

Додаток 2.4.1

Описання та техніко-економічна характеристика Мобільного механізованого подрібнювально-сортувального комплексу для перероблення ТПВ з виготовленням RDF, (СП «Олнова», Doppstadt, Hammel)

Продуктивність 30 т/год (100 тис. т/рік при двозмінній роботі)

Ексклюзивний представник в Україні – корпорація «Укрспецтехнології» (м. Київ)

Обладнання подрібнювально-сортувального комплексу для перероблення ТПВ з виготовленням RDF є мобільним і може розміщуватись для тимчасової роботи в тій чи іншій частині міста.

Розміри необхідної площадки для розміщення і роботи обладнання становлять 80х80 м (6400 м²).

Набір основного технологічного обладнання включає:

подрібнювач першої ступені (первинний);

подрібнювач другої ступені (вторинний);

барабанный сепаратор;

решітний просіювач;

металовідділювач;

подавальні та відвідні транспортери;

контейнери для металу, RDF, несортваного залишу;

грейферний навантажувач;

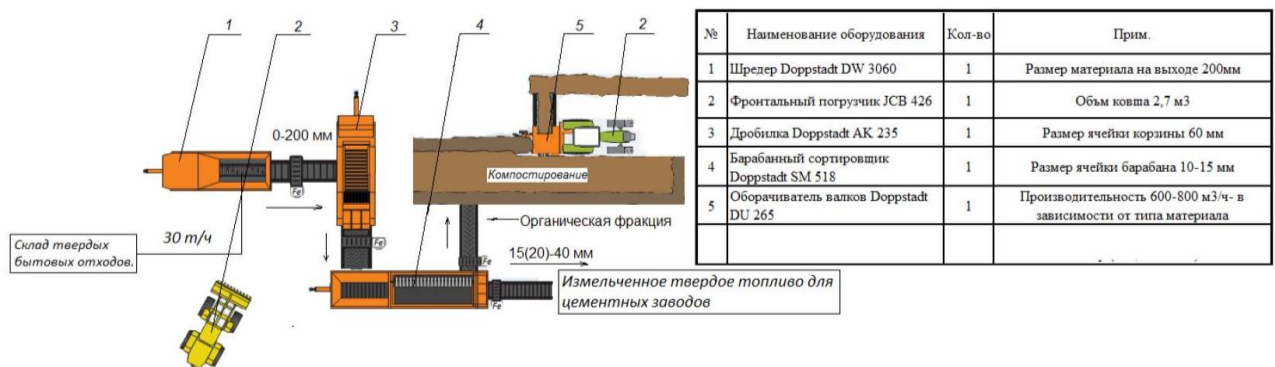
фронтальний бульдозер-навантажувач;

вантажний спецавтомобіль з мультиліфтовим обладнанням;

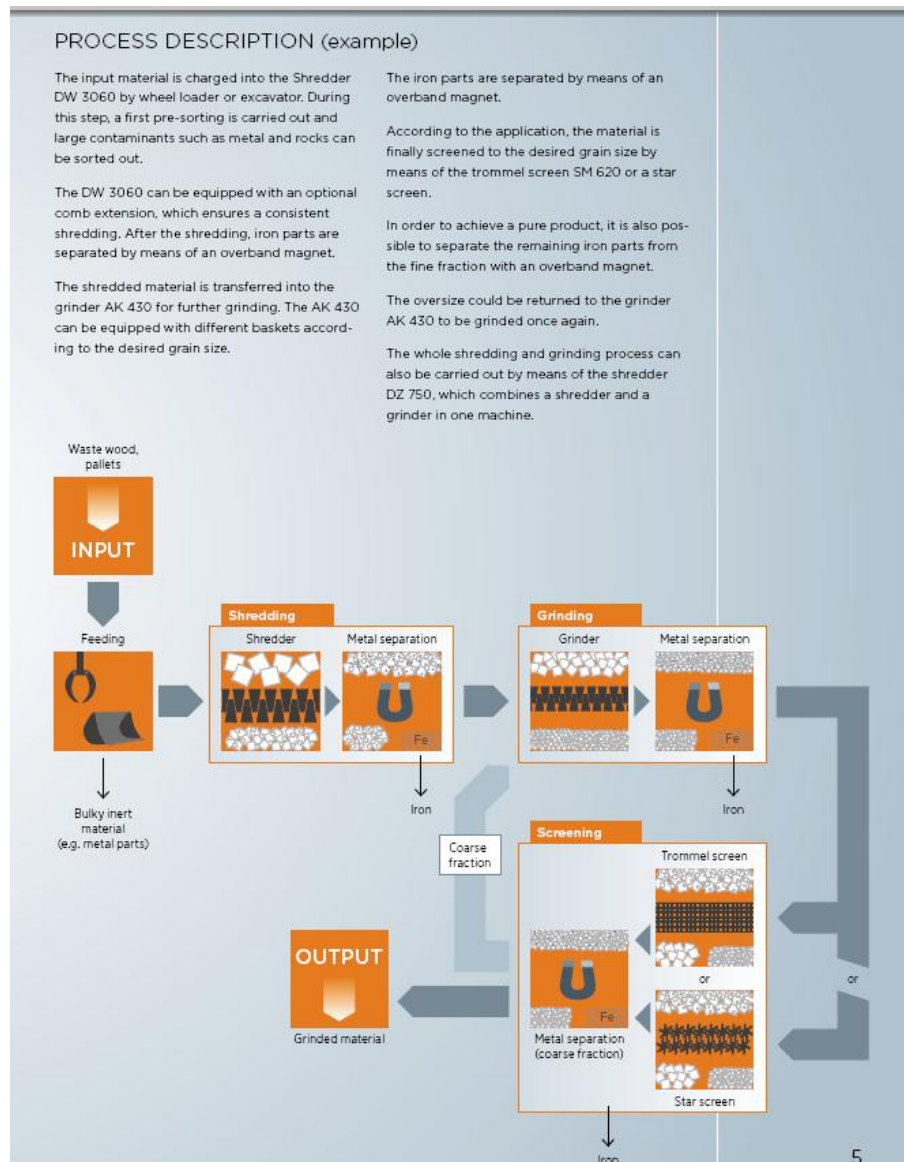
вантажний автомобіль (самоскид)

