Оборудование для бетонных работ

WACKER NEUSON
all it takes!

Техника для бетонных работ от компании Wacker Neuson – на нее можно положиться:

1. Техника для бетонных работ и профессиональное консультирование – уникальное сочетание.
Компания Wacker Neuson предлагает Вам не только широкий ассортимент продукции для переработки бетона, но и широкий спектр услуг, связанных с консультированием по любым вопросам, касающимся Ваших проектов. От планирования до реализации на месте. По всему миру. Сочетание технического ноу-хау, профессионального консультирования и глобальной сети сбыта не имеет аналогов в мире.

2. Инновационный потенциал и опыт в реализации проектов – основа Вашего строительства.
Мы начали накапливать свой профессиональный опыт в области обработки бетона более 80 лет назад, создав первый в мире глубинный вибратор. С тех пор мы разработали для наших клиентов бесчисленное количество инновационных продуктов и курировали крупные проекты, связанные с обработкой бетона, по всему миру – от плотины Гувера и до телебашни Олимпиатурм в Мюнхене. Все эти технические знания и опыт мы с удовольствием используем в рамках Ваших проектов.

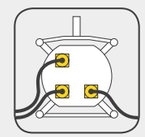
3. Высокое качество и надежность – что бы Вы ни задумали.
Нашу продукцию для уплотнения бетона мы разрабатываем и производим в Германии. Благодаря этому мы можем предложить каждому клиенту индивидуальные решения. При этом высокие стандарты качества всех продуктов компании Wacker Neuson очень важны для нас.

Wacker Neuson – all it takes!
Мы предлагаем продукцию и услуги, которые соответствуют Вашим высоким требованиям и разнообразным случаям применения. Wacker Neuson – это надежность. Это относится, разумеется, и к нашим решениям в области техники для бетонных работ. Мы ежедневно предлагаем лучшие решения для Вашего успеха. И делаем это с полной отдачей.

Детальная информация о технике для бетонных работ.

Двигатели со стабильным количеством оборотов
Наши двигатели позволяют добиваться максимальных результатов – абсолютно независимо от консистенции бетона или колебаний силы тока и мощности.

Встроенные преобразователи
Для автономного применения: некоторые наши модели имеют встроенные преобразователи, которые избавляют от необходимости приобретения внешних преобразователей.



Внешние преобразователи
Точная конфигурация: для подключения нескольких или различных устройств можно выбрать один из внешних преобразователей.

Выбор моделей на любой вкус
Правильный выбор для любой задачи: выберите подходящую для Вас модель среди различных, точно согласованных размеров с разным количеством оборотов.

Более 80 лет опыта
В 1937 г. компания Wacker изобрела первый в мире глубинный вибратор, за которым последовало несчетное количество других инноваций. Извлекайте выгоду из нашего преимущества в технических знаниях и опыте.

CONCRETE SOLUTIONS

Специалисты в области бетонных работ
Наши специалисты в области бетонных работ при необходимости проконсультируют Вас по всем вопросам, связанным с уплотнением бетона, помогут Вам при планировании индивидуальных с технической и экономической точки зрения решений.
Более подробная информация на стр. 4/5.

Обзор нашей техники для бетонных работ.

Глубинные вибраторы (выбор):

ACBe | IEe | HMS | IE | IEC | IREN | IRSEN

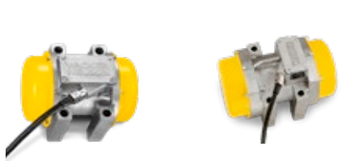
> Страница 06 | > Страница 09 | > Страница 10

Внешние вибраторы (выбор):

IRFU | IRSE-FU | IRFUflex | AR26 | AR34 | AR43 | AR54

> Страница 11 | > Страница 12 | > Страница 13

Внешние вибраторы (выбор):



AR63 | AR75

> Страница 13

Вибростолы:

PEV27 | VT

> Страница 14

Преобразователь частоты (выбор):

FUE-M38 | FUE M/S 75A

> Страница 15

FUH20 | FUH35 | FUH70

> Страница 16

Виброрейка:

P35

> Страница 18

Пистолет для вязки арматуры:

DF16

Специалисты в области бетонных работ: По-партнерски. Помогут советом. С точки зрения специалиста.

Инженеры и специалисты по вопросам внедрения подразделения Wacker Neuson Betonspezialisten помогут Вам не только при покупке высококачественной и надежной техники для бетонных работ: для клиентов из сфер готовых конструкций из бетона, изготовления опалубки и строительства сооружений, а также крупных стройплощадок мы предлагаем соответствующие услуги по планированию и консультированию, техническую поддержку и многое другое. Мы всегда поможем Вам и Вашим клиентам. По всему миру.

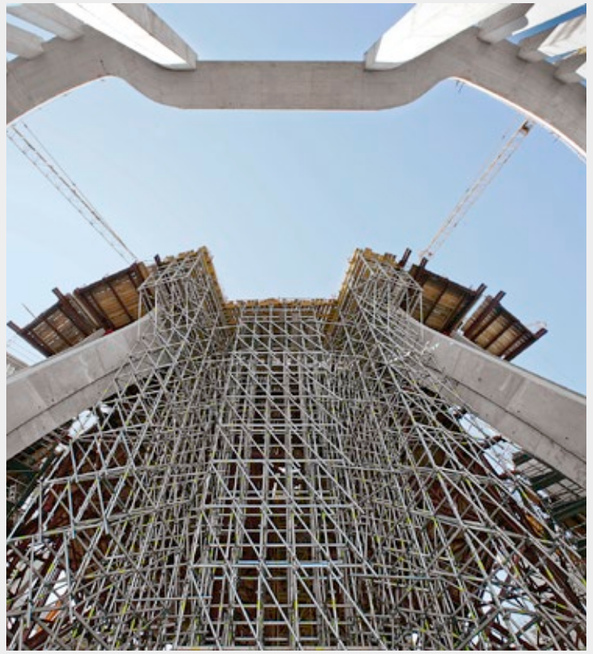
CONCRETE SOLUTIONS

Готовые конструкции из бетона.

