

1.2. Структура мобільних ДСУ

Узагальнена схема мобільних ДСУ представлена на рисунку 1.11.

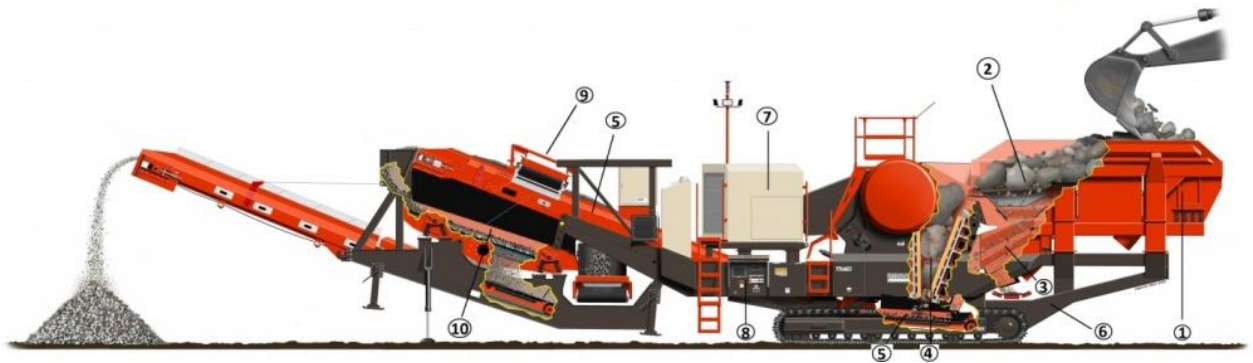


Рис. 1.11 Узагальнена схема мобільних ДСУ

1.Завантажувальний бункер

2. Живильник.

3. Двохдечний грохот попереднього просівання

4. Дробильна камера.

5.Захисна плита стрічки і головний конвеєр

6. Шасі

7. Силовий агрегат

8. Система управління

9. Магнітний сепаратор

10. Підвісний грохот

1.Завантажувальний бункер

- Стінки бункера живильника складаються гідравлічно для транспортування і швидкої установки
- Стінки бункера виготовлені з потужною сталі

Опції:

Футеровка Hardox бічних і задніх стінок бункера, що знижує знос.

Додаткове збільшення стінок бункера.



Рис. 1.12 . Завантажувальний бункер

2. Живильник.

- Великий віброживильники з секцією - потік продукту може регулюватися.
- Віброживильники зі надміцної конструкцією здатний витримувати сильні навантаження.
- Потужний пластинчастий живильник Hardox для прийому шматків великих розмірів.
- Висококласний автоматичний живильник забезпечує роботи під завалом для конусної дробарки.

Опції:

- Стрічковий живильник.
- Футеровка Hardox лоткового живильника.



Рис.1.13. Живильник

3. Двухдечний грохот попереднього просівання (Лоток відсіву природного дрібниці)

- Вибір сит для різного застосування
- Відсів природного дрібниці забезпечує безперервну подачу матеріалу в дробильну камеру і зменшує ризик виникнення забутовки
- Низький експлуатаційні витрати

Опції:

Гумова футеровка лотка прийому дрібних фракцій.

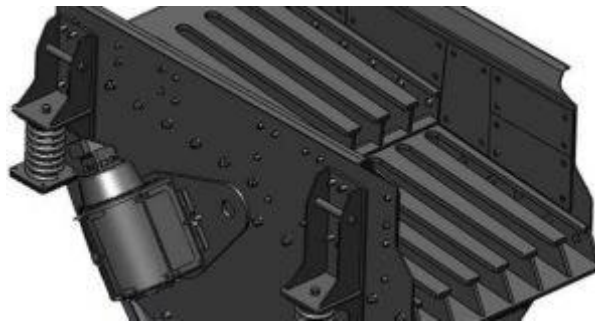


Рис. 1.14. Двухдечний грохот попереднього просівання

4. Дробильна камера.

Роторні дробарки

- Ротор з чотирма білами з керамічним напиленням.
- Шторки, що запобігають вильоту великих шматків породи.
- Унікальна система, швидкої заміни бив.

Конусні дробарки

При застосуванні конусних дробарок використовується технологія закритою вихідний щілини CSC (кубовидне дроблення).

Дробарка оснащена гідросистемою, що забезпечує безпеку і зручність регулювання в складі потужного гідроциліндра, що підтримує основний вал і регулює його положення.

Опції:

Різні типи профілю камер дроблення.



