

Power Pavers INC.

Our Commitment Shows

SF-1700 & SF-2700 Slipform Pavers



**БЕТОНОУКЛАДЧИКИ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ
SF-1700 И SF-2700**

БЕТОНУКЛАДЧИКИ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ SF-1700 И SF-2700

Две модели бетоноукладчиков среднего класса

С 2002 года Power Pavers SF-2700 неизменно лидирует на рынке бетоноукладчиков среднего размера. Благодаря компактному дизайну, минимальному боковому клиренсу и простоте в эксплуатации SF-2700 самая высокопроизводительная машина своего класса.

Простая система управления, отличная обзорность и возможность транспортировки без каких либо демонтажных работ делает её мечтой каждого настоящего профессионала.

Отвечая на запросы рынка весной 2011 года компания Power Pavers представила свое новое детище — бетоноукладчик SF-1700 – уменьшенную версию SF-2700. Машина сконструирована для укладки шириной до 7,5м.



SF-2700 на укладке дорожного полотна. Крюки для крепления заглаживающей мешковины входят в базовую спецификацию.



Простота и быстрота разгрузки и погрузки

▲ Обзорность

низкопрофильный дизайн SF-1700/2700 обеспечивает оператору отличную обзорность в передней и задней частях машины. В отличие от дизайна машин других производителей основная рама не мешает обзору. Оператор видит виброкамеру, заднюю часть профилирующего лотка и готовое покрытие. Благодаря боковому клиренсу величиной всего в 74см эта машина отлично подходит для работы на минимальном расстоянии от возможных препятствий.

▲ Простота

Машина оснащена электронными датчиками (опционально — гидравлическими), электронным управлением, а также простой и понятной контрольной панелью. Наш концепт простого дизайна позволяет оператору максимально быстро обучиться управлению бетоноукладчиком.

▲ Транспортability

Машина по погрузочным рампам своим ходом заезжает на полуприцеп. Для переноса с объекта на объект нет необходимости в дорогих демонтажных работах, для транспортировки достаточно одного полуприцепа. Благодаря низкопрофильному дизайну, транспортная высота сравнительно невелика.

▲ Двигатель Cummins

на бетоноукладчик SF-2700 устанавливается двигатель мощностью 220 л.с. (165кВт), на SF-1700 мощностью 160л.с. (127кВт). Отличительная черта обоих двигателей — высокая мощность при низком уровне шума.

▲ Боковые формовочные стенки

Боковые формовочные стенки автоматически регулируют контур укладываемого покрытия за счет того, что они соединены с шасси. Эта конструкция позволяет минимизировать зазор между готовой поверхностью и гусеницами.

▲ Складные боковые кромки

Непрерывно направляют излишки смеси от гусениц в профилирующий лоток. Кромки быстро складываются для уменьшения транспортной ширины машины.



SF-1700 укладывает проезжую часть улицы с использованием интегрированного монолитного профиля. Для поверхностной обработки используются опциональные заглаживающая лента и заглаживающая мешковина



SF-2700 укладывает смесь поверх опорной конструкции продольных стержней.



Боковые формовочные стенки соединены с шасси

дополнительные опции отмечены красным шрифтом

Система укладки

функциональные особенности

▲ Шнековая система подачи бетона и пластина-отсекатель

- Шнековая система подачи бетона с обратным ходом и износостойчивым покрытием, диаметр шнека 40,6 см
- Каждая сторона оснащена индивидуальным контролем скорости и регулируется по высоте.
- Система равномерно распределяет цементнобетонную смесь по всей ширине основания, что позволяет уменьшить объём смеси, которую машине необходимо толкать вперед.
- Пластина-отсекатель с гидравлически изменяемой высотой позволяет оператору замерять подачу смеси в вибрационную камеру для того, чтобы постоянно обеспечивать необходимое давление смеси на входе в профилирующий лоток.



Шнек и пластина-отсекатель



Вибрационная камера

▲ Вибраторы

- Каждый вибратор оснащен независимым от давления регулятором, расположенным таким образом, чтобы всегда быть у оператора под рукой.
- Оператор регулирует положение вибраторов по вертикали при помощи гидравлического подъемника.
- Съемные направляющие пластины помещаемые между вибраторами, используются при укладке поворотов дорожного полотна на большом подъеме.
- При большой ширине укладки возможна доукомплектация **дополнительными виброконтурами и вибраторами**
- При необходимости машина оснащается **системой вибромониторинга и интеллектуальными вибраторами**.



▲ Вибробрус

- Двойной вибробрус выдавливает более крупные частицы смеси вниз, тем самым сверху остается более равномерная смесь, что предотвращает образование корки в вибрационной камере.
- Эксцентриковые кулачки по обеим сторонам вибробруса способствуют укладке с максимально гладкой поверхностью.
- Вибробрус регулируется по частоте и амплитуде.