На заводах по производству железобетонных конструкций важны универсальность, индивидуальные и экономичные решения. Мы окажем Вам всестороннюю поддержку при планировании оборудования и разработаем решения в области вибрационного оборудования и систем управления, приведенные в соответствие с Вашими процессами.

Наши услуги, предоставляемые заводам по производству железобетонных конструкций:

- Консультирование и планирование вибрационных установок и систем управления
- Создание экономически выгодных концепций и оптимизация процессов
- Поддержка во время ввода в эксплуатацию
- Варианты продукции для отдельных стран и случаев использования

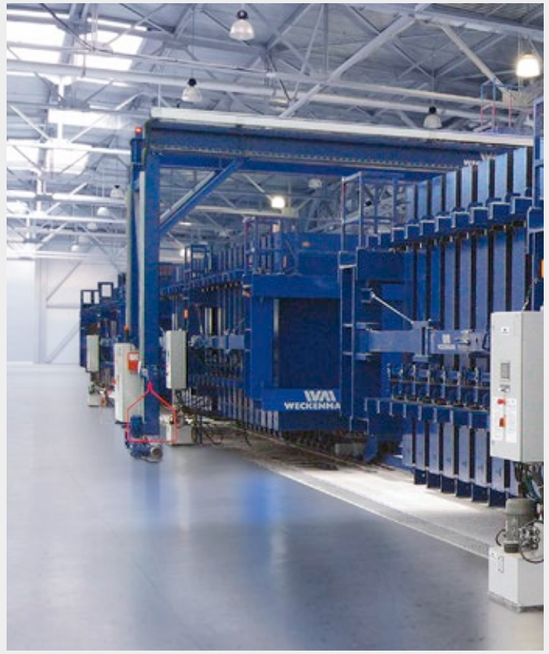


Строительные площадки, на которых происходит непосредственная переработка бетона.

Крупные проекты предъявляют высокие требования к планированию, реализации и качеству уплотнения бетона. По всему миру в Вашем распоряжении имеются специалисты в области бетонных работ, обладающие многолетним опытом, приобретенным в рамках многочисленных международных проектов, связанных с обработкой бетона.

Наши услуги, предоставляемые крупным стройплощадкам:

- Решения для уплотнения, ориентированные на конкретный проект, на основании исполнительной документации стройплощадки
- Сопровождение бетонных работ на месте
- Специальное вибрационное оборудование для монолитного строительства



Строительство сооружений и изготовление опалубки.

Для производственных установок на заводе по производству железобетонных конструкций необходимы точно согласованные компоненты. Мы предлагаем Вам современное вибрационное оборудование со специфической конструкцией для всех концепций установок и опалубки – от вибрационной техники и техники автоматического управления и до автоматизации в сфере промышленности.

Наши услуги, предоставляемые предприятиям, занимающимся строительством сооружений и изготовлением опалубки:

- Ориентированные на потребности клиента, экономичные комплексные решения
- Консультирование на всех фазах проекта по всему миру
- Ввод в эксплуатацию у конечного клиента опытными специалистами по вопросам внедрения
- Быстрое реагирование благодаря широкой сбытовой и сервисной сети Wacker Neuson

При строительстве во всем мире используются профессиональные знания компании Wacker Neuson.

Вы удивитесь, узнав, на каком количестве стройплощадок, где велись бетонные работы, по всему миру использовались технические знания и опыт компании Wacker Neuson. Среди них также большое количество образцовых проектов, которые произвели сенсацию на мировом уровне, например, 36-километровый мост Гонконг – Чжухай, расширение Панамского канала или Бурдж-Халифа в Дубае.

Вы также планируете нечто масштабное? Мы окажем Вам поддержку на всех этапах Ваших проектов – при строительстве мостов, надземном строительстве или строительстве специальных конструкций, при строительстве туннелей или шлюзов – вне зависимости от того, выступаете ли Вы поставщиком или застройщиком.

Подробнее о специалистах Wacker Neuson в области бетонных работ Вы можете узнать по ссылке:
www.wackerneuson.com/concretesolutions

Переносная система глубинных вибраторов.

ACBe (Akku Converter Backpack (рюкзак с аккумулятором и преобразователем)) представляет собой первую в мире переносную систему высокочастотных глубинных вибраторов с приводом от аккумулятора. Таким образом, уплотнение бетона становится для оператора более безопасным и удобным:

- Все кабели подсоединяются непосредственно к ACBe и, следовательно, больше не лежат во влажном бетоне
- Оператор может свободно перемещаться, не завися от источника тока, также ему больше не нужно следить за лежащим под ногами кабелем
- Встроенный в рюкзак преобразователь гарантирует безопасное сверхнизкое напряжение 34 В
- Меньшие затраты времени, так как больше не нужно переключать глубинный вибратор или перемещать преобразователь

Уплотнение бетона теперь такое тихое: Громкость работающего ACBe с глубинным вибратором, которая составляет менее 70 децибел, приблизительно соответствует громкости обычного разговора.**

При работе с ACBe объем выбросов CO_2 на 70% ниже, чем при работе с бензиновыми глубинными вибраторами.* А ведь он не только несет пользу для окружающей среды, но и также обеспечивает конкретные преимущества экономического характера:

- Аккумулятор может использоваться со всем строительным оборудованием zero emisson
- Существенно более низкие эксплуатационные расходы ввиду не требующего техобслуживания электродвигателя и экономии расходов на бензин
- Превосходные результаты уплотнения благодаря высокочастотному режиму со стабильным числом оборотов
- Идеально подходит для арендодателей: рюкзак с аккумулятором может сочетаться с различными вибробулавами

Удобство переноски рюкзака ACBe говорит само за себя: система-рюкзак была разработана совместно с ведущим на рынке производителем. Общий вес всего 10 кг эргономично распределяется по нескольким точкам.

