

СЕРИЯ VBM

Установки плавления битума

Плавильни биг-бэгов, бочек и клавертейнеров, 3–10 т/ч

3 – 10 т/ч	3 типа	8 моделей	130–160 °C
производительность	биг-бэг · бочка · контейнер	один принцип плавления	выход битума

Один принцип для любой тары: тара лежит на нагретой решётке, битум стекает в ёмкость.

Все три типа работают по одному принципу и на одних компонентах. Тара лежит на решётке, нагретой термомаслом; битум плавится и стекает в ёмкость, пустая тара остаётся на решётке. Фильтр перед насосом задерживает остатки, насос Vimpo VH80S с рубашкой подаёт битум при 130–160 °C. Восемь моделей покрывают диапазон 3–10 т/ч.

- Биг-бэг (1 т), бочка (200 л) или контейнер (1 м³)
- Решётки и змеевики с термомаслом
- Фильтр перед насосом
- Насос Vimpo VH80S с рубашкой, 28,8 м³/ч
- Модели BB-K со своим котлом 582 кВт
- Простой пульт вкл./выкл., 2 ступени температуры

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА БИТУМА VIMPO

Битумные резервуары VBT | **Термомасляные котлы VTH** | **Установки эмульсии VEP** | **Установки ПБВ VPM**

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Из твёрдого битума — в жидкий



Установка биг-бэгов VBM-BB, пример

Биг-бэг, открытые бочки или контейнер лежат на решётке с термомаслом. Битум плавится и стекает в ёмкость под решёткой. Остатки тары остаются на решётке; пустую тару снимают и загружают следующую.

ЧЕТЫРЕ ШАГА

1. **1 · Загрузка** — Биг-бэг сверху · бочки · по 2 дорожкам · контейнеры сбоку
2. **2 · Нагретая решётка** — Решётка с термомаслом · расплавляет битум
3. **3 · Ёмкость** — 5 – 15 м³, змеевики с термомаслом · держат битум горячим
4. **4 · Фильтр и насос** — Насос VH80S, 28,8 м³/ч · выход 130–160 °C

НАГРЕВ

Термомасло при 200–220 °C проходит через змеевики P235GH в ёмкости и через решётки. Установки подключаются к внешнему термомасляному котлу через фланцы 3" с арматурой. Модели BB-3K и BB-5K имеют собственный котёл 500 000 ккал/ч (582 кВт).



Пульт вкл./выкл.

ПРОСТАЯ РАБОТА

У всех моделей одинаковый пульт вкл./выкл. с двухступенчатым регулированием температуры: нижняя и верхняя ступень, обе задаются вручную.

- Термомасло 200–220 °C
- Механический поплавковый указатель уровня
- IP 54 в помещении · IP 55 на улице

БИГ-БЭГ

Плавильни биг-бэгов VBM-BB

Для битума в биг-бэгах 1 т. Мешок поднимают на верхний загрузочный люк; нагретая решётка под люком расплавляет битум. У BB-3K и BB-5K собственный термомасляный котёл на раме.



Установка VBM-BB, пример


Лестница к верхним загрузочным люкам

ВСКРЫТИЕ МЕШКА

Мешок лежит на нагретой решётке под люком. Битум стекает в ёмкость; мешок PP и остатки вкладыша PE остаются на решётке.

- Биг-бэги 1 т, мешок PP с вкладышем PE
- Опция: монорельсовая таль над люками
- Модели K: котёл 582 кВт, дизель или природный газ

Модель	BB-3	BB-3K	BB-5	BB-5K	BB-10
Люки	1	1	2	2	4
Производительность	3 т/ч	3 т/ч	5 т/ч	5 т/ч	10 т/ч
Ёмкость	5 м³	5 м³	10 м³	10 м³	15 м³
Нагрев	внешний	свой котёл	внешний	свой котёл	внешний
Тепловая мощность	500 000 ккал/ч	582 кВт	500 000 ккал/ч	582 кВт	1 000 000 ккал/ч

ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- Асфальтовые заводы и битумные терминалы
- Установки эмульсии и ПБВ
- Удалённые объекты без подвоза цистернами
- Дорожный, окисленный и полимерно-модифицированный битум

БОЧКА

Бочковая битумоплавильня VBM-B

Для битума в стальных бочках 200 л. Гидравлический загрузчик подаёт открытые бочки в нагретую камеру по 2 дорожкам; битум стекает через нагретую решётку в ёмкость 10 м³.



Бочковая плавильня VBM-B, гидравлическая загрузка бочек, пример


Загрузочные двери, левая и правая дорожки

ЗАГРУЗКА БОЧЕК

Открытые бочки ставят на 2 дорожки загрузки. Гидравлический загрузчик подаёт их в нагретую камеру. Оператор управляет загрузчиком с гидравлического пульта спереди.

- 36 бочек за загрузку
- Гидравлическая загрузка бочек, 2 дорожки
- Размер 40-футового контейнера

Модель	VBM-B-8
Тара	Бочка 200 л
Загрузка	36 бочек, 2 дорожки
Производительность	8 т/ч
Ёмкость	10 м³
Тепловая мощность	1 000 000 ккал/ч
Размер	Размер 40-футового контейнера

ОБЩЕЕ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

- Термомасло 200–220 °C, выход 130–160 °C
- Насос Vimpo VH80S, 28,8 м³/ч, 11 кВт
- Фильтр перед насосом, люк для очистки
- Пульт вкл./выкл., ручная температура в 2 ступени

CLOVERTAINER (КОНТЕЙНЕР)

Клавертейнерные плавильни VBM-CT



Клавертейнерная плавильня VBM-CT на объекте, пример

Для битума в контейнерах clovertainer 1 м³. Та же установка, что и для биг-бэгов, но контейнеры загружают сбоку: в каждой ячейке нагретая решётка, контейнер ложится на неё, пустой контейнер выходит сбоку.