Вибробрус

▲ Ширина укладки

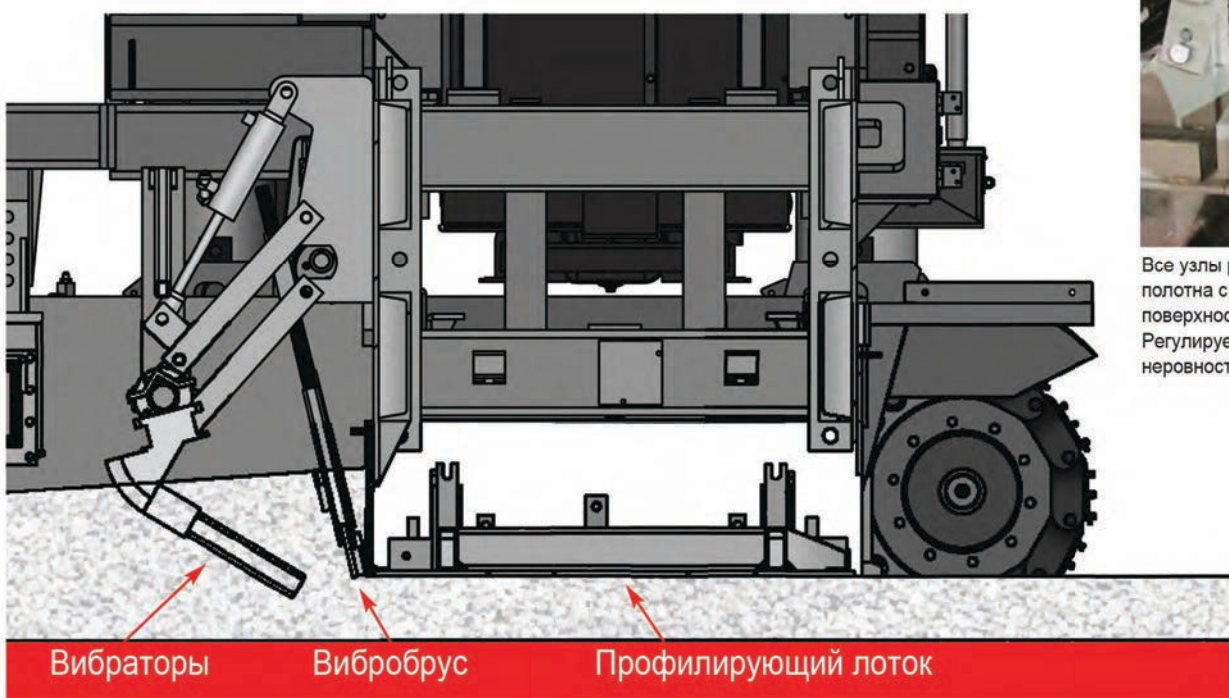
- Минимальная ширина укладки SF-1700 – 3м, SF-2700 – 3,5м. При помощи **уширителей** ширина укладки может быть увеличена до 7,5м на SF-1700 и до 10м на SF-2700. Промежуточная ширина достигается путем комбинации различных уширителей.

▲ Профилирующий лоток

- Профилирующий экструзионный лоток глубиной 1,2м с жесткой рамой и четкими кромками позволяет получать максимально гладкую и ровную поверхность.
- Для получения четко дефинированного острого края, лоток плотно прилегает к боковым формовочным стенкам.
- Регулируемые кромки лотка позволяют каждой стороне слегка приподниматься или опускаться для компенсации неровностей основания на которое укладывается смесь.
- **Формы для укладки интегрированного монолитного профиля** могут быть быстро установлены с одной или по обеим сторонам.



Все узлы работают слаженно для создания полотна с гладкой, равномерной поверхностью и острыми четкими краями. Регулируемые кромки лотка компенсируют неровности основания.



▲ Мойка

- Содержание бетоноукладчика в чистоте и своевременная очистка остатков цементнобетонной смеси — залог качественной укладки и бесперебойной работы, поэтому наши машины оснащены моечным аппаратом высокого давления (138 бар).
- Два бака общим объемом 833 литра снабжают моечный аппарат водой.

▲ Функции управления

- Сетевой контроллер с электронными датчиками.
- Сетевой контроллер с **гидравлическими датчиками**
- машина подготовлена к подключению системы управления 3D (без шнура)
- Синхронизированный выключатель остановки / движения для всех функций укладки
- **Система автореверса**
- Система контроля движения и нивелирования (2 шнура и 4 датчика с индивидуальным включением)
- возможно подключение системы контроля с левой или правой стороны.

дополнительные опции отмечены красным шрифтом

SF-1700 & SF-2700

Технологические особенности и опциональное оборудование

▲ Гидравлический подъёмный механизм боковой формы

Гидравлический подъёмный механизм предназначен для подъема боковых форм на 10,2см, для увеличения клиренса бетоноукладчика во время маневрирования и движения по объекту.

▲ Увлажнение поверхности покрытия

Система распыления воды может быть использована для увлажнения поверхности покрытия или заглаживающей мешковины

▲ Интегрированный монолитный профиль

Форма для укладки монолитного профиля может быть установлена с одной или по обеим сторонам бетоноукладчика. Размеры формы не должны превышать 30см по ширине и 20см по высоте. Если Вам необходим профиль другого размера, пожалуйста проконсультируйтесь с нашими специалистами.

