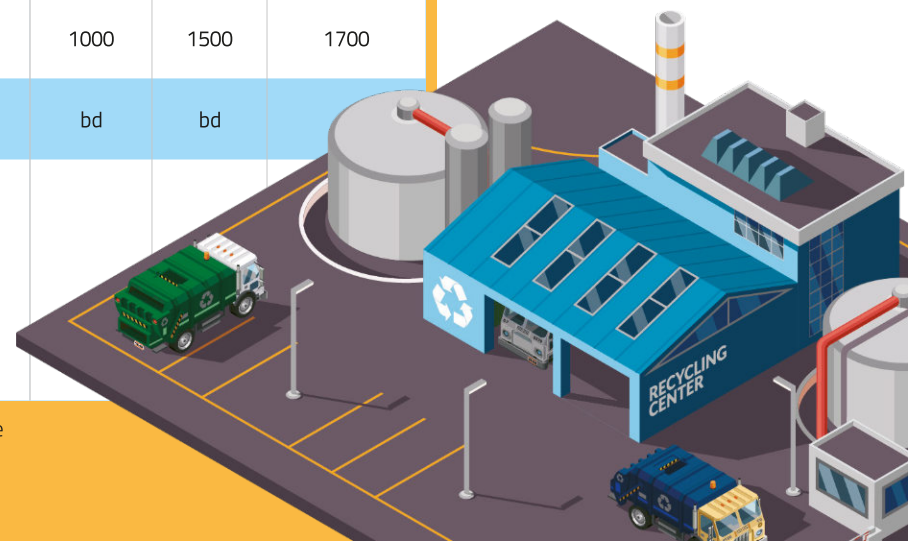
Legenda: *Dane z internetowych katalogów producentów, **Dane potwierdzone przez producenta, M-mimośrodkowe, C-centryczne

Opracowanie: inż. Beata Curyło w ramach pracy inżynierskiej pod opieką naukową dr inż. Wojciecha Hryba z Katedry Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

ZESTAWIENIE SEPARATORÓW WIOPRĄDOWYCH DOSTĘPNYCH NA RYNKU POLSKIM

Producent	SGM Magnetics				Sollau*	Steinert*			Stokkermill **		Złomiarze**
Nazwa separatora	EIS	SIS	VIS	BVIS	ECS-C 500 RAM	CanMaster	EddyCFines	EddyC	IC1000	IC1500	WPS1000
Częstotliwość [Hz]	300	480–600	600–1440	600–1440	bd	217	823 dla 2610 obr./min i 1267 dla 4000 obr./min	823 dla 2610 obr./min i 1267 dla 4000 obr./min	50	50	bd
Wielkość granulometryczna odpadów [mm]	20–120	20–130	0,2–20	1–5, <12, 12–20	25–300	>50	>0,5	>10	5–100	5–100	bd
Prędkość rotora [obr./min]	1500	2400–3000	3000–4800	3000–4800	3000	2610	2610– 4000	2610– 4000	3000	3000	0–3000
Szerokość taśmy [mm]	1000 –1300 –1500 –2000	1000 –1500 –2000	1000 –1500 –2000	550 –1000 –1500 –2000	bd	1000– 1500	1000– 2000	2000– 2500	1000	1500	1000
Zastosowane magnesy	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe N35	Neodymowe N57	Neodymowe N42	Neodymowe	Neodymowe	Neodymowe
Liczba par magnesów	24	24	24–36	24–36	bd	5	19	9	bd	bd	bd
Położenie rolki magnetycznej*	C	C	C	C	C	M	M	M	C	C	bd
Długość taśmy [mm]	bd	bd	bd	bd	1300	bd	bd	bd	1000	1500	1700
Energochłonność [kW]	6,5–8,5	9–10,5	4,5–10,5	4,5–10,5	bd	bd	bd	bd	bd	bd	
Inne											

Partnerzy publikacji:



Legenda: *Dane z internetowych katalogów producentów, **Dane potwierdzone przez producenta, M-mimośrodkowe, C-centryczne

Opracowanie: inż. Beata Curyło w ramach pracy inżynierskiej pod opieką naukową dr inż. Wojciecha Hryba z Katedry Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów Politechniki Śląskiej w Gliwicach.