Подходящее решение для любого использования,

Компоненты вибробулавы доступны со шлангами различной длины и вибробулавами разного размера.

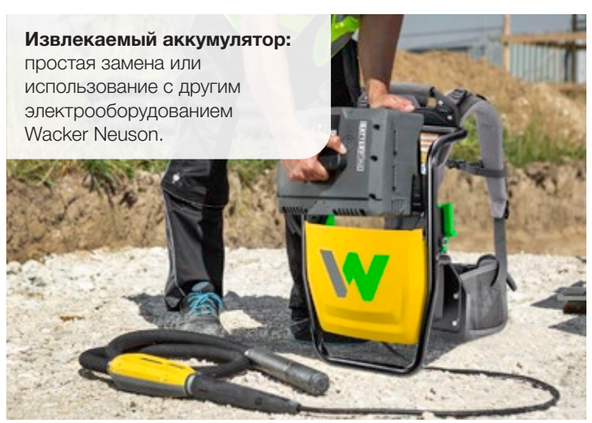
Длина защитного шланга (м)	1,5	3	5
Диаметр вибробулавы (мм)	38	45	58

* Эмиссия CO_2 в течение всего срока службы, прямая и непрямая, то есть включая производство аккумуляторов и энергии (соотношение энергоносителей при производстве электроэнергии в ЕС), в сравнении с традиционным продуктом того же класса.
** Значение в децибелах обозначает уровень звукового давления эмиссии (LpA). Он указывает на шумовую эмиссию оборудования на непосредственном рабочем месте.

Погрузка и транспортировка вместе с системой.

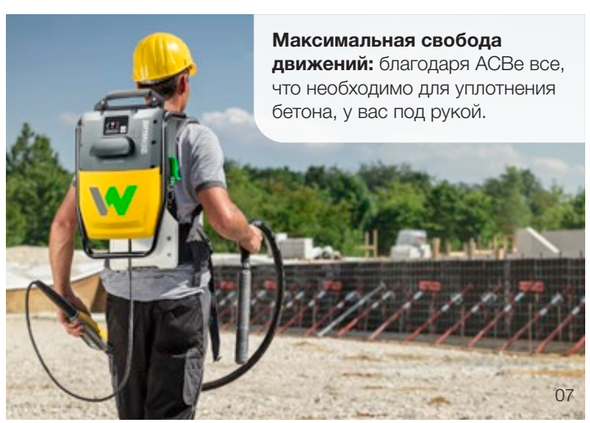
Аккумулятор и зарядное устройство безопасно хранятся в практичных контейнерах Systainer от Battery One. Подробнее на странице 19.

Извлекаемый аккумулятор: простая замена или использование с другим электрооборудованием Wacker Neuson.



Повышенная безопасность на стройплощадке: больше нет длинного силового кабеля, который оказывается во влажном бетоне и о который можно споткнуться.

Максимальная свобода движений: благодаря ACBe все, что необходимо для уплотнения бетона, у вас под рукой.



Глубинные вибраторы для любых требований.

Мощные глубинные вибраторы незаменимы для уплотнения. При этом оборудование компании Wacker Neuson демонстрирует лучшие результаты работы: благодаря разработанным специально для использования в свежем бетоне двигателям прочные и долговечные агрегаты обеспечивают высокую надежность уплотнения и предлагают высокую безопасность каждой рабочей операции.

Базовая линейка для простого комфорта во время работы

- Гибкие валы с возможностью индивидуальной конфигурации, вибробулавы и двигатели различных классов мощности

Функциональность и удобство управления

HMS

Базовая линейка

Усовершенствованная линейка для любых стандартных случаев применения

- Доступны 2 модельных ряда:
  IEC с преобразователем
  IE без преобразователя
- Надежное качество с хорошим соотношением цены и производительности
- Высокочастотная технология для хороших результатов при уплотнении бетона

IE

IEC

Усовершенствованная линейка

Линейки премиум-класса для максимального комфорта и универсальности.

- Высокочастотная технология для превосходных результатов при уплотнении бетона
- Долгий срок службы, благодаря прочным компонентам, которые прошли высококачественную обработку

Проводные глубинные вибраторы:

- 3 модельных ряда с большим разнообразием вариантов и размеров: IREN, IRFU, IRFUflex

Глубинный вибратор ACBe с питанием от аккумуляторной батареи:

- Система высокочастотных глубинных вибраторов с аккумулятором
- В виде рюкзака

Премиум-линейка

 > Страница 10

Базовая линейка.

Базовая линейка

Гибкость и экономичность, которые убедят Вас: возможна индивидуальная конфигурация модульной серии HMS – идеальная адаптация к Вашим требованиям.

1. **Гибкий вал:** стальное плетение и спиральная стальная защита обеспечивают высокую прочность при многократном изгибе.
2. **Вибробулава:** Хорошая производительность уплотнения с высокой износостойкостью и долгим сроком службы благодаря вибробулаве, закаленной индукционным методом.
3. **Двигатель привода:** на выбор с двигателем внутреннего сгорания или электродвигателем различных классов мощности, с быстросъемным соединением с простым управлением и высокоэффективным воздушным фильтром.

Усовершенствованная линейка.

Усовершенствованная линейка

Продуманная концепция устройств и надежное исполнение: Модельные ряды IE и IEC компании Wacker Neuson отличаются высокой надежностью и производительностью при уплотнении бетона.

