



GOOD VIBRATIONS

Новая серия «V»

Навесные Виброплиты

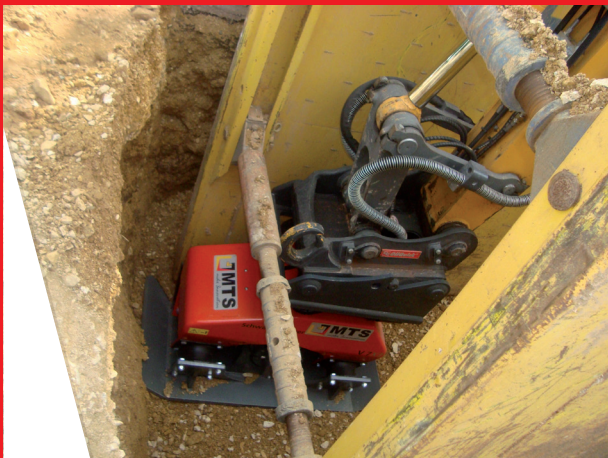
TMTS
инновации в деле



Optimale Verdichtung
V10 X3 WA



Maximale Flexibilität
V10 X2 WA



Enorme Reichweite
V7 x2



Weniger Schäden
V7 X3

Убедительные аргументы

Навесные виброплиты MTS

Применение всех размеров

Модельный ряд навесных виброплит MTS начинается от быстрых и гибких мини-виброплит (V3) и кончается мощными и тяжёлыми виброплитами с высокими центробежными усилиями, как модель (V10), которые предназначены для экскаваторов от 3 до 45т.

Для специальных работ предусмотрена универсальная модель (US), при помощи которой возможны уплотнительные работы в зоне труб и узких траншеях, которые освобождают рабочих от утомительных ручных вибротрамбовочных работ. В неглинистых грунтах хорошо зарекомендовала себя очень прочная и эффективная навесная виброплита (VPL2/L3) для фронтальных погрузчиков. Применяя её погрузчик за какие то доли секунд превращается в мультифункциональную машину. Для специальных уплотнительных работ, компания MTS разработала, трёхступенчатое управление для виброплит (X1, X2, X3) со сменной адаптерной плитой. (побольше Вы узнаете об этих виброплитах на следующих страницах)

Самые важные козыри

Удобство и качество уплотнения

С новой серией „V“ Вы козырите по всей линии: Секрет высокой мощности заложен в соблюдении высоких технических стандартах по приводной технике и конструктивных геометрических решений. Производительность наших виброплит превосходит почти в три раза производительность известных марок. Равномерность высоких центробежных и ударных усилий в сочетании с динамической нагрузкой, гарантирует оптимальную передачу усилия на грунт, соблюдая чёткое и оптимальное выполнение уплотнительных работ.

Характеристика моделей

Перфекционизм до самой малой детали

Навесные виброплиты MTS, серии (US), имеют особенность в переходнике, который закреплён на виброплите эксцентрично, что позволяет выполнять уплотнительные работы на более отдалённых расстояниях с удобным подходом к месту уплотнения. Специальная конструкция виброплиты беспроблематично позволяет вести уплотнительные работы в очень тесных пространствах как, например между стропами траншейных креплений. Местоположение и размер резиновых буферов гарантируют оптимальную передачу усилия и применение в неровных местностях. Опциональный добавочный буфер гарантирует оптимальную амортизацию вредной для оператора и экскаватора вибрации. Полностью открытая конструкция корпуса виброплиты способствует самоочистке плиты. Уплотнительный материал и камни в корпусе не застревают. Благодаря надёжной конструкции, техническое обслуживание виброплит MTS почти не требуется.

Настоящий Универсал

Навесная виброплита - MTS



MTS-Anbauverdichter wurden mit der Baumusterprüfungsbescheinigung ausgezeichnet.



