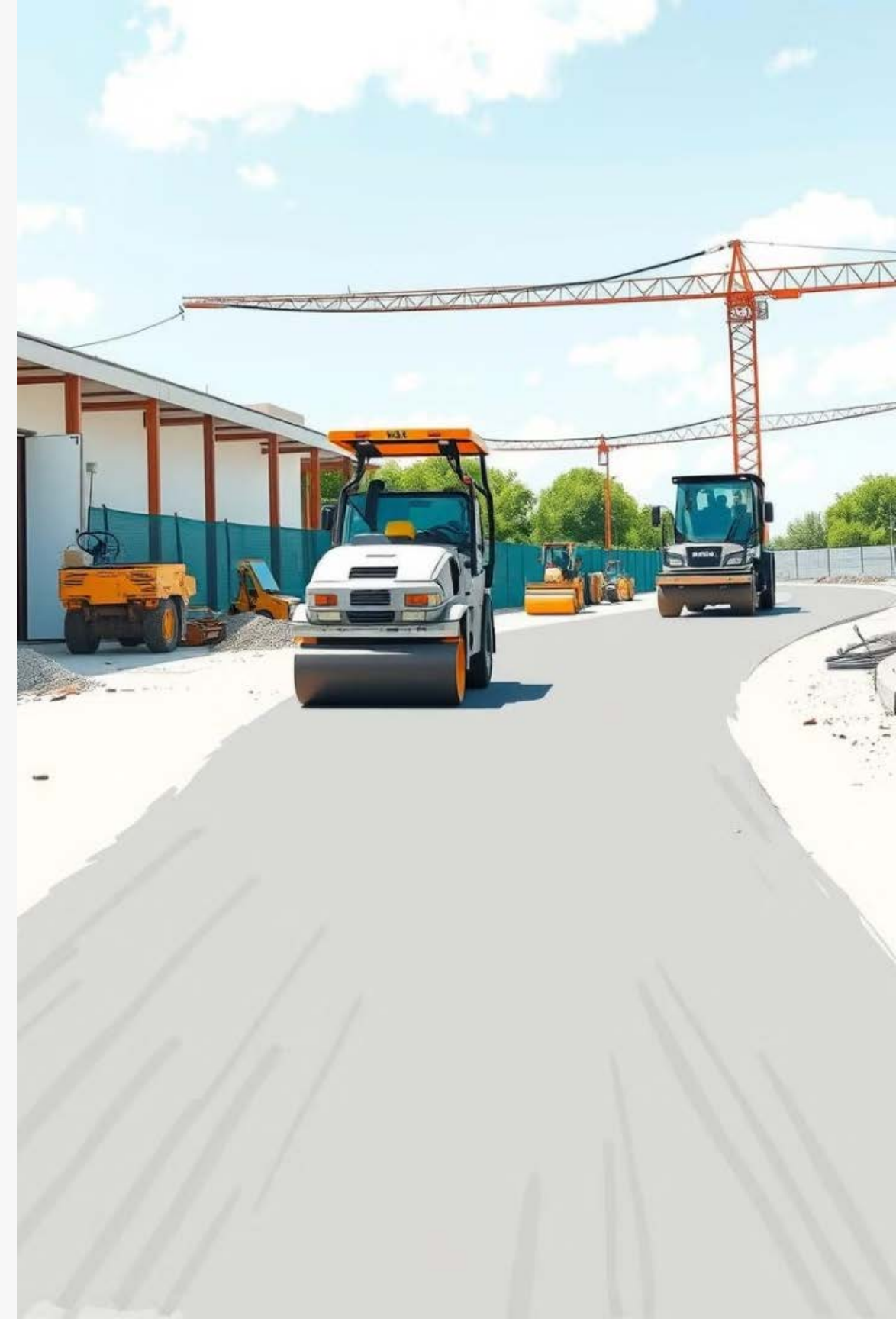


# Обладнання для дорожніх робіт

Дорожнє будівництво є важливим елементом будь-якої інфраструктури. Для забезпечення якості дорожнього полотна застосовують спеціалізоване обладнання: асфальтоукладачі, котки та дорожні фрези.



# Асфальтоукладачі

Асфальтоукладачі використовуються для рівномірного розподілення та формування шару асфальтобетонної суміші. Вони є ключовим елементом у процесі будівництва та ремонту доріг, забезпечуючи якість та довговічність дорожнього покриття.

1

## Призначення

Рівномірний розподіл та формування шару асфальтобетонної суміші.