- Высокочастотная технология для хороших результатов при уплотнении бетона
- Надежное качество с хорошим соотношением цены и производительности
- Износоустойчивые вибробулавы с большим сроком службы, специальная закалка нижней трети
- Износоустойчивый силовой кабель из полиуретана

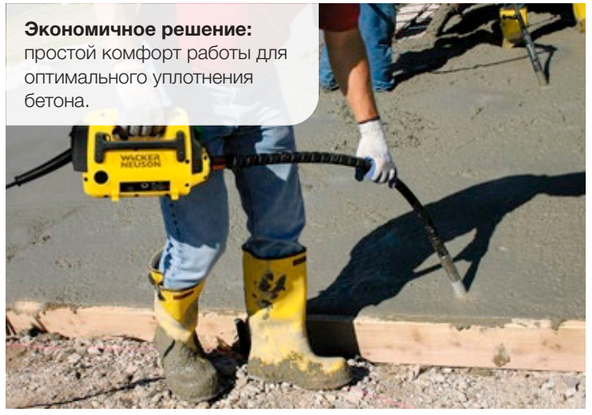
Надежный высокочастотный глубинный вибратор для оптимальных результатов с привлекательным соотношением «цена-качество».

IE

Уменьшение количества оборудования: в линейке IEC имеется встроенный преобразователь частоты; в использовании дополнительных агрегатов нет необходимости.

IEC

Дополнительные подробные сведения о системах глубинных вибраторов можно найти по ссылке:
www.wackerneuson.com/internal-vibrators



Экономичное решение: простой комфорт работы для оптимального уплотнения бетона.

Размеры вибробулавы:

до 3 значений на выбор:

Длина вибробулавы (мм)	345	382	400
Диаметр вибробулавы (мм)	38	45	58
Длина защитного шланга	IE и IEC: макс. 10 м		

Премиум-линейка.

Глубинные вибраторы IREN и IRSEN.

Разработано и произведено в Германии

Высокочастотные глубинные вибраторы впечатляют своими показателями на 100 %, в том числе и в тяжелых условиях эксплуатации и при этом обеспечивают постоянную высокую эффективность уплотнения.

- Встроенный термовыключатель
- Вибробулава полностью закалена
- Доступны версии с очень долговечным колпаком из вулканизированной резины для оптимальной защиты опалубки

IREN

Очень мощный высокочастотный глубинный вибратор, доступны модели различных размеров.

IRSEN

В дополнение к линейке IREN данная модель оснащена удобной рукояткой.

ACBe

Все есть:
Полная система с преобразователем и аккумулятором в одном рюкзаке.

Премиум-линейка

Глубинные вибраторы IRFU и IRSE-FU.

Высокочастотные глубинные вибраторы серии IRFU благодаря интегрированному преобразователю частоты лучше всего подходят для независимого использования.

- Встроенный преобразователь частоты
- Бесперебойная эксплуатация также при колебаниях входного напряжения и работе от генераторов
- Отсутствие износа преобразователя благодаря залитым герметиком электронным компонентам

Полный набор встроенных функций: высокочастотный глубинный вибратор с преобразователем и системой защиты оператора Bodyguard.

IRFU

IRSE-FU

Для еще более удобного обращения линейка IRSE-FU оснащена рукояткой Low Vib.

Модульная система глубинных вибраторов IRFUflex.

Максимальная универсальность и уменьшенные расходы: в серии IRFUflex вибробулава заменяется всего несколькими движениями руки. Это возможно благодаря модульной конструкции с простым подключением компонентов.

- Уменьшение расходов на приобретение и техобслуживание благодаря сменным деталям
- Соединительный элемент для быстрого привинчивания и отвинчивания вибробулавы
- Возможность приобретения вариантов с резиновым защитным колпаком и без него

Универсальный модульный ряд для оптимального уплотнения:
блок преобразователя может комбинироваться с 4 различными вибробулавами (Ø 30–58 мм) с любой длиной шланга, не превышающей 10 м.

1. 2.

Практичная направляющая рукоятка для облегчения уплотнения элементов большой площади.

Надежность и прочность:
Глубинные вибраторы от компании Wacker Neuson больше незаменимы на многих стройплощадках.

Размеры вибробулавы:

до 5 значений на выбор:

Длина вибробулавы (мм)	353	345	382	400	490
Диаметр вибробулавы (мм)	30	38	45	58	65

Длина защитного шланга IRFU и IRFUflex: макс. 10 м
IREN: макс. 18 м

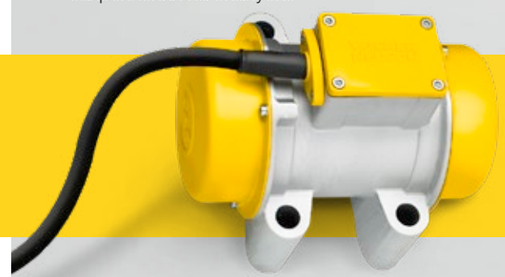
Все IRFU, IRSE-FU и IRFUflex с Bodyguard®:

- Для простого подсоединения к любому источнику тока
- Оптимальная защита оператора: в случае необходимости подача электропитания прекращается в течение 3 мс.
- Особый уровень комфорта: При замене кабеля можно продолжать использовать систему Bodyguard®

Внешние вибраторы.

Вне зависимости от того, идет ли речь об опалубке бетона, перерабатываемого непосредственно на строительной площадке, легкой или тяжелой опалубке готовых бетонных конструкций, использовании на заводах готовых конструкций, транспортировке материалов или ином промышленном применении: компания Wacker Neuson всегда имеет для Вас подходящее решение – более 40 высокопроизводительных внешних вибраторов с самым разным количеством оборотов и напряжением. Чтобы найти идеальное решение для Вашего проекта, Вы можете проконсультироваться с нашими специалистами в области бетонных работ. Они помогут Вам сделать правильный выбор и определить размер вибратора, ответят на вопросы касательно электроснабжения и техники автоматического управления, а также помогут с монтажом и вводом в эксплуатацию. Таким образом Вы получите оптимальный результат для Вашей области использования.