Все главные преимущества

- ✓ Максимальная мощность
- ✓ Оптимальное уплотнение
- ✓ Отличная амортизация
- ✓ Несложное управление
- ✓ Оптимизированная загрузка

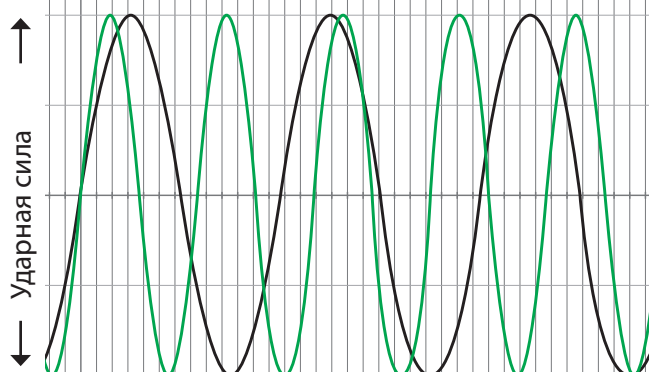
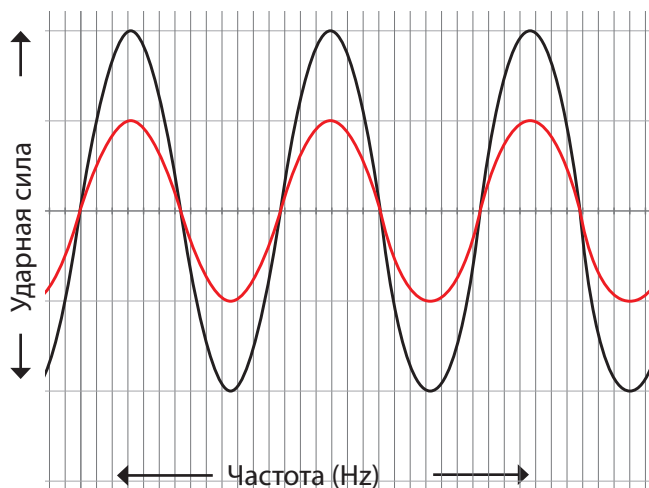
- ✓ Минимальное техническое обслуживание
- ✓ Долгая служба пользования
- ✓ Сокращение риска несчастных случаев
- ✓ Мало повреждений
- ✓ Без газовыбросов



Новая серия (X3)

Всегда в оптимальном режиме

Различные почвенные структуры требуют специфический подход и оптимальную подготовку к уплотнительным работам. Вариабельность в управлении и ударная мощность при постоянной частоте у новых виброплит серии (X3) ещё более оптимированна. Для более оптимальной работы работы в ступенчатом режиме X1, X2, и X3 имеется новая опция, частоту колебаний доводить до 60Гц. На задней панели виброплиты находится LED-частотомер который постоянно показывает - работает ли оператор машины в оптимальном режиме.

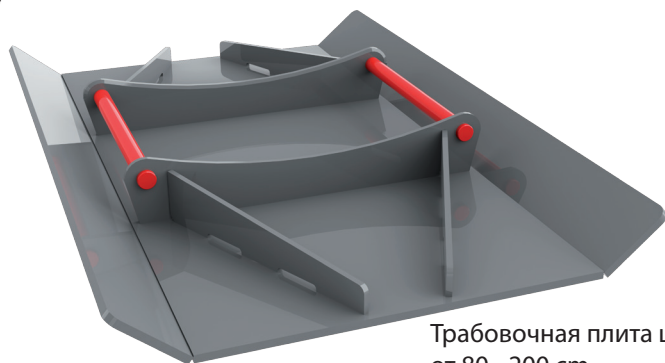


X1 => 100 % Ударная сила 35 Hz

X2 => 60 % Ударная сила 45 Hz

X3 => 100 % Ударная сила 60 Hz

Вот так превращается Ваша



Трабовочная плита шириной от 80 - 200 см



Захват для гидроработ и вывешивания

Вращатель - MTS

По надёжности и мощности не достижимо

Вращатель MTS точно выставляет виброплиту в труднодоступных местах. Наш модельный ряд технически хорошо проработан, а ряд наших специальных вращателей себя хорошо уже зарекомендовали на практике. Как например, механический вращатель за счёт своей прочности, а при помощи гидравлического вращателя, виброплита ротирует в обе стороны бесконечно. Гидравлический вращатель (R6/R9) имеет шнековый привод и отличается своим большим моментом удержания, большим усилием вращения а также надёжностью.

