



SINKAI

**MŪSŲ KOMPETENCIJA ŠIANDIEN
JŪSŲ SĖKMĖ RYTOJ**

СОДЕРЖАНИЕ

Установки для производства асфальта

1.1 Битумные котлы

1.2 Силосы

1.3 Системы взвешивания

1.4 Установки по производству полимерами модифицированного битума

1.5 Установки по производству битумной эмульсии

1.6 Упаковочное оборудование

1.7 Системы дозирования

1.8 IBC контейнеры для дозирования / складирования материалов

1.9 Асфальтные заводы и их компоненты

1.10 Горелки

2. Запасные части для асфальтосмесительного оборудования

2.1 Запасные части для мешалок асфальта

2.2 Клапана и приводы

2.3 Фрезеровочные резцы

2.4 Рукава для фильтров

2.5 Изделия из полиуретана

2.6 Системы транспортировки сыпучих материалов, элеваторы и запчасти к ним

2.7 Сита для асфальтосмесительной и карьерной техники

2.8 Запчасти для укладчиков

3. Автоматизация и модернизация асфальтных заводов

4. Дорожно-строительная техника

4.1 Дорожно-строительная техника STEHR

4.2 Машины для содержания дорог

5. Химические добавки и пигменты для асфальта

УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА АСФАЛЬТА

БИТУМНЫЕ ЕМКОСТИ

Производим битумные емкости по индивидуальным потребностям

Битумные емкости, обогреваемые электрически или термальным маслом.

Объемы котлов от 2 до 100 куб. м.

Котел может быть разделен на две емкости.

Тепловая изоляция от 100 до 300 мм, без перемычек холода.

Автоматическая поддержка



Изменение температуры среды при отключенном обогреве и плюсовой наружной температуре – не более 3°C за сутки.

Комплектуется с защитным клапаном избыточного давления.

Возможна комплектация с перемешивающим устройством для хранения полимерами модифицированного битума.

Электрически обогреваемые емкости оборудованы двумя уровнями обогрева:

- Обогрев днища – для постоянной поддержки температуры;
- Мощный фланцевый обогреватель – для оттаивания и быстрого подъема температуры.
- Монтаж и наладка битумных емкостей

СИЛОСЫ

- Силосы для сыпучих материалов
- Силосы для минерального наполнителя

Силоса комплектуются с:

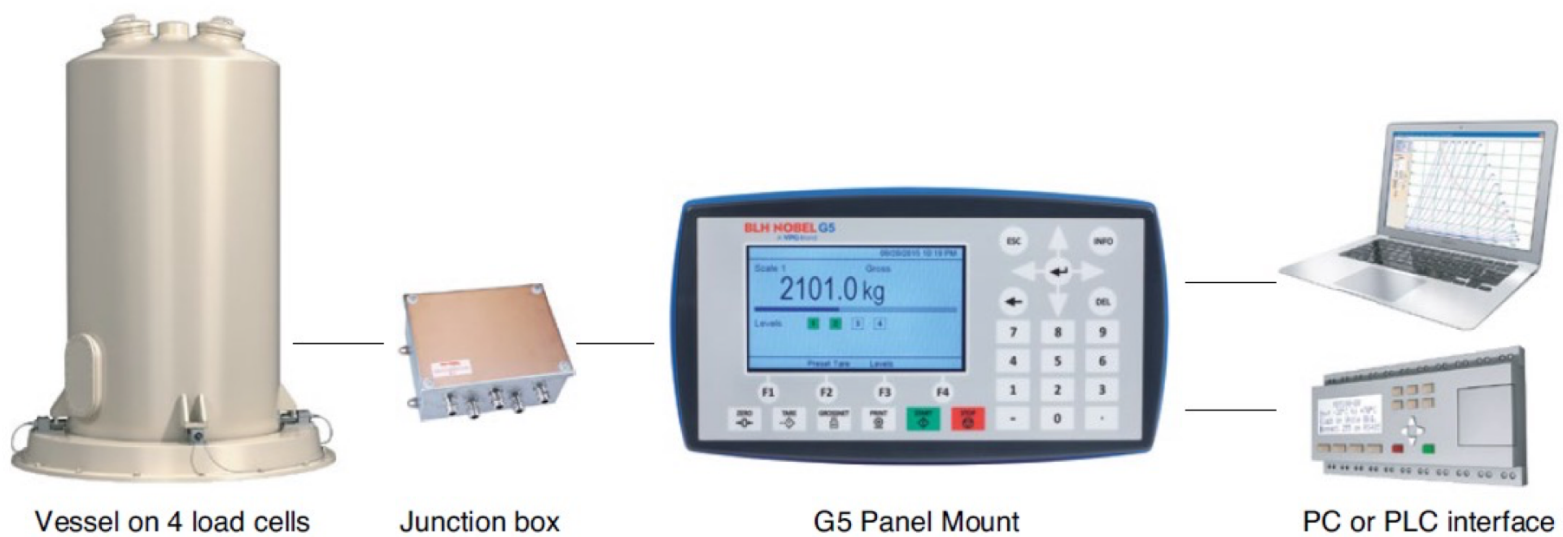
- Транспортными системами;
- Фильтрами очистки пыли;
- Задвижками;