Рис. 1.15. Дробильна камера

Щоківі дробарки

- Реверсивний хід щік для розчищення заторів
- Регульований гідравлікою зазор
- Централізована система автомастила

Оснащена унікальною системою NSS, що дозволяє безперебійно здійснювати дроблення матеріалу, навіть при попаданні НЕ роздрібнюванню тіла, в камеру дроблення



Рис. 1.16. Щоківі дробарки

5.Захисна плита стрічки і головний конвеєр

- Захист стрічки головного конвеєра від ушкодження
- Шкребки встановлені на стрічці головного конвеєра для очищення
- Гідравлічно опускається / піднімається головний конвеєр, забезпечуючи різну висоту розвантаження (для щоківих дробарок)
- Парусинові укриття для пилоподавлення

Опція:

Захисна плита є опцією для щоківих дробарок при роботі на рециклінгу

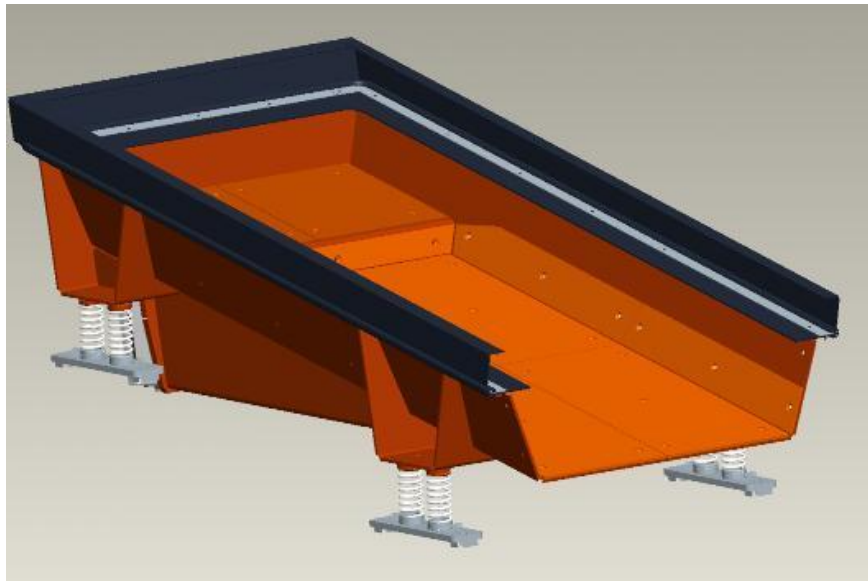


Рис. 1.17. Захисна плита стрічки і головний конвеєр

6. Шасі

- Надміцна конструкція шасі і рами
- Гідравлічно регульований гусеничний хід
- Пульт дистанційного керування траками
- Шасі забезпечує зручність огляду і доступ до ключових вузлів для обслуговування
- Двотаврові балки збільшують міцність



Рис.1.18. Шасі

7. Силовий агрегат

- Дизельні двигуни відповідають всім сучасним вимогам з охорони навколишнього середовища
- Вентилятор системи охолодження двигуна з гідравлічним приводом і автоматичним реверсом, що дозволяє проводити зворотну продувку радіатора
- Зручність сервісного обслуговування двигуна завдяки легкому доступу

Опції:

Установка гібридним двигуном, що дозволяє працювати від електрики, а так само від дизельного палива

8. Система управління

- PLC система управління і кольоровий монітор відображають всі робочі параметри обладнання
- Покращена система електропроводки
- Можливість роботи в автоматичному / ручному режимі
- Система регулює завантаження дробильної камери

9. Магнітний сепаратор

- вільний з самоочищенням магніт
- Довжина стрічки - 800 мм

Опції:

Магнітний сепаратор для конусних дробарок

Виконання без магнітного сепаратора (щоківі і роторні дробарки)



Рис.1.19. Магнітний сепаратор

10. Підвісний грохот

- Навісна грохот з продукційних конвеєром і поворотним конвеєром
- Дві гідравлічні опори підтримують модуль під час роботи
- Опціональний підвісний грохота може розділяти продукт на 3 фракції
- Грохота може опускатися, що полегшує доступ до ситам

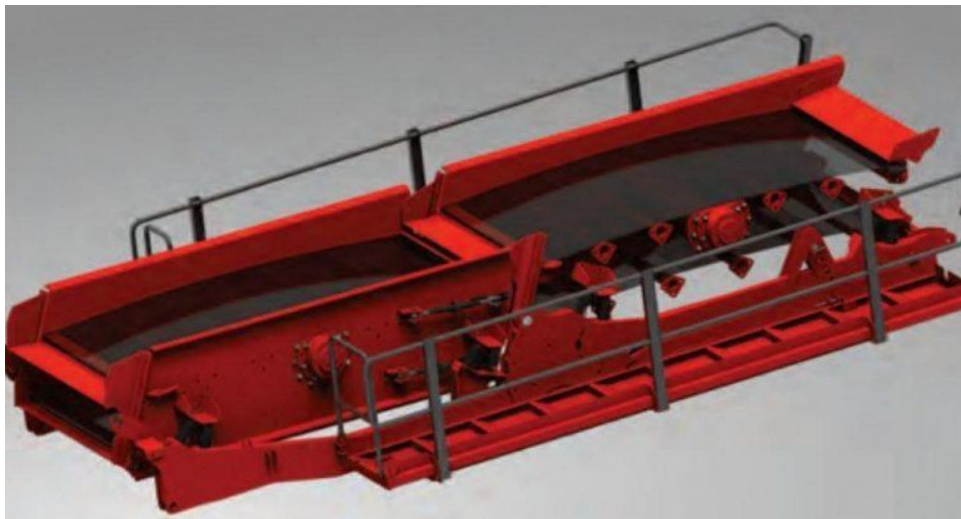


Рис. 1.20. Підвісний грохот