

## Установка для переработки мусора

### Схема технологического потока и обзора схемы системы управления процессами

Область	Кол-во	№ устан.	Наименование	Тип	Г/в	Завод-изготовитель	Характеристика
Впрыскивание мелассы	2	84B601 84B602	Цистерна с мелассой	Емкость соотв. DIN 6618/1	1998	Dehoust	Одностенная ST37-2, 60 м <sup>3</sup> , изолированная, отапливается изнутри (отопит. трубопровод)
	2	84P611 84P612	Эксцентриковый шнековый насос	SEBP 50.1	1998	Allweiler	Регулируемый 5-37 л/мин Привод 0,4 кВт; 400 В
	8	84P601 ... 84P608	Эксцентриковый шнековый насос	ANP 6.2	1998	Allweiler	Регулируемый 0,6-3 л/мин Привод 0,37 кВт; 400 В
Пылесборник	1		Пылесборник		2000	Bath	Трубопровод с жестким креплением DN75 и DN50 вкл. устойчивый к перепадам давления фильтр и ротационную воздуходувку для создания разрежения
Металлоотделение	2	84F205 84F206	Конвейер с магнитным сепаратором	454-95/120-450 MB1	1998	Wagner	Привод 2,2 кВт 690 В Магнит 3 кВт
	1	84F801	Конвейер с магнитным сепаратором	UME 160 175R	2000	Steinert	Привод 4 кВт 400 В Магнит 12,3 кВт
	1	84F802	Конвейер с магнитным сепаратором	UME 115 130R	2000	Steinert	Привод 2,2 кВт 400 В Магнит 6,1 кВт
	1	84F804	Отделитель цветных металлов	NES 150 220 E 50094	2000	Steinert	Привод 2,2 кВт 400 В Магнит 5,5 кВт
Техника для взвешивания	4		Конвейерные весы		1998/ 2000	Ramsey	
	1		Конвейерные весы		1998	Schenck	
Техника управления						AVI	На основе WinCC Siemens

Область	Кол-во	№ устан.	Наименование	Тип	Г/в	Завод-изготовитель	Характеристика
Противопожарная безопасность	1		Противопожарная сигнализация				
			Противопожарная техника				Разл. устройства пожарной сигнализации и газодетекторные системы
			Спринклерная установка	Автоматическая	2004	Minimax	3 для сухого пожаротушения в плоском бункере 1 оросит. установка для цеха
			Установки для пожаротушения				Полустационарные установки для пожаротушения
Конвейерная техника		2	Цепной лент. конвейер			Sutco	
		3	Цепной лент. конвейер			Westeria	
		2	Ленточный конвейер с волновым краем			Westeria	
		3	Ковшовый элеватор			Apollo	
		4	Цепной лент. конвейер			Koch	
		7	Цепной лент. конвейер			Happle	
			Шнек				
			Конвейеры с профилированной лентой				
			Конвейеры с гладкой лентой				
		Лопастные питатели					
Накопительный бункер	2	84B201 84B202	Накопительный бункер	84B201 84B202	1998	Allmayer	Вкл. загрузочную цепь, выдвижное дно и двойной разгрузочный шнек Вместимость: 150 м <sup>3</sup>
Гранулирование	8	84A201 ... 84A208	Плоскоматричный пресс	Presse 39-1000	1998	Kahl	Привод 200 кВт; 6 кВ Производительность 2,5 т/ч

