



Робот Conjet 324 для гидродемонтажа



ООО «ЦЕДИМА» расширяет свой ассортимент новым прогрессивным оборудованием для гидродемонтажа шведской торговой марки Conjet, существующей на мировом рынке с 1990 года и успешно нашедшей применение в Европе, Северной Америке, Австралии, Африке, на Среднем и Дальнем Востоке.

Гидродемонтаж — это метод частичного удаления поврежденного бетона с помощью воды, подаваемой дизельным насосом высокого давления (обычно необходимо 1500 бар) с производительностью 200–600 л/мин.

Универсальное водоструйное оборудование **Conjet** (Швеция) позволяет выполнить частичное удаление поврежденного бетона по принципу гидроразрушения намного быстрее, чем традиционные методы.

Скорость удаления варьируется от 0,5 до 1,5 кубометра в час в зависимости от прочности бетона, размера арматуры, глубины, которую нужно удалить.

Преимущества метода гидроразрушения

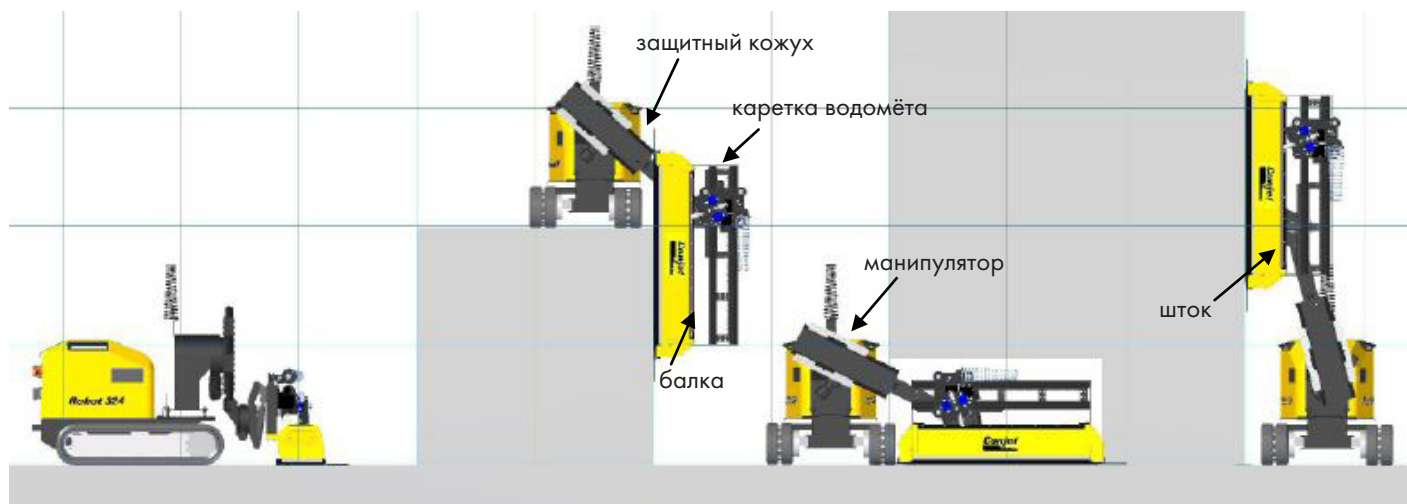
- ◆ Высокая скорость выполнения работ
- ◆ Эффективное удаление поврежденного бетона
- ◆ Отсутствие новых микротрещин
- ◆ Сохранение арматурного каркаса
- ◆ Очистка арматуры от коррозии, ржавчины, солевых отложений
- ◆ Высокая адгезивность обработанной поверхности
- ◆ Отсутствие вибрации
- ◆ Компьютерный контроль выполнения операций
- ◆ Низкий уровень шума и пыли
- ◆ Высокая эргономичность для оператора
- ◆ Глубина обработки до 0,5 м



Robot 324 используется:

- ◆ Для **выборочного гидродемонтажа бетона** на глубину до 300 мм посредством водомёта высокого давления. При этом арматура и другие металлоконструкции, находящиеся в бетоне, совершенно не повреждаются и полностью сохраняют свою несущую способность.
- ◆ Для **очистки бетонных или металлических поверхностей** от старой краски, ржавчины, других минеральных или органических загрязнений.

Конструкция, свойства и возможности





Робот Conjet 324 для гидродемонтажа



- ◆ Самоходное шасси на гусеничном ходу с электроприводом, что обеспечивает повышенную проходимость.
- ◆ Манипулятор поворачивается на 360°. Опорная балка может быть установлена на выдвижном штоке манипулятора в трёх положениях: по центру и со смещением на 300 мм вправо или влево, чтобы обеспечивать максимальную зону обработки.
- ◆ Опорная балка наклоняется относительно продольной оси штока на угол от -10° до 90°, что позволяет обрабатывать не только горизонтальные и вертикальные, но и любые наклонные поверхности.
- ◆ Рабочая зона закрыта защитным кожухом, изготовленным из специальной износостойкой стали, что обеспечивает безопасность для обслуживающего персонала и окружающих.
- ◆ Компактный: отлично работает в ограниченном пространстве в стесненных условиях, в туннелях, коллекторах и трубах диаметром от 1,5 м.
- ◆ Режимы обработки и другие технологические параметры оператор задаёт с портативного пульта дистанционного управления. Опционально поставляется беспроводной пульт радиуправления.
- ◆ Пульт дистанционного управления позволяет работать в опасных зонах (например, зонах радиоактивного заражения)



Для специальных проектов ООО «ЦЕДИМА» совместно с компанией CONJET в дополнение к роботу **Conjet 324** обеспечивает проектировку, изготовление и поставку всей необходимой дополнительной оснастки, приспособлений и инструментов. От заказчика требуется только предоставить чертёж (эскиз) бетонного сооружения и техническое задание на его обработку.

Технические характеристики

Макс. глубина обработки бетона (с одного прохода робота):	300 мм
Макс. ширина зоны обработки (с одного прохода робота):	1 500 мм
Макс. высота зоны обработки (от пола, по которому едет робот):	2 750 мм
Макс. сила отдачи от водомёта:	1 400 Н
Установленная электрическая мощность:	7,5 кВт
Система электропитания (базовая):	16 А, 380-480 В
Система электропитания (опция):	32 А, 200 В
Габаритные размеры:	
Длина:	2 350 мм
Ширина (по внешнему краю гусениц, регулируемая):	820–1 220 мм
Ширина балки:	1 520 мм
Высота (по корпусу, без манипулятора):	1 170 мм
Балка номинальной ширины	1 500 мм
Ход штока манипулятора	500 мм
Осциллирующая каретка и водомёт*	1 600 бар DN20 (3/4")

* Водомёты для других диапазонов давления и других размеров, а также водяные роторы для поверхностной обработки (очистки труб, корпусов судов и т.п.) и другие инструменты и аксессуары поставляются в широком ассортименте в качестве опций по каталогу.

ООО «ЦЕДИМА» — официальный представитель Conjet на территории России.