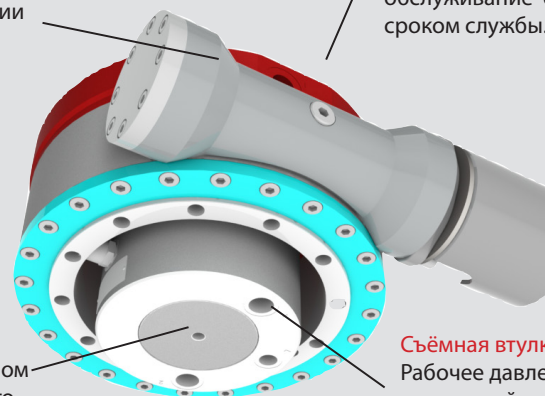
Самоторможение

При работе виброплита не отворачивается от установленной позиции

Шнековый привод

находится в позиции. Минимальное время обслуживания с минимальным сроком службы.

Большие размеры гидроразъемных соединений макс. гидроток (до 400 л/мин) при минимальном обратном давлении (остаточного обратного давления почти нет)



Съёмная втулка. Рабочее давление. Несложный монтаж прокладок

виброплита в гениальное оборудование

Быстросменный адаптер - MTS

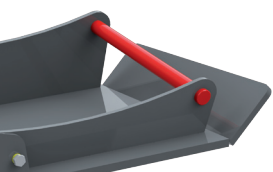
Ещё больше гибкости не бывает

Для того чтобы Ваша виброплита смогла бы выполнить как можно больше задач на строительном объекте, мы предлагаем Вам для различного рода работ нужные быстросменные приспособления. Гидроадаптерная система (WA) даст Вам возможность за какие то секунды сменить одно из 6 приспособлений на другое, в зависимости от назначения.

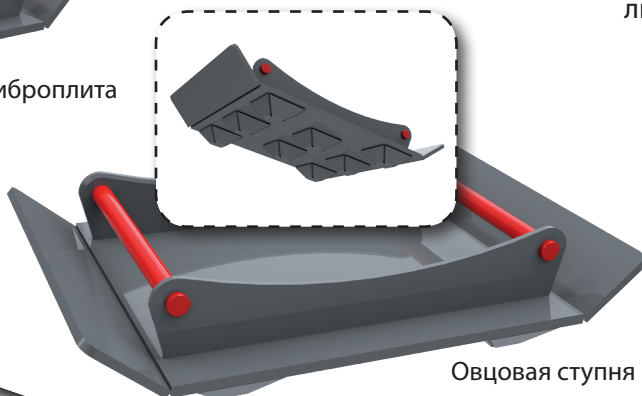
Из нашего стандартного модельного ряда мы можем предложить Вам базовые виброплиты размером от 80 до 200см, а также специальные приспособления, как банкетную плиту или плиту „овцовая ступня“, которые мы разработали для специальных дорожных работ вдоль окраины дорог, а также для тяжёлых глинистых почв.

огружения
профилей

Особенно мы хотим отметить: гидропогружательный захват (SK 50). При помощи этого захвата Ваша виброплита за какие то секунды превращается в вибропогружатель, к которому Вы



Банкетная виброплита



Овцовая ступня



Быстросменный адаптер позволяет секундную смену оборудования

сможете прикрепить все известные стандартные профили. Мы также имеем и одну из новых моделей в нашей программе. Это приспособление для уплотнения вдоль труб. Плиту мы специально изобрели для узких траншей. Она имеет 2 направляющих полоза которые служат для чёткого уплотнение вдоль трубы. Для Ваших специальных работ мы Вам изготовим Вам любой для Вас нужный адаптер.