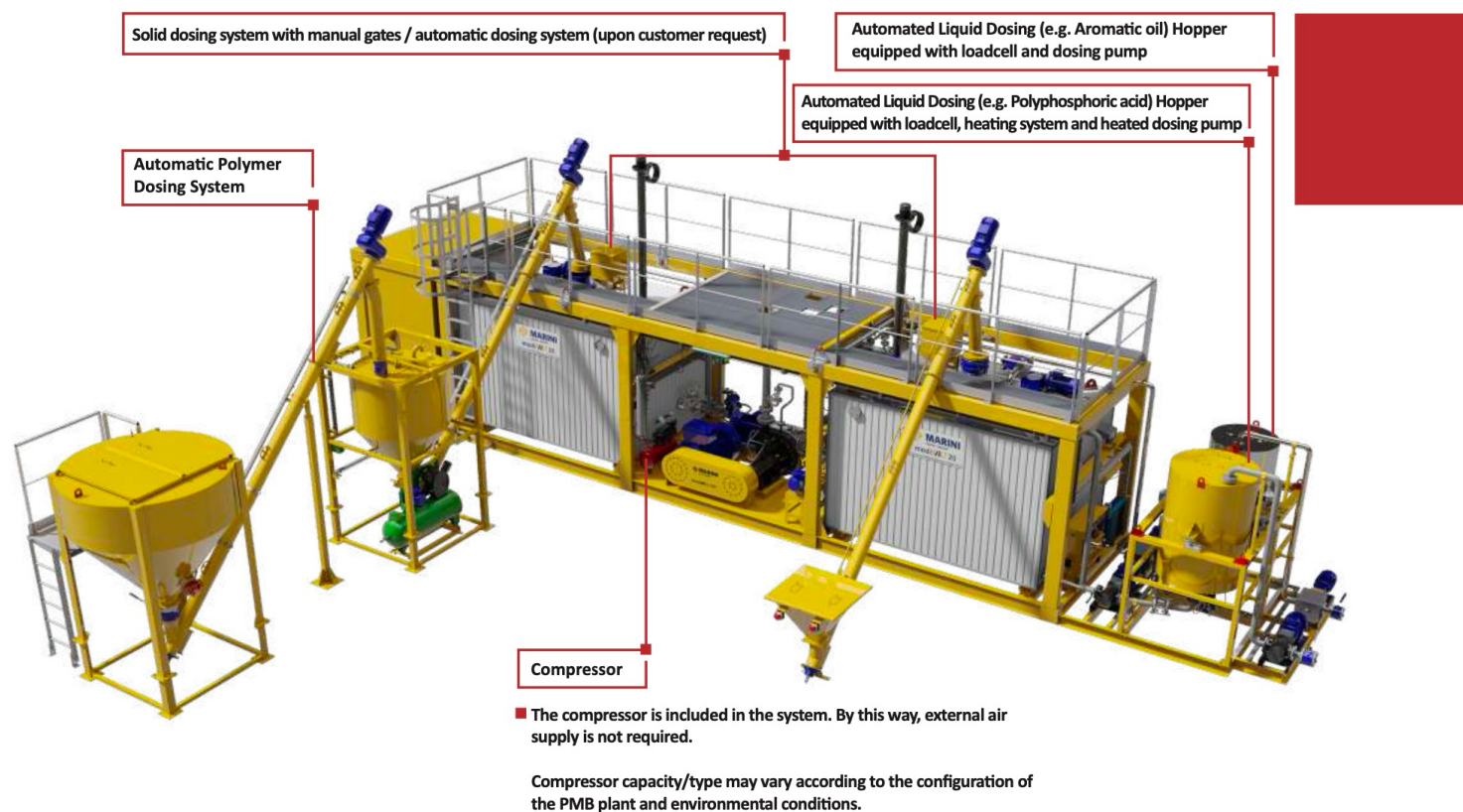
СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ

Системы взвешивания для емкостей