Область	Кол-во	№ устан.	Наименование	Тип	Г/в	Завод-изготовитель	Характеристика
Охлаждение	2	84W201 84W202	Охладитель топливных гранул	VK 2800 x 2800 Kl.	1998	Geelen Counterflow	Разрез охладителя 2800 x 2800
	2	84F250 84F251	Рукавный фильтр	DSR 3.0/107/130	1998	Dehne	Произв. по воздуху 22.000 м <sup>3</sup> /ч вкл. вентилятор
Сито топливных гранул	1	84F208	Stangensizer	SV1036	1998	Mogenser	Привод 2x1,6 кВт Ширина щели 10 мм Производительность 25 т/ч
Бункер для топливных гранул	1	84B204	Бункер		1998	Allmayer	Вкл. выдвижное дно и двойной разгрузочный шнек Вместимость 300 м <sup>3</sup>
Abfüllanlage	1	84W204	Wäscher		1998	Zander	Ø 4500, высота 9900
	3	84V601 84V605 84V606	Вентилятор	65468 KEX 80900	1998	Piller	Произв. по воздуху 124.000 м <sup>3</sup> /ч Привод 200 кВт, 690 В
	1	84V602	Вентилятор	77479 REX 40900	1998	Piller	Произв. по воздуху 72.000 м <sup>3</sup> /ч Привод 110 кВт, 690 В
	20	84F601 ... 84F620	Biofiltercontainer		1998	Zander	12.192 x 2.438 x 2.591 (длина x ширина x высота)
	1	84F621	Рукавный фильтр	Bethpuls 6.72 x 5.6.10	2000	Beth	Произв. по воздуху 72.000 м <sup>3</sup> /ч
	1	84F670	Рукавный фильтр	Bethpuls 6.66/72 x 4.6.10	2000	Beth	Произв. по воздуху 52.000 м <sup>3</sup> /ч вкл. вентилятор
	1	84F675	Рукавный фильтр	Bethpuls 6.66 x 2.6.10	2000	Beth	Произв. по воздуху 28.000 м <sup>3</sup> /ч
	1	84F650	Рукавный фильтр	Bethpuls 6.90 x 4.6.10	1999	Beth	Произв. по воздуху 42.000 м <sup>3</sup> /ч вкл. вентилятор

Область	Кол-во	№ устан.	Наименование	Тип	Г/в	Завод-изготовитель	Характеристика
Снабжение сжатым воздухом	2	84F660 84F661	Компрессор	SLK 101-7V	1998	Alup	Объем потока 1197 Нм <sup>3</sup> /ч Сжатие с 2 до 7 бар (повыш. давление) Мощность мотора 75 кВт
Снабжение газом	1		Газораспределительная станция		1998	RMG-Gaselan	Снижение давления газа с 35 до 4 бар Реализация с введением избыточности
Предварительное размельчение	2	84Z701 84Z702	Роторные ножницы	UC 201	2000	Mewa	Привод 2 x 75 кВт, 690 В
	1	84Z703	Роторные ножницы	UC 120	1994 GR 2000	Mewa	Привод 2 x 45 кВт, 690 В
Барабанное сито	1	84F203	Барабанное сито	TRS 3000	1998	Sutco	Ø 3000, межосевое расст. 8800 Привод 15 кВт
Последующее размельчение	2	84Z801 84Z802	Роторные ножницы	UC 150	1999	Mewa	Привод 2 x 45 кВт, 690 В
	3	84Z803 84Z804 84Z805	Гранулятор	UG 1008	1999	Mewa	Привод 160 кВт, 690 В
Сушка	2	84T201 84T202	Сушильный барабан	TRT-4,0 x 20,2	1998	ZAB	Ø 4000; длина барабана 20200 Привод 2x37 кВт; Испарение 4 т/ч Подогрев с помощью природного газа
	2	84F725 84F726	Отделитель материала	PMA-F200/25/5,0-15H	2000	Höcker	Регулируемый 2...12 об./мин. Привод 5 кВт, 690 В
	2	84F761 84F762	Рукавный фильтр	DFI 161.11.4-35	1998	Favorit	Произв. по воздуху 93.500 м <sup>3</sup> /ч

Область	Кол-во	№ устан.	Наименование	Тип	Г/в	Завод-изготовитель	Характеристика
Просев	2	84F201 84F202	Классификатор с натяжным валом	Trisomat ST2 2000 x 6000 FD	1998	IFE	Двухъярусный, просеивающая поверхность 2000 x 6000 Привод
Классификация	2	84F730 84F740	Поперечный классификатор	FSTR 1200/3700	2000	TrennSo	Образуют 2 линии, каждая с вентилятором пр-ва компании Venta
	2	84F739 84F749	Классификатора типа «зигзаг»	Z/Z 250/1200/3	2000	TrennSo	Мощность привода 14,5 кВт, 690 В;
	2	84F735 84F745	Циклон	ZKE 140	2000	TrennSo	Произв. по воздуху 12.000 м <sup>3</sup> /ч
Классификация тонкой фракции	2	84F404 84F405	Цилиндрический грохот	KS2 2000/1800	2000	Happle	Просеивающая поверхность 2000 x 1800 Привод 1,5 кВт
	8	84F421 ... 84F428	Отделитель тяжелой фракции	Linus DG 30/12-A	2001	Happle	Образуют 2 линии, каждая с вентилятором пр-ва компании Reitz
	2	84F443 84F453	Рукавный фильтр	VF4	2000	Happle	Мощность привода 37 кВт
	4	84F441/ 442 84F451/ 452	Циклон		2000	Happle	