2

## Типи

Гусеничні та колісні, кожен з яких має свої переваги та недоліки.

3

## Основні елементи

Бункер для асфальтобетону, шнек для розподілення матеріалу, виброплита або трамбувальна планка для ущільнення.





# Асфальтоукладачі

Асфальтоукладачі забезпечують швидке та рівномірне укладання асфальтобетонної суміші, що дозволяє скоротити час будівництва та зменшити витрати.

## Швидкість

Швидке укладання асфальту.

## Рівномірність

Рівномірне розподілення асфальтобетонної суміші.

## Якість

Висока якість дорожнього покриття.



## Переваги

- Забезпечення рівного дорожнього полотна.
- Висока продуктивність.

## Недоліки

- Висока вартість.
- Залежність від погодних умов.

# Котки

Котки ущільнюють дорожнє покриття для забезпечення його міцності та довговічності. Вони є невід'ємною частиною дорожніх робіт, забезпечуючи якість та безпеку дорожнього полотна.

Вібраційні котки

Забезпечують ефективне ущільнення за рахунок вібрації.

Статичні котки

Використовують вагу для ущільнення.

Пневмоколісні котки

Для додаткової рівності покриття.

# Технічні характеристики котків

Технічні характеристики котків визначають їх ефективність та область застосування. Важливо враховувати ширину вальців, частоту вібрації (для вібраційних котків) та вагу обладнання.

Ширина вальців

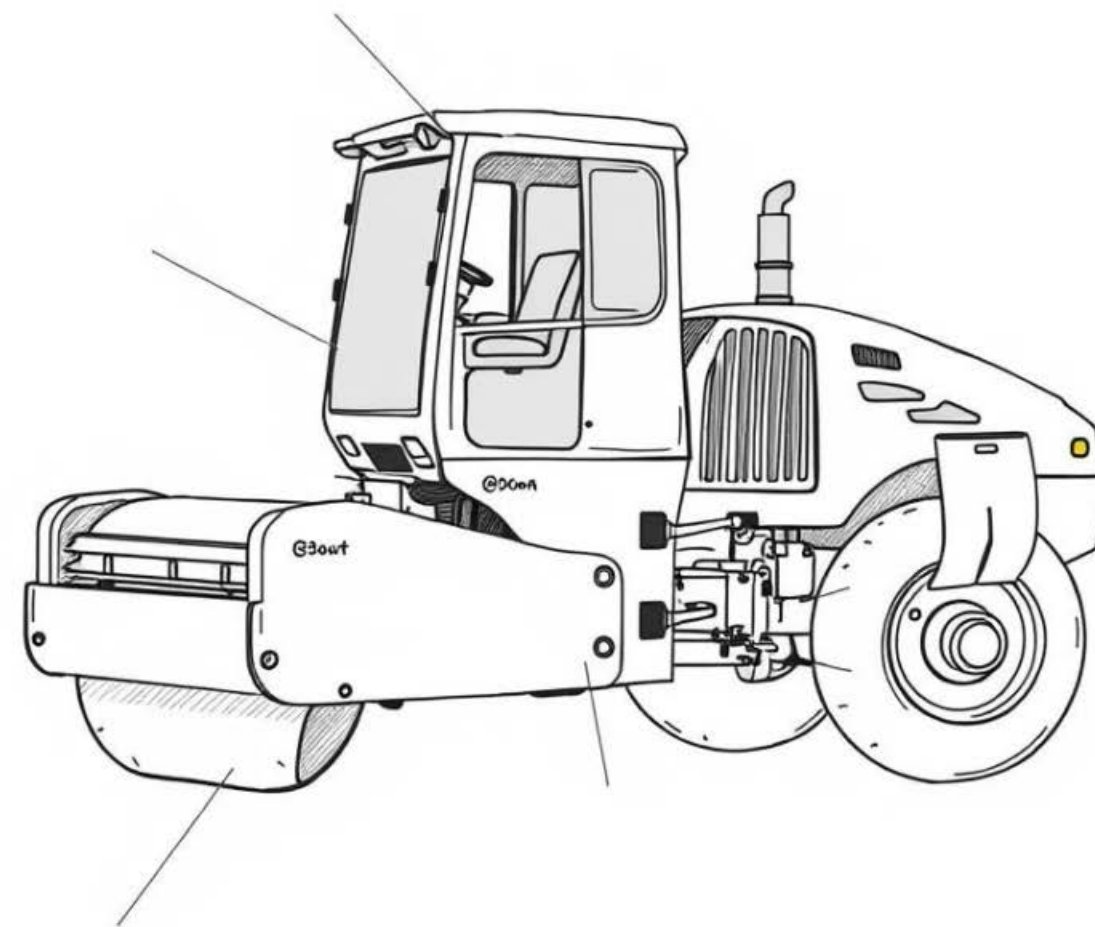
Частота вібрації

Вага обладнання

Від 1 до 2 метрів

Від 10 до 100 Гц

Від 1 до 20 тонн



# Переваги котків

Котки забезпечують ефективне ущільнення дорожнього покриття, що підвищує його міцність та довговічність.