▲ Армирование и перераспределение нагрузки

- Оборудование центрального или четырехточечного погружения арматурных стержней используется для укладки арматурных стержней длиной 75-90 см при устройстве продольных или поперечных швов. Данное оборудование не устанавливается на бетоноукладчик SF-1700.
- Механизм бокового погружения арматурных стержней устанавливается с одной или по обеим сторонам бетоноукладчика и выпускается в механическом или гидравлическом исполнении.
- Механизм для внедрения соединения шип-паз позволяет непрерывно укладывать пазовый профиль с одной или по обеим сторонам. Профиль не включен в объем поставки.
- Заводской механизм для устройства шипового соединения устанавливается с одной или по обеим сторонам бетоноукладчика.



Опциональная система распыления воды .



Опциональная форма позволяет интегрировать монолитный профиль с одной или по обеим сторонам укладываемого покрытия.



опциональное оборудование для погружения арматурных стержней установленное на SF2700.



Опциональный гидравлический механизм бокового погружения арматурных стержней. Доступен и в механическом исполнении



Боковой край полотна с соединением шип-паз .

▲ Полиуретановые башмаки

Полиуретановые башмаки устанавливаются поверх стандартных стальных, для того, чтобы не повредить поверхность по которой движется бетоноукладчик при выполнении работ.

▲ Поверхностная обработка

- Заглаживающая лента с гидроприводом шириной 50,8см
- Заглаживающий лоток регулируемый по ширине. Для установки требуются боковые направляющие
- Осциллирующий заглаживающий брус, регулируемый по ширине
- Боковые направляющие для установки с одной или по обеим сторонам необходимы при использовании оборудования для погружения арматурных стержней и заглаживающего лотка.

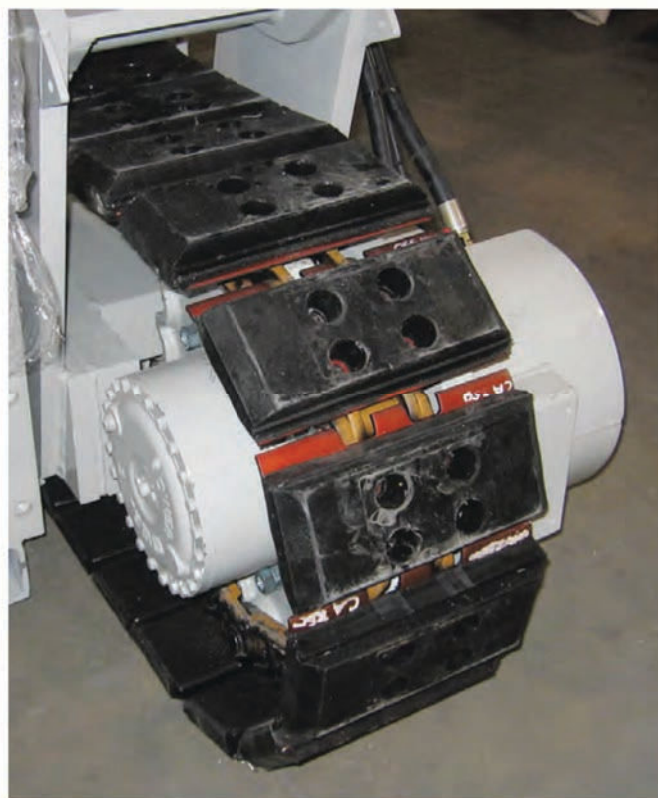
▲ Копирная струна / 3D

- Аксессуары для управления движением по копирной струне: опорные стойки, крепления, лебёдка, струна и пр. доступны как по отдельности так и в наборе.
- Набор для бескопирного управления 3D: мачты для двух призм и устройство защиты от помех необходимые для использования трехмерных систем управления.

▲ Рабочий мост

Рабочий мост WB-2700 - это экономичное и прочное решение для распределения химического раствора и нанесения текстуры вручную. Выпускается длиной до 12 м, тем самым обеспечивая персоналу доступ по всей ширине укладываемой поверхности.

дополнительные опции указаны красным



Оptionальные полиуретановые башмаки



Оptionальная заглаживающая лента



рабочий мост WB-2700



Оptionальный осциллирующий заглаживающий брус

Модельный ряд Power Pavers и Power Curbers все для бетоноукладочных работ от одного производителя



▲ бетоноукладчики Power Pavers SF-1700, SF-2700 и SF-3000



▲ рельсовые бетоноукладчики Power Pavers FP-2700 и FP-3000



▲ перегружатели / распределители Power Pavers PS-2700 и PS-3000



▲ текстуровочная машина Power Pavers TC-2700



▲ бетоноукладчик монолитных профилей Power Curbers 5700-C



▲ экструдеры Power Curbers



▲ копирные струны и принадлежности к ним Anvil American

Power Pavers^{INC.}

Our Commitment Shows

ООО «АСТЕХ Индастриз»
199034, Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.6-8, пом. 21Н
Тел./факс +7 (812) 703-35-08, 703-35-09
www.astecindustries.ru
mail@roadtec.ru