Виброустановка для труб

од
стоянной смазке
техническое
с максимальным

Защита наружного привода
защищает привод от прямых ударов

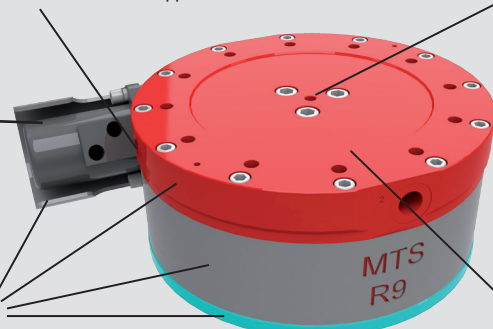
Защитный клапан давления
защищает вращатель от неправильного подключения гидравлического подключения

Соединительные отверстия с гидровтулкой
решает вопрос электроподключения навесного оборудования. При использовании предлагаемого электрокита предоставляется возможность замены захвата вибропогружателя на любое другое навесное оборудование не выходя из экскаватора

Модульный принцип
Несложная сборка и разборка вращателя

Простая и мощная конструкция
максимальная надёжность и прочность. Специальный привод для дорожно-строительных работ

ка вращения
ние до 320 бар
онтаж и надёжная



Универсальные виброплиты

US

Стандартизация на высшем уровне

Мы предлагаем Вам для особых задач, для узких траншей, а также для труднодоступных мест, нашу универсальную навесную виброплиту Стандарт (US). Он заменит Вашу трудоёмкую работу ручной вибротрамбовки, которая очень опасна при работах с ней на склоне. Узкая конструкция этой навесной виброплиты и её манёвренность позволяет иметь больше свободного места в труднодоступных траншеях, повышает технику безопасности и намного улучшает качество уплотнительных работ.

UT

Умный телескопический вариант

Особенно в условиях работ большой глубины мы очень часто ищем специальное оборудование для выполнения различного рода работ. Для уплотнительных работ в таких условиях мы предлагаем Вам телескопическую виброплиту (UT). Телескопическая верхняя часть этой виброплиты вытягивается постепенно и может изготавливаться по заказу клиента. Обе навесные виброплиты, (US) и (UT), гарантируют при работах с ними полную техническую безопасность и без всяких газогазозагрязнений.



Удобная возможность уплотнения со стороны US 8-2



Верхняя часть - телескоп UT 8-2

Виброплиты для погрузчиков

VP L2/L3

Высокая производительность при уплотнении песочных пород

Навесные виброплиты для фронтальных погрузчиков особенно хорошо зарекомендовали себя при уплотнении песочных и полувязких почв. Работая с виброплитами (VP) любой погрузчик превращается в мультифункциональную машину. Движение виброплит (VP) производится во все стороны свободно и легко, они просто подстраиваются под заранее подготовленную выравненную площадку.

В результате того, что во время уплотнительного процесса, виброплиты либо толкают, либо тянут образуются противоположно направленные силовые волны, которые служат для выработки возбудительной энергии. Благодаря регулируемой противонаправленности волн можно достигнуть того, чтобы обе энергии, вибрационная и уплотнительная, были полностью направлены в вертикальном направлении.

Навесные виброплиты для погрузчиков предлагаются как в двойном, так и в тройном варианте.