Міцність

Збільшення міцності дорожнього покриття.



Довговічність

Збільшення терміну служби дорожнього покриття.



Безпека

Збільшення безпеки дорожнього руху.





# Фрези

Фрези використовуються для зняття верхнього шару дорожнього покриття перед укладанням нового або ремонтом. Вони дозволяють швидко та ефективно видалити пошкоджене покриття, забезпечуючи рівну поверхню для подальших робіт.

1

Малогабаритні фрези

Для ремонту невеликих ділянок.

2

Середні фрези

Універсальні.

3

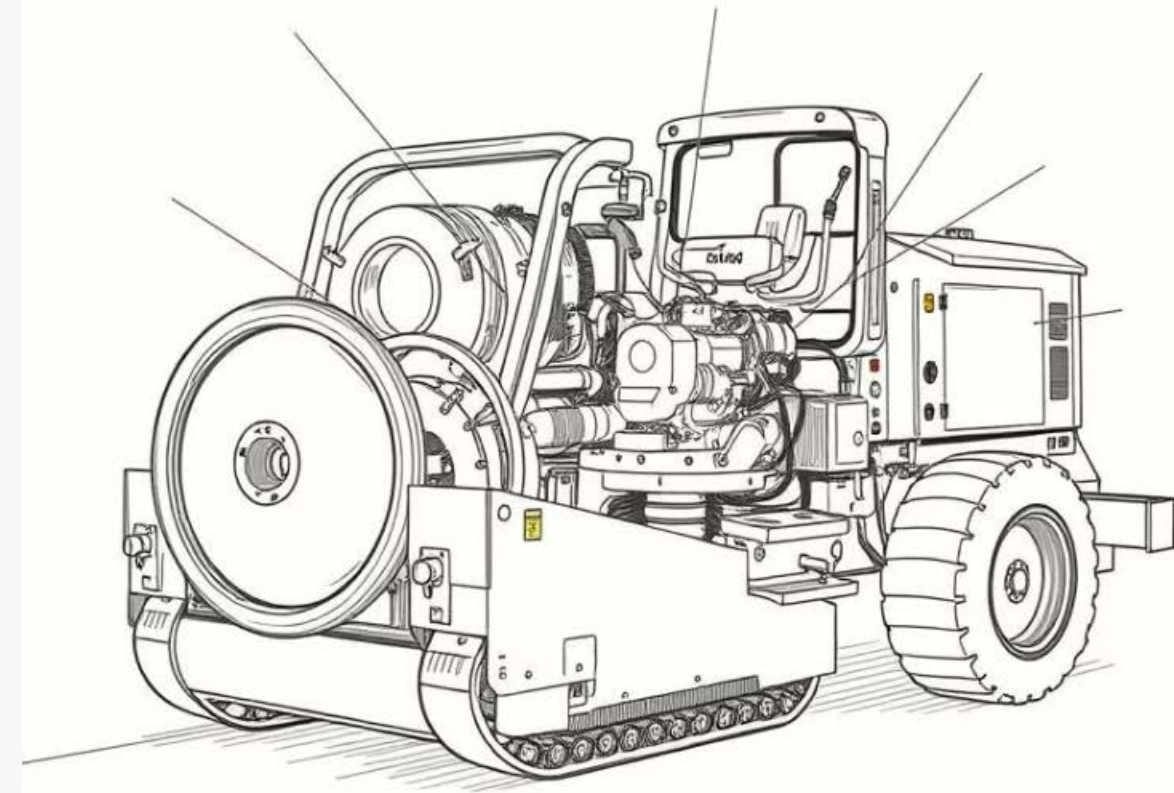
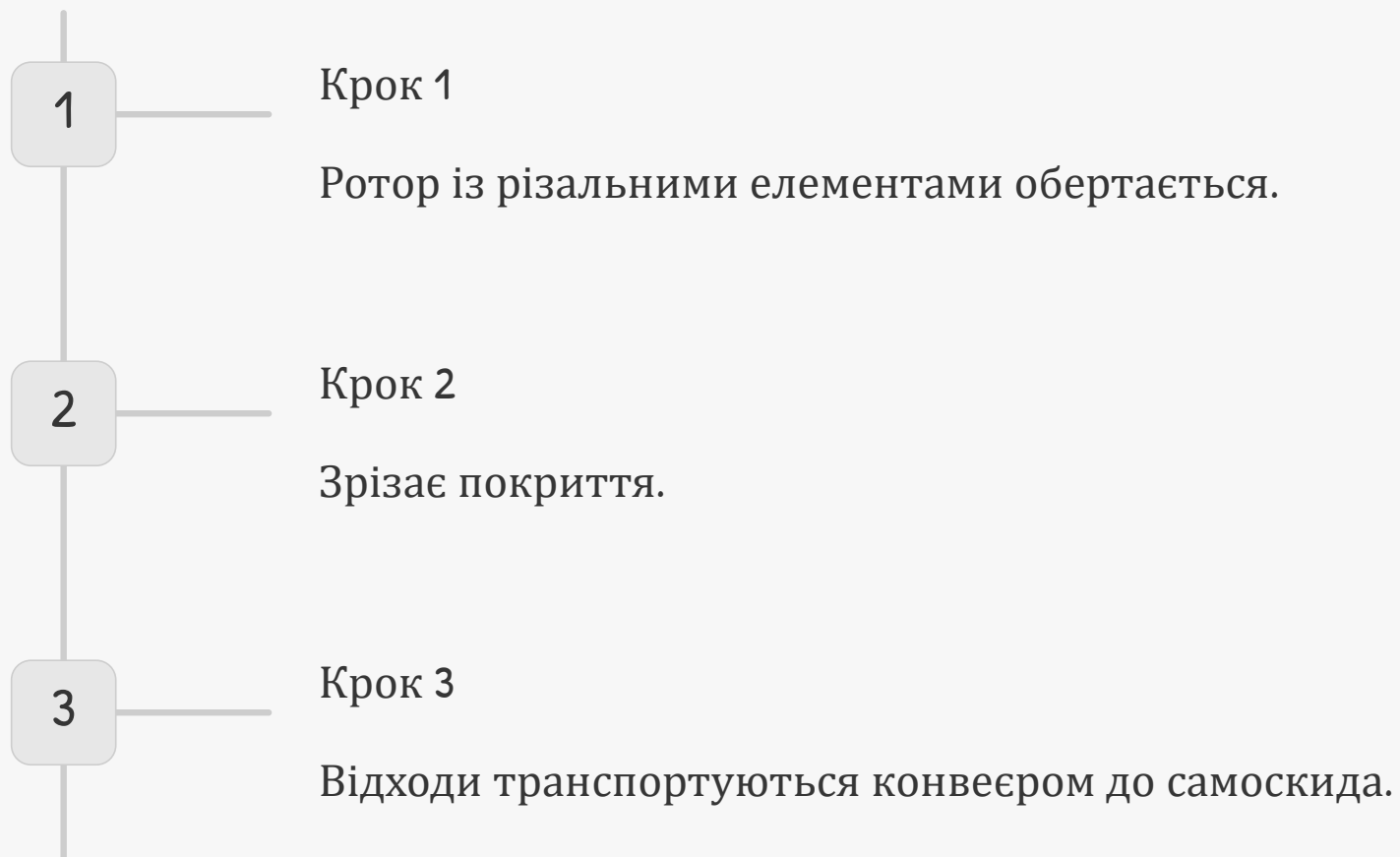
Великогабаритні фрези

Для масштабного зняття покриття.



# Принцип роботи фрез

Ротор із різальними елементами обертається та зрізає покриття. Відходи транспортуються конвеєром до самоскида. Фрези є ефективним інструментом для зняття старого асфальту, забезпечуючи рівну поверхню для укладання нового.





# Переваги фрез

Фрези дозволяють швидко та ефективно зняти старе дорожнє покриття, що скорочує час ремонту та зменшує витрати.

1

Швидкість

Швидке зняття старого асфальту.

2

Ефективність

Ефективне видалення пошкодженого покриття.

3

Рівність

Забезпечення рівної поверхні для подальших робіт.



## Висновок

Асфальтоукладачі, котки та фрези є ключовим обладнанням для дорожніх робіт. Їх правильне використання дозволяє знизити витрати часу та ресурсів, забезпечуючи якість і довговічність дорожнього покриття.