- Асинхронный двигатель со стабильным количеством оборотов
- Выбор моделей на любой вкус: все внешние вибраторы доступны с различными значениями напряжения/частоты
- Различные варианты напряжения и количества оборотов
- Разработка и производство в Германии
- Разнообразные опциональные крепления для оптимального закрепления на опалубке



AR43

Идеально для использования для легкой опалубки и опалубки средней тяжести на заводах по производству готовых конструкций.

AR34

Идеально для декоративного бетона – благодаря своему низкому весу особенно хорошо подходит для использования на строительных площадках, на которых происходит непосредственная переработка бетона.

AR26

AR63

Оптимально для использования на бетонных заводах и заводах по производству готовых конструкций.

AR54

Правильный выбор для тяжелой опалубки готовых бетонных конструкций и транспортировки материалов.

AR75

Практичный помощник: оборудование для декоративного бетона.

С оборудованием для декоративного бетона Вы получаете оптимальное оснащение для уплотнения высококачественных поверхностей из декоративного бетона. В устойчивом деревянном ящике на стальном поддоне содержатся преобразователь частоты, внешний вибратор и крепежные скобы.

Гибкость при использовании для бетона, перерабатываемого непосредственно на строительной площадке.

Для модели AR26 имеется большой выбор крепежных скоб от компании Wacker Neuson. Они могут монтироваться на всех стандартных опалубках.

Разрыхление и отбойка сыпучих материалов в силосном хранилище.

Идеально для точечного использования на стройплощадке: ARFU26 имеет встроенный преобразователь.

Серия PEV.

Внешние пневматические вибраторы серии PEV являются наилучшим выбором при длительном использовании или отсутствии подключения к источнику тока. Благодаря простой прочной конструкции они характеризуется особой долговечностью и низкой потребностью в техобслуживании.

- 5 моделей с различными значениями частоты вибрации и центробежной силы для легких и тяжелых опалубок
- Крепежные скобы для быстрого крепления и руководство оператора включены в стандартную комплектацию

Идеально для легких опалубок, таких как балочные опалубки и передвижная опалубка на колесном ходу.

PEV27

Вибростолы, отвечающие индивидуальным пожеланиям.

Вибростолы предлагают универсальные возможности использования в промышленной переработке бетона как для мелкосерийного производства и специальных конструкций, так и для разгрузки серийного производства. Компания Wacker Neuson изготавливает любые вибростолы по точным данным клиента, касающимся размера, оснащения и функционирования.

VT

Полный предварительный монтаж: Благодаря интерфейсу «Plug&Play» Вы можете незамедлительно начинать производство.

Лабораторные вибростолы
- Неизменная или вариативная частота вибрации
- Высокая производительность уплотнения
- Долгий срок службы благодаря высококачественной конструкции

Виброблоки
- Разносторонние возможности использования в производстве
- Высокая экономичность благодаря простой конструкции
- Прочность и надежность

Низкошумные вибростолы VT
- Низкое образование шума
- Высокое качество декоративного бетона благодаря равномерному уплотнению
- Длительное сохранение формы благодаря укладке всей поверхностью

Электронные преобразователи частоты.

Преобразователи частоты серии FUE отличаются легкостью и компактностью исполнения. Они очень удобны в использовании благодаря своей алюминиевой конструкции. Даже при непрерывной эксплуатации они обеспечивают максимальную производительность.

FUE M/S 75A

Впечатляет: высококачественная электроника и активная система охлаждения.

Количество подключаемых глубинных и внешних вибраторов к преобразователю частоты:

	Номинальный ток, А	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Номинальный ток, А		75,0	85,0
Количество розеток (32 А)		4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	4/6	4
IREN38, IE45	7,5/8	4/6	4
IREN45, IE58	10,0/12,2	4/6	4
IREN58	17,3	4/4	4
IREN65	25,0	2/3	0
AR26/6/042	9,0	4/6	4

Стационарные преобразователи частоты.

FUE-M38

Стационарные преобразователи особенно хорошо подходят для заводов по производству железобетонных конструкций. Здесь они могут интегрироваться в комплексное переключающее устройство и предлагают возможности адаптации, отвечающие индивидуальным пожеланиям.

- Подходят для промышленного использования благодаря применению высококачественных компонентов
- Долгий срок службы
- Эксплуатационная безопасность: благодаря пригодному к промышленному использованию корпусу из листового металла внутреннее пространство идеально защищено от воздействия условий окружающей среды, таких как высокая влажность воздуха
- Возможность интеграции радиоуправления и системы управления ПЛК во все агрегаты
- Возможна адаптация всех агрегатов к требованиям проекта

Ступени мощности (стандартное исполнение)		17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A*
Размер корпуса 1 (17-43A)	мм (ДхШхВ)	800x1200x400*
Размер корпуса 2 (57+71A)	мм (ДхШхВ)	800x1600x500*

Идеально подходит для часто изменяющихся требований.

* Другие размеры и ступени мощности доступны по желанию клиента.

Высокочастотные преобразователи.

В серии FUH представлены инновационные преобразователи частоты с высокочастотной технологией. Она обеспечивает особенно компактные размеры и невероятно малый вес по сравнению с электронными преобразователями. Данные агрегаты отличает надежное и устойчивое электропитание, в том числе при непрерывном режиме работы. В линейке FUH представлено три класса мощности и до 6 розеток.

