




Пересадчики деревьев из Европы Vustron

Эффективное, экономичное
и самое экологичное
решение для пересадки
деревьев



Особая технология озеленения

Пересадку деревьев используют для

-  оживления ландшафта
-  «спасения» ценных деревьев
-  исключения негативного влияния деревьев

Применяемые при пересадке технологии



Вручную



С участием механизации (землеройная техника + крановое и транспортное оборудование)



Специальные пересадочные машины

Особенности технологий



- Требует нескольких единиц техники (экскаватор/ минипогрузчик + кран + автомобиль)
- Не фиксированный размер и форма кома (возможно повреждение корневой системы)
- Трудозатратная процедура извлечения и посадки



- Требует одного трактора с одним оператором
- Ком земли постоянного размера (исключается повреждение корней, ком идеально соответствует подготавливаемой яме)
- Процесс требует участия одного оператора и одной единицы техники

Нюансы пересадки



Известно, что движение питательных веществ - растворов солей - из почвы в дерево происходит за счет осмотического давления (давления в клетках растений, зависящего от концентрации солей). Внутри дерева концентрация солей бывает выше, чем в почве. В соответствии с законами химии движение жидкого раствора всегда происходит в сторону раствора с большей концентрацией, то есть от корней к вершине.



При пересадке дерева с одного места на другое растение выкапывают из земли, перевозят и сажают на новое место.



При выкапывании неизбежно теряется часть почвы и корней. Испытывающее стресс дерево ускоренно расходует накопленные питательные вещества, и осмотическое давление внутри его падает. Положение ухудшает транспортировка, особенно длительная. Если к моменту посадки на новом месте концентрация солей в дереве меньше концентрации солей в почве, оно не приживется и засохнет.



Выходит, что для успешной пересадки выкапывать дерево необходимо с большим комом земли и меньшей потерей корней. Транспортировка на новое место должна быть быстрой и по возможности с сохранением влажности кома и корней, вот почему рекомендуется помещать саженец во влажную ткань, лучше хлопчатобумажную, например мешковину, чтобы корни дышали.

Пересадчики Bystron

bystron

BYSTRON - INTEGRACE S.R.O.



Рабочая длина	2,7 м
Рабочая ширина	2,7 м
Высота	2,7 м
Траспортная ширина на тракторе	2,35 м
Вес	1200 кг
Мощность трактора от	80 л.с.
Крепление к трактору	Категория 2
Верхний размер кома	1,2 м*1,2 м
Глубина кома	0,8 м-1,0 м
Количество лезвий	4
Раскрытие чаши	Гидравлическое
Подъем извлекателя	На усиленной стреле

Толщина лопат 10 мм

Управление каждой лопатой

Применение тракторных пересадчиков

Конструкция позволяет:

- ✓ Вырезать дерево целиком
- ✓ Перевозить дерево к месту посадки
- ✓ Без повреждений транспортировать растение
- ✓ Обеспечивать до 100% выживаемость
- ✓ Пересадка до 30 деревьев в смену



Транспортная доступность
Транспортный габарит 2,3 метра



100% выживаемость
Глубина выкапывания: 1 метр
Ширина кома: 1,2 метра

bystron

BYSTRON - INTEGRACE S.R.O.

bystron

BYSTRON - INTEGRACE S.R.O.

Визуальный контроль работ

Пост управления (гидрораспределитель)