Dreifachplatte VP L3



Doppelplatte VP L2

Технические данные

Виброплиты - MTS

Modell	V3	V4	V6	V7	V7	V7	V8	V8	V8	V8	V10	V10	V10	V10	V10	V10	US 8-2	UT 8-2	VP L2/L3 для погружика
Вес геротора [кг] ¹	260 (300 ²)	420 (490 ²)	670 (770 ²)	980 (1100 ²)	990 (1110 ²)	1000 (1120 ²)	1030 (1270 ²)	1050 (1290 ²)	1260 (1300 ²)	1230 (1470 ²)	1260 (1500 ²)	1270 (1510 ²)	500 (740 ²)	920 (1030 ²)	850/1000				
Виброплита В x L [мм]	340 x 860	440 x 1045	640 x 1150	730 x 1425	730 x 1425	730 x 1425	820 x 1425	820 x 1425	820 x 1425	810	810	810	240 x 830	240 x 830	1700 x 1350				
Высота Н в мм ³	540	685	700	785	785	785	800	800	800	810	810	810	1240	1860 - 2360	--				
Цетрифугальная сила X1 [кН]	16	25	45	65	65	65	85	85	85	100	100	100	18	18	2 x 55 3x 55				
Цетрифуг. сила опцион. [кН] ⁴	--	41	70	90	90	90	115	115	115	135	135	135	--	--	--	--			
Цетрифугальная сила X2 [кН]	--	--	--	35	35	35	45	45	45	--	55	55	--	--	--	--			
Цетрифугальная сила X3 [кН]	--	--	--	65	65	65	85	85	85	--	100	100	--	--	--	--			
Частота [Гц]	35	35	35	35	45	60	35	45	60	35	45	60	35	35	40 - 60				
Необходимый поток л/мин.	35 - 80	55 - 140	55 - 140	90 - 200	90 - 200	165 - 200	165 - 240	165 - 240	165 - 240	165 - 240	165 - 240	165 - 240	55 - 140	55 - 140	50 - 70				
Рабочее давление [бар]	170 - 250	170 - 250	170 - 250	170 - 250	170 - 250	250 - 310	200 - 250	200 - 250	200 - 250	200 - 250	200 - 250	300 - 310	120 - 250	120 - 250	200				
Мощность [кВт]	10	16	16	26	26	38	55	55	60	55	55	83	11	11	23				
Обратное давление [бар] макс. ⁵	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	< 10				
Рекоменд. экскаватор [т]	bis 6	4 - 10	8 - 15	10 - 19	10 - 19	10 - 19	14 - 30	14 - 30	14 - 30	18 - 45	18 - 45	18 - 45	> 10	8-28	4 - 8				
Гидрорегулятор расхода масла	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--				
Доп. буфер	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Вращатель-Опция																			
Вращатель механический	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--				
Вращатель (Gerotor)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--				
Вращатель шнековый R6	--	x	x	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Вращатель шнековый R9 ⁶	--	--	--	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--				
Вращатель шнековый R18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	x	x	--				
Быстросменный адаптер (WA) ⁷	--	--	x	--	--	--	x	x	x	x	x	x	--	--	--				

Сменные виброплиты для виброплиты (WA)

64 см	80 см	100 см	120 см	140 см	200 см	Gerotor	R6 ⁶	R9	R18 ⁶
Вращатель									
Макс. момент удержания [Нм]				250	6000	9000	18000		
Доп. усилие радиальное кН]				20	80	80	80		
Доп. усилие аксиальное [кН]				100	170	230	230		

Захват SK 50 для вибропогружения

Вес	Усилие вдавливания	Клеммбаске
175 kg	30 to bei 200 bar	40 mm

¹ Вес без переходника под быстросменитель
² Прибл. вес с переходником под быстросменитель
³ высота с вращателем

⁴ Рекоменд. только при строит. плотин, но не в траншейном

⁵ Обратное давление 15 bar без установки дренажного рукава
⁶ Самоторможение

⁷ При использовании варианта (WA) без дополнительного буфера



Ваш специалист в инженерном строительстве

Наша компания

Компания MTS является одним из самых передовых и инновативных предприятий по развитию и разработке новой техники и технологий по трамбовочно-уплотнительным работам. За последние годы компания вышла в лидеры по полноавтоматическим навесным виброплитам и является одним из ведущих и признанных специалистов по автоматизации в инженерном строительстве. Одной из главных задач компании является разработка новых технологий и продуктов, начиная с асфальтобетонной фрезы до современных методов 3D базированных управлений навесного оборудования, с целью оптимизирования и улучшения эффективности в использовании навесного оборудования, способствуя улучшению конкурентоспособности строительных предприятий.

Техническая консультация и Сервис

Наш партнёр, компания ECV Wagner & Partners, и отдел нашего технического сервиса готовы всегда Вас проконсультировать. Наш коллектив готов передать Вам ряд интересных информации связанных с эффективной технологией уплотнительных работ, а также ответить на Ваши вопросы и запросы. Прошу обращаться к нам, мы будем рады Вашему звонку.

Контакт

MTS
Gesellschaft für Maschinen
und Sonderbauten mbh

Ehrenfelder Weg 13
72534 Hayingen

Tel.: +49 7386 9792-0
Fax: +49 7386 9792-200
info@MTS-online.de

www.MTS-online.de



Geschäftsführer Rainer Schrode

Информацию о нашей продукции Вы получите у нашего представителя:



ООО Вагнер и Партнёры

129110, г. Москва
Олимпийский пр-т, 18/1

Тел: + 7 495 931 98 56

Тел.: + 7 916 513 57 11

Факс: + 7 495 931 98 55

www.ecv-wagner.ru

info@ecv-wagner.ru