Обертач валків

Принципиально-технологическая схема переработки твердых бытовых отходов на твердое топливо с сопровождающим процессом компостирования.



Розміщення основного обладнання на виробничій площадці



Структурно-технологічна схема процесу подрібнення та сортування відходів



Подрібнювальна машина



Просіювач (барабанний сепаратор)



Подрібнювач вторинний



Обертач валків



Фронтальний навантажувач

Измельчитель VB 650

Измельчитель VB 650 предназначен для измельчения различных древесных отходов (сырое и сухое дерево, корни деревьев, паллеты, кабельные катушки, шпалы), бытовые и строительные отходы.

Сферы применения:

- Смешанный мусор
- Старая и использованная древесина
- Корни деревьев
- Кабельные катушки и паллеты
- Шпалы и телефонные столбы
- Рулоны бумаги

Особенности:

- Производительность до 40 т/час (зависит от размеров и типа измельчаемого материала)
- Мобильность и маневренность
- Система аварийного выключения
- Система дистанционного радиуправления
- Возможность реверса рабочих валов
- Незначительный износ рабочих валов
- Гидравлически складывающийся транспортёр



Технические данные:

Модель	VB 650 D	VB 650 E
Тип	мобильная на колёсной раме	стационарная
Привод	дизельный двигатель	электродвигатель
Мощность, kW	200 л.с. (150 kW)	135 kW
Производительность, тонн/час	10-40	10-40
Размер измельчаемого материала, мм	2500-5000	2500-5000
Размер измельченного материала, мм	150-400	150-400
Частота вращения рабочих валов, мин ⁻¹	23-36	23-36
Высота выброса измельченного материала, мм	3400	3400
Ширина при транспортировке, мм	2500	2500
Высота при транспортировке, мм	2700	2700
Длинна при транспортировке, мм	8027	8027
Длинна при эксплуатации, мм	9710	9710
Управление	Радиодистанционное	
Масса, тонн	15	13

Измельчитель NZS 700

Вторичный измельчитель NZS 700 предназначен для доизмельчения древесных отходов, после предизмельчителя VB 750, в технологическую щепу. Полученная таким образом щепа имеет размер фракции от 10 до 40 мм, и может, в зависимости от структуры, использоваться как дополнительное сырье для деревоперерабатывающей промышленности или термически утилизирована. Конечные размеры фракции щепы на выходе зависят от величины отверстий установленного сита. Доустановкой системы сит можно добиться разделения щепы по фракциям. На измельчителе установлен металлодетектор, а при необходимости можно устанавливать магнитный сепаратор, для отделения металлических включений.

Сферы применения:

- Старая и использованная древесина
- Смешанная древесина
- Корни деревьев
- Кабельные катушки и паллеты
- Шпалы и телефонные столбы

Особенности:

- Большая производительность: от 20 до 40 т/час (зависит от размеров и типа измельчаемого материала)
- Возможность транспортировки
- Гидравлически складывающийся транспортёр
- Система аварийного выключения
- Система дистанционного радиоуправления
- Изношенные рабочие ножи легко меняются
- Незначительное энергопотребление
- Незначительное выделение шума и пыли



Технические данные:

Модель	NZS 700 D	NZS 700 E
Тип	стационарная	стационарная
Привод	дизель-двигатель	электромотор
Мощность, kW	350 л.с. (257 kW)	160 kW
Производительность, тонн/час	20-40	20-40
Размер измельчаемого материала, мм	150-500	150-500
Размер измельченного материала, мм	10-40	10-40
Частота вращения ротора, мин ⁻¹	1300	1300
Высота выброса измельченного материала, мм	3400	3400
Ширина при транспортировке, мм	2800	2800
Высота при транспортировке, мм	2900	2900
Длина при транспортировке, мм	6800	6800
Ширина при эксплуатации, мм	6500	6500
Высота при эксплуатации, мм	4200	4200
Энергопотребление, kW/тонн	5 kW/тонн	5 kW/тонн
Масса, тонн	15	14