- Невероятно легкий, благодаря чему обеспечивается простота транспортировки
- Большой индикатор работы позволяет в любое время с легкостью контролировать функционирование
- Защита от перегрузки защищает подключенный агрегат от слишком высокого потребления тока
- Преобразователь FUH70 доступен также с регулируемой частотой
- Прочный корпус из алюминия устойчив к повреждениям
- Очень хороший теплоотвод: Эффективная концепция охлаждения гарантирует устойчивую, надежную работу в том числе при непрерывном режиме работы
- Совершенно не нуждается в техобслуживании

	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Масса (кг)	**8,9**	**15,4**	**24,4**	**27,1**
Выходной ток (А)	**20**	**35**	**58**	**58**
Количество розеток (штук)	**1**	**2**	**4**	**6**

* доступны также с регулировкой частоты ** доступны только с регулировкой частоты

FUH20

Эффективный дизайн ребер охлаждения для абсолютной надежности эксплуатации – также при загрязнении бетоном.

FUH35

FUH70

Прочная рукоятка с практичным приспособлением для намотки кабеля делает транспортировку легкой.

Удобная транспортировка благодаря практичной ручке и весу всего 8,9 кг.

Количество подключаемых глубинных и внешних вибраторов к преобразователю частоты:

	Номинальный ток, А	FUH20	FUH35	FUH70
Номинальный ток, А		**20**	**35**	**58**
Количество розеток (32 А)		**1**	**2**	**4/6**
IREN30, IE38	**3,5/5**	**1**	**2**	**4/6**
IREN38, IE45	**7,5/8**	**1**	**2**	**4/6**
IREN45, IE58	**10,0/12,2**	**1**	**2**	**4/6**
IREN58	**17,3**	**1**	**2**	**4/4**
IREN65	**25,0**	**0**	**1**	**2/2**
AR26/6/042	**9,0**	**1**	**2**	**4/6**

Распределение, разравнивание, уплотнение: с виброрейкой P35.

При обработке бетонных поверхностей наша виброрейка с приводом от двигателя выполняет три рабочие операции одновременно. При этом она не только очень практична, но и проста в управлении. Благодаря транспортировочным устройствам она может легко перемещаться по бетону, а вследствие возможности регулировки центробежной силы демонстрирует первоклассные результаты на всех видах бетона.

- Чрезвычайно мобильная конструкция оборудования
- Простота в эксплуатации
- Герметичный эксцентриковый корпус для защиты от грязи, бетона и брызг воды

P35

Повторный изгиб невозможен: с пистолетом для вязки арматуры DF16.

Благодаря пистолету для вязки арматуры компании Wacker Neuson больше нет необходимости вязать стальную арматуру клещами в согнутом положении. Превосходно подходит для выполнения классических работ с арматурой и легкой фиксации пластиковых труб – и все это в физиологичном вертикальном положении тела. Устройство функционирует полностью механически, то есть не требуется время для зарядки батареи или дорогостоящие сменные аккумуляторы. Практичный чехол Вы можете легко закреплять на поясе брюк. Познакомьтесь с нашей инновацией вживую прямо сейчас: **www.wackerneuson.com/DF16**

- **Вариативность:** для горизонтального (потолки, плиты основания) и вертикального использования (стены, колонны)
- **Точность:** равномерно скрученные, прочные узлы
- **Эргономичность:** минимизированный риск для здоровья благодаря анатомически правильному вертикальному положению
- **Комфорт:** легкость, возможность управления одной рукой
- **Эффективность:** до 1000 узлов в час

DF16

Технические характеристики

СИСТЕМА ГЛУБИННЫХ ВИБРАТОРОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ACBE
Вес без аккумулятора	кг	4,2
Рабочий вес с BP1000	кг	13,5
Номинальный ток	А	20
Номинальное напряжение	В (3~)	51
Выходная частота	Гц	200
Выходная мощность	кВт	0,79
Габариты (Д x Ш x В)	мм	296 x 236 x 561
Степень защиты		IP24D

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	IEe38	IEe45	IEe58
Диаметр вибробулавы	мм	38	45	58
Номинальный ток	А	6,2	9,9	–
Номинальное напряжение	В (3~)	34	34	34
Выходная частота	Гц	200	200	200
Выходная мощность	кВт	0,29	0,47	–
Длина шлангов	м	1,5/3/5	1,5/3/5	1,5/3/5
Вес	кг	4/5,2/6,4	5,2/6,3/8,8	7,7/9,5/2,1
Время работы от одной зарядки аккумулятора:	Часы	4	3	2
Степень защиты		IP67	IP67	IP67

АККУМУЛЯТОР

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	BOB5	BOB10	BOB14
Вес	кг	6,3	9,4	9,6
Габариты (Д x Ш x В)	мм	220x290x197	220x290x197	220x290x197
Емкость	А·ч	10	20	28
Энергоемкость	Вт ч	504	1008	1425
Номинальное напряжение	В	51	51	51

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	BOB5	BOB10	BOB14
Стандартное зарядное устройство BOC7	Часы	1,5	2,5	4,6
Зарядное устройство для ускоренной зарядки BOC13	Минуты	50	80	112

Стандартное зарядное устройство BOC7

Прочные ящики от Battery One.

BATTERYONE

Battery One – это единая для различных производителей система аккумуляторов, чьи аккумуляторы также могут использоваться в нашем рюкзаке с преобразователем для переноски аккумулятора. Для данных аккумуляторов Battery One предлагает практичные ящики для транспортировки и контейнеры для зарядки марки Systainer.

Контейнер для транспортировки:
Контейнер для транспортировки превосходно защищает аккумуляторы Battery One от загрязнения и повреждений.

Контейнер для зарядки:
Контейнер для зарядки представляет собой встроенное в контейнер Systainer зарядное устройство для ускоренной зарядки аккумуляторов Battery One.