- VBM-CT-5: 2 боковые ячейки, 5 т/ч, 10 м³
- VBM-CT-10: 4 боковые ячейки, 10 т/ч, 15 м³
- Контейнеры 1 м³
- Опция: погрузчик или кран для контейнеров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все восемь моделей

Производительность зависит от марки битума, температуры тары и доступной тепловой мощности.

Модель	Тара · загрузка · производительность · ёмкость · нагрев
VBM-BB-3	Биг-бэг · 1 верхний люк · 3 т/ч · 5 м³ · внешнее термомасло 500 000 ккал/ч
VBM-BB-3K	Как BB-3 · свой котёл 500 000 ккал/ч (582 кВт), дизель или природный газ
VBM-BB-5	Биг-бэг · 2 верхних люка · 5 т/ч · 10 м³ · внешнее термомасло 500 000 ккал/ч
VBM-BB-5K	Как BB-5 · свой котёл 500 000 ккал/ч (582 кВт), дизель или природный газ
VBM-BB-10	Биг-бэг · 4 верхних люка · 10 т/ч · 15 м³ · внешнее термомасло 1 000 000 ккал/ч
VBM-B-8	Бочки · 36 бочек, гидравлическая загрузка по 2 дорожкам · 8 т/ч · 10 м³ · внешнее термомасло 1 000 000 ккал/ч
VBM-CT-5	Clovertainer · 2 боковые ячейки · 5 т/ч · 10 м³ · внешнее термомасло 500 000 ккал/ч
VBM-CT-10	Clovertainer · 4 боковые ячейки · 10 т/ч · 15 м³ · внешнее термомасло 1 000 000 ккал/ч
Все модели	Термомасло 200–220 °C · выход битума 130–160 °C (до 200 °C для дорожного битума) · насос Vimpo VH80S, DN80, 28,8 м³/ч, 11 кВт · выход 3"
Корпус	Профильная рама · лист S235JR · каменная вата 50 мм · оцинкованная трапециевидная обшивка · змеевики и решётки P235GH
Управление	Пульт вкл./выкл. · ручное двухступенчатое регулирование температуры · IP 54 в помещении / IP 55 на улице
Продукты	Дорожный битум, окисленный битум, полимерно-модифицированный битум

ОПЦИИ

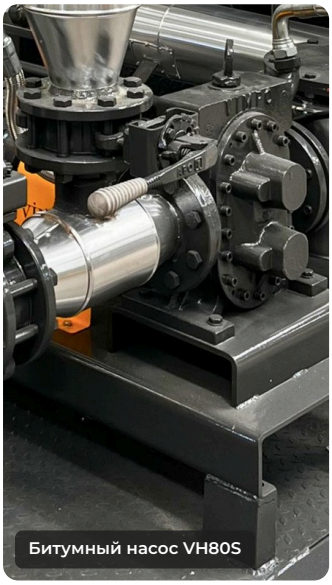
Загрузочный кран	монорельсовая таль над люками для биг-бэгов, по запросу
Работа с контейнерами	погрузчик или кран для контейнеров clovertainer, по запросу
Хранение	обогреваемый резервуар для битума, серия Vimpo VBT

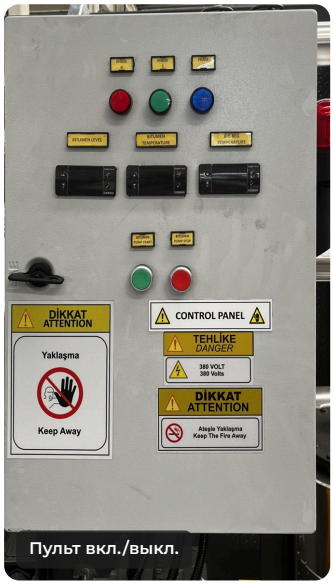
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Общие особенности

- **Нагретые решётки** — Решётки и змеевики · сталь P235GH
- **Фильтр перед насосом** — Задерживает остатки · тары
- **Насос Vimpo VH80S** — С рубашкой, DN80 · 28,8 м³/ч, 11 кВт
- **Термомасло 200–220 °C** — Выход битума 130–160 °C · до 200 °C для дорожного битума
- **Каменная вата 50 мм** — Корпус S235JR, оцинкованная · трапециевидная обшивка
- **Простое управление** — Пульт вкл./выкл. · 2 ступени температуры
- **Свой котёл (BB-K)** — 500 000 ккал/ч (582 кВт) · дизель или природный газ
- **Простое обслуживание** — Люк для очистки · механический поплавковый уровень

ДЕТАЛИ


Битумный насос VH80S



Пульт вкл./выкл.


Лестница доступа


Установка на раме

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Асфальтовые заводы
- Битумные терминалы
- Установки эмульсии
- Установки ПБВ
- Удалённые объекты
- Битум в таре

Запросить предложение на установку плавления битума

Сообщите, в какой таре поступает битум (биг-бэг, бочка или контейнер), нужную производительность и источник нагрева; наша команда подберёт модель и подготовит предложение.

+90 312 354 85 09
sales@vimpo.com
www.vimpo.com

Vimpo Makine A.Ş. · Malıköy Anadolu OSB 12. Cadde No:8, Sincan, Ankara, Türkiye

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001
Фотографии приведены для иллюстрации. Характеристики могут изменяться без уведомления.