

SMAR



ДЕМЕТАЛЛИЗАЦИЯ

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ СЕПАРАТОР ВИХРЕВЫХ ТОКОВ (ТОКОВ ФУКО)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SMAR обозначает семью сепараторов, имеющих патент на металлы-амагнетики (цветные металлы) с усиленной защитой. Суть патента заключается во введении третьего ролика в сепаратор вихревых токов для регулирования угла обхвата ленты вокруг явнополюсного ротора. Эта концепция даёт много преимуществ :

- незначительное время пребывания чёрных металлов в зоне индукции, позволяющее исключить риск пережога ленты,
- значительное уменьшение радиальных нагрузок на явнополюсный ротор, позволяющее употребление толстых лент и тонких композитных оболочек. Долговечность подшипников тоже увеличивается,
- идеальное функционирование сребка ленты, помещённой ниже третьего ролика.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяемые с 1989 для дробилок металлов, **SMAR** предназначены для автоматической сортировки различных цветных металлов в трудных условиях (внешняя среда, пыль, влажность, химическая агрессивность). **SMAR** также рекомендованы для заводов по переработке промышленных и бытовых отходов, литейных цехов, флотаций, установок по пылеулавливанию, обработки шлаков, ...

СПЕЦИФИКАЦИЯ

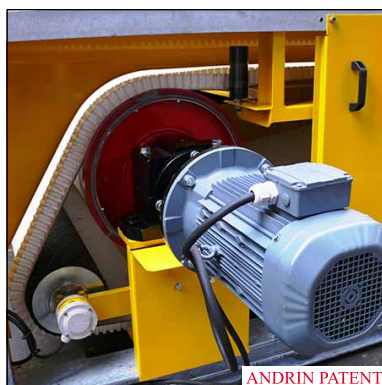
Эффективность максимальна, когда монослой предохранён укреплёнными материалами. Она варьируется по :

- влажности и гранулометрическому составу материалов,
 - природе и форме сортируемых цветных металлов,
 - предварительному удалению железа,
 - обрабатываемому объёму
- Шесть типов **SMAR** предлагаются в зависимости от полезной ширины ленты :
600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600 мм.

ПЛЮСЫ

SMAR задуманы для обеспечения высоких результатов при значительных потоках в трудных условиях :

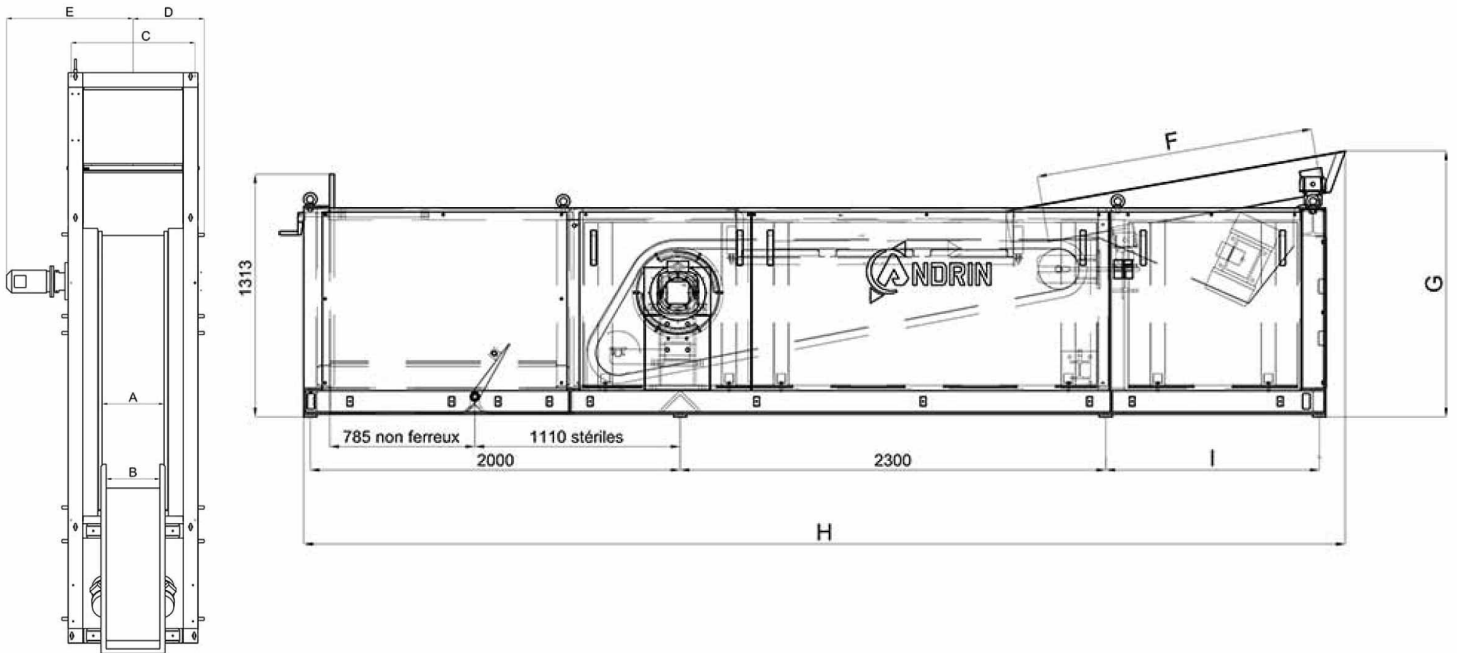
- запатентованная система Andrin
- явнополюсный ротор большого диаметра с максимумом полюсов, заклиненных во внутрь нержавеющей стальной оброча,
- скорость вращения 3000 оборотов в минуту в полной безопасности,
- непроницаемая и усиленная композитная оболочка,
- толстая лента с двойной боковой кромкой, могущая достигать 1600 мм,
- длинный конвейер для устойчивости материалов даже при повышенной скорости (3 м/сек),
- механическая и электрическая безопасность,
- съёмные защитные обтекатели,
- самонесущее шасси,
- заслонка, регулируемая снаружи при помощи указателя позиционирования,
- доступные подшипники и двигатели.



ANDRIN PATENT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SMAR



TYPE	Moteurs kw		Dimensions (mm)									Masse Kg	
	Bande	Roue	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
		32P 40P											
60	3	5,5 5,5	600	580	1200	690	1226	1500	1440	5630	1155	2400	
100	3	5,5 5,5	1000	920	1600	890	1426	1500	1440	5630	1155	3200	
150	3	5,5 7,5	1500	1420	2140	1160	1676	2000	1540	6130	1630	4200	
200	3	7,5 7,5	2000	1920	2640	1410	1926	2000	1540	6130	1630	5000	

Мощность зависит от гранулометрии и общей организации сортировки.
Другие размеры имеются в распоряжении. Обращайтесь к нашим специалистам

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В зависимости от потока и организации процесса :

- Улавливание цветных металлов от 90% до 98%
- Чистота цветных металлов от 85 до 95 %
- Достижимая мощность до 60 т/час в зависимости от плотности
- Скорость ленты до 3 м/сек
- Гранулометрия от 5 до 250 мм
- Магнитная частота 800 Гц
- Функционирование допустимо 24 часа в сутки