Контейнер для быстрой зарядки

Контейнер для транспортировки

Комбинированный ящик для транспортировки и контейнер для зарядки

Технические характеристики

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ HMS

ВИБРО-БУЛАВЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	H25	H25S	H25HA	H35	H35S	H35HA	H45	H45S	H45HA	H50HA	H55	H65
		» Базовая линейка «											
Диаметр	мм	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
Длина	мм	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
Вес	кг	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2

ГИБКИЙ ВАЛ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
		» Базовая линейка «										
Длина	м	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9
Вес	кг	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1

ПРИВОД

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	M1500	M2500	A5000/160
		» Базовая линейка «		
Привод		Универсальный двигатель с защитной изоляцией	Универсальный двигатель с защитной изоляцией	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель Honda с воздушным охлаждением
Напряжение	В	230	230	–
Ток	А	6,5	7,8	–
Мощность	кВт	1,5	1,8	4
Вес	кг	5,3	5,9	23,7

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
					со встроенным преобразователем		
		» Усовершенствованная линейка «					
Диаметр вибробулавы	мм	38	45	58	38	45	58
Эффективный диаметр*	см	–	–	–	–	–	–
Напряжение	В	42	42	42	220–240	220–240	220–240
Ток	А	5	8	12	3	4	5
Частота	Гц	200	200	200	50–60	50–60	50–60
Защитный шланг**/электрический кабель	м	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	IREN30	IREN38	IREN45	IREN58	IREN65	IRSEN30	IRSEN38	IRSEN45
		» Премиум-линейка «							
Диаметр вибробулавы	мм	30	38	45	58	65	30	38	45
Эффективный диаметр*	см	40	50	60	85	100	40	50	60
Напряжение	В	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Ток	А	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10
Частота	Гц	200	200	200	200	200	200	200	200
Защитный шланг**/электрический кабель	м	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	IRSEN57	IRFU30	IRFU38	IRFU45	IRFU57	IRFU65	IRSE-FU45	IRSE-FU57
						со встроенным преобразователем			
		» Премиум-линейка «							
Диаметр вибробулавы	мм	57	30	38	45	57	65	45	57
Эффективный диаметр*	см	85	40	50	60	85	100	60	85
Напряжение	В	42/250	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~
Ток	А	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Частота	Гц	200	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
Защитный шланг**/электрический кабель	м	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Эти данные предоставлены без гарантии достоверности, они основываются на практическом опыте наших клиентов при определенных условиях эксплуатации. При особых общих условиях эксплуатации эти данные могут отличаться. Мы рекомендуем всегда сначала проводить пробное бетонирование в условиях эксплуатации. ** Имеются шланги различной длины.

FUFLEX

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	FUflex 4/230
Вес	кг	9,4
Выходное напряжение	V	220
Номинальный ток	А	6
Выходной ток	А	3,5
Электрический кабель	м	15

IRFLEX

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	IRflex30	IRflex38	IRflex45	IRflex57
Вес	кг	6,7	10,7	12	17
Диаметр вибробулавы	мм	30	38	45	57
Длина защитного шланга, макс.	м	10	10	10	10
Частота	Гц	200	200	200	200
Число колебаний	1/мин	12 000	12 000	12 000	12 000

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Вес	кг	8,9	15,4	24,4	27,1
Входное/выходное напряжение	В	230/42	230/42	230/42	230/42
Входная/выходная частота	Гц	50/200	50/200	50/200	50/200
Входной/выходной ток	А	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58
Силовой кабель	м	1,5	1,5	1,5	1,5
Количество розеток	шт.	1	2	4	6

* доступны также с регулировкой частоты ** доступны только с регулировкой частоты

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	FUE10 42/200W	FUE10 250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A
Вес	кг	87	87	29,5	42	150
Входное/выходное напряжение	В	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
Входная/выходная частота	Гц	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200
Входной/выходной ток	А	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
Силовой кабель	м	3	3	2,5	2,5	–
Количество розеток	шт.	–	–	4***	4	–

* Доступен вариант с 0–200 Гц ** Доступен вариант с 4 розетками *** Доступен вариант с 2/6 розетками

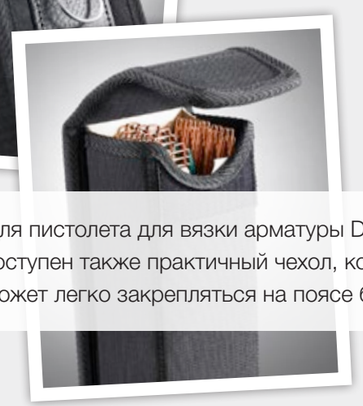
ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЯЗКИ АРМАТУРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	DF16*
Рабочая масса	кг	2,2
Количество скобок в ленте скобок (магазине)	шт.	77
Скорость схватывания	узлов/ч	ок. 1000
Скорость схватывания	с/узел	ок. 0,8
Наружный диаметр соединяемых прутков	мм	Минимум 6+6/ Максимум 16+16
Объем заказа скобок (покрытая медью стальная проволока)		Картонная упаковка: 7700 скобок Поддон: 138 600 скобок

* Превосходное решение для выдающихся результатов в области охраны труда и здоровья согласно требованиям Профессионального объединения работников строительной отрасли

ВИБРОРЕЙКА

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	P35
Рабочая масса	кг	15,5
Привод		Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
Мощность	кВт/л. с.	1,2/1,6
при числе оборотов	1/мин	7000



Для пистолета для вязки арматуры DF16 доступен также практичный чехол, который может легко закрепляться на поясе брюк.