Гидроцилиндры открытия рамы



Широкое раскрытие рамы – удобство позиционирования

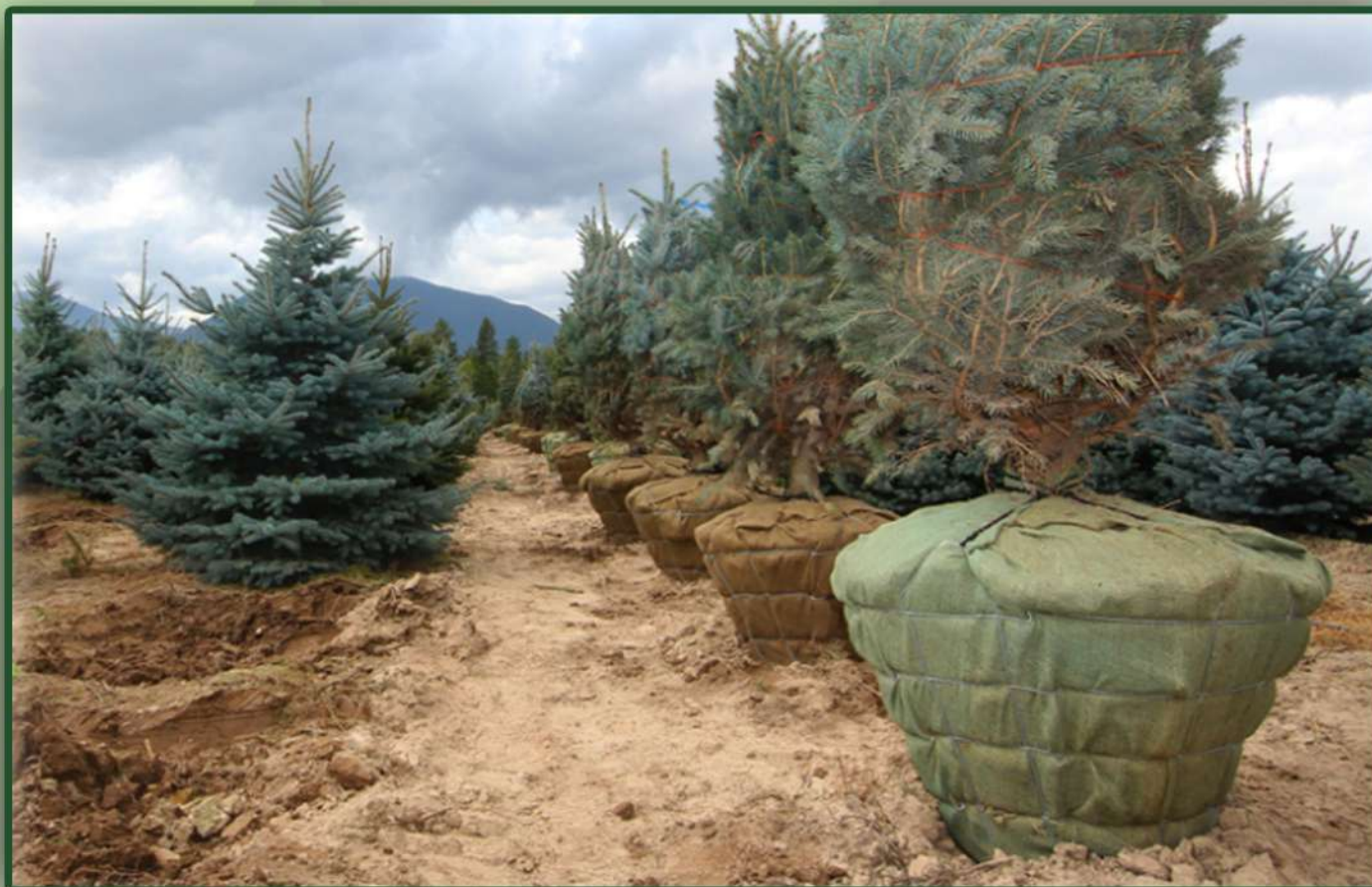


Наклон пересадчика

Безопасная транспортировка

Вертикальный ком (даже на склоне)

Упаковка деревьев



Мешковина



Сетки



Предупреждение повреждений
корневого кома при транспортировке:



bystron
BYSTRON - INTEGRACE S.R.O.



Вручную



Механизированно



Пересадчик деревьев

Требуемые для пересадки ресурсы	4 человека	1 разнорабочий, минипогрузчик/ экскаватор, кран, бортовой грузовик	1 трактор с пересадчиком и оператором
Количество выполняемых работ	Обкопать дерево по периметру траншеей около 40 см шириной, в глубину до 1 метра Укрепление земляного кома Подъем дерева, установка в перевозочную «корзину»	Обкопать дерево по периметру, в глубину до 1 метра Укрепить земляной ком Подъем дерева, установка в перевозочную «корзину» Транспортировка, Посадка дерева	Извлечение кома земли вместе с деревом путем последовательного отрезания грунта, Транспортировка, Посадка дерева
Стоимость работ	Только земляные работы: 2040 рублей (за 1 дерево)	Только механизация: 29500 за смену	Всё вместе: 11 000 за смену
Количество Деревьев в смену (ком 1..1,5 метра)	3 шт	15 шт	30 шт
Себестоимость пересадки	2040 руб (без мех. работ)	1960 руб	360 руб
Срок окупаемости специализированного пересадчика			30 смен
Кроме того, очевидный плюс – производительность При максимальной минимизации затрат			На 50% выше