Технические характеристики

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AR26/3/230w	AR26/3/400	AR26/3.6/230	AR26/6/042	AR26/6/042	AR26/6/042cs	AR26/6/250	ARFU26/6/115UK	ARFU26/6/230	AR 34/3/230v**
		» 2-я серия «									» 3-я серия «
Количество оборотов	**1/мин**	3000	3000	3600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	0–5220
Макс. центробежная сила	**кН**	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0–6,93
Напряжение*	**В**	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110–130, 3~	220–240, 3~	0–400, 3~
Ток	**А**	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0	1,3
Вес	**кг**	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0	6,3
Крепление (длина x ширина)	**мм**	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	120x 120

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AR34/3/400	AR34/6/042	AR34/6/250	AR43/3/230v*	AR43/3/400	AR43/6/042	AR43/6/250	AR52/6/042	AR52/6/250	AR52/9/042
		» 3-я серия «			» 4-я серия «				» 5-я серия «		
Количество оборотов	**1/мин**	3000	6000	6000	0–5220	3000	6000	6000	6000	6000	9000
Макс. центробежная сила	**кН**	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77
Напряжение*	**В**	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Ток	**А**	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0
Вес	**кг**	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9
Крепление (длина x ширина)	**мм**	120x 120	120x 120	120x 120	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	120x 120	120x 120	120x 120

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AR53/3/400	AR53/6/042	AR53/6/250	AR53/9/042	AR53/9/250	AR54/6/250	AR63/6/250	AR64/1.5/400	AR64/3/230	AR64/3/400
		» 5-я серия «						» 6-я серия «			
Количество оборотов	**1/мин**	3000	6000	6000	9000	9000	6000	6000	1500	3000	3000
Макс. центробежная сила	**кН**	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05
Напряжение*	**В**	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~
Ток	**А**	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7
Вес	**кг**	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7
Крепление (длина x ширина)	**мм**	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	120x 120	90x 154	120x 120	120x 120	120x 120

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AR64/6/042	AR64/6/250	AR64/9/042	AR75/1.5/400	AR75/3/230v*	AR75/3/400	AR75/6/042	AR75/6/250	AR75/9/042	AR75/9/250
		» 6-я серия «			» 7-я серия «						
Количество оборотов	**1/мин**	6000	6000	9000	1500	0–5220	3000	6000	6000	9000	9000
Макс. центробежная сила	**кН**	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38
Напряжение*	**В**	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~
Ток	**А**	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3
Вес	**кг**	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5
Крепление (длина x ширина)	**мм**	120x 120	120x 120	120x 120	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180

* Доступно с другими значениями частоты/напряжения

** Внешний вибратор имеет изменяемое количество оборотов 0–5220 об/мин.

ВНЕШНИЙ ВИБРАТОР PEV

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
Количество оборотов	**1/мин**	16 500	16 000	16 000	8000	14 500
Центробежная сила	**кН**	10	14	27	45	60
Расход воздуха	**л/мин**	1100	1200	1600	1800	1800
Рабочее давление	**бар**	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Вес (без крепления)	**кг**	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Вес крепления	**кг**	3,4	3,4	4	4	4

Ассортимент продукции компании Wacker Neuson включает в себя свыше 300 различных линеек продукции с самыми разными вариантами. В зависимости от выбора опционального оснащения характеристики продукции могут варьироваться соответствующим образом. Не вся указанная/изображенная здесь продукция компании Wacker Neuson может поставляться или использоваться во всех странах. Представленная продукция компании Wacker Neuson приведена в качестве примера, конкретное изделие может отличаться по своим характеристикам. По желанию мы можем представить Вам конкретное предложение!

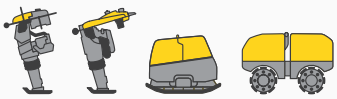
Перепечатка возможна только с письменного разрешения компании Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

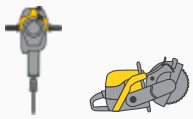
В Вашей повседневной работе таится множество задач. У нас есть подходящие решения, и мы поможем Вам опередить конкурентов. Для этого мы предлагаем все, что Вам необходимо: **Wacker Neuson – all it takes!**

Продукция

Оборудование для бетонных работ

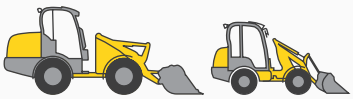


Уплотнение грунта и асфальта



Оборудование для разрушения покрытий

Экскаваторы

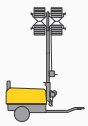


Колесные погрузчики

Телескопические погрузчики

Думперы

Генераторы



Системы освещения

Мотопомпы и насосы

Б/у оборудование

www.wackerneuson.com

Услуги

Финансирование
Простые, прозрачные и индивидуальные возможности финансирования.

Ремонт и техническое обслуживание
Первоклассное и быстрое техническое обслуживание Ремонт с использованием оригинальных запасных частей.

Обучение
Мы углубляем ваши знания: ориентация на практику и идеальная среда обучения.

EquipCare и EquipCare Pro
Полный обзор машины через приложение или ПК – EquipCare.

Аренда
Позаботьтесь о своей ликвидности и берите находящееся в прекрасном состоянии строительное оборудование в аренду в случае необходимости.

ConcreTec
Теперь уплотнять готовые конструкции из бетона можно просто, прозрачно и с неизменным качеством.

Специалисты в области бетонных работ
Наши специалисты проконсультируют вас на всех фазах проекта.

eStore
Удобная покупка оригинальных запасных частей онлайн – для всех групп продукции Wacker Neuson.

Запчасти

Важна каждая минута:
в кратчайшие сроки мы поставим свыше 150 000 оригинальных запасных частей Wacker Neuson на Вашу стройплощадку.

WN.EMEA.10088.V09.RU

09/2022 RU

TikTok @wacker.neuson

Facebook wackerneuson

Instagram @wackerneuson

Youtube Wacker Neuson

LinkedIn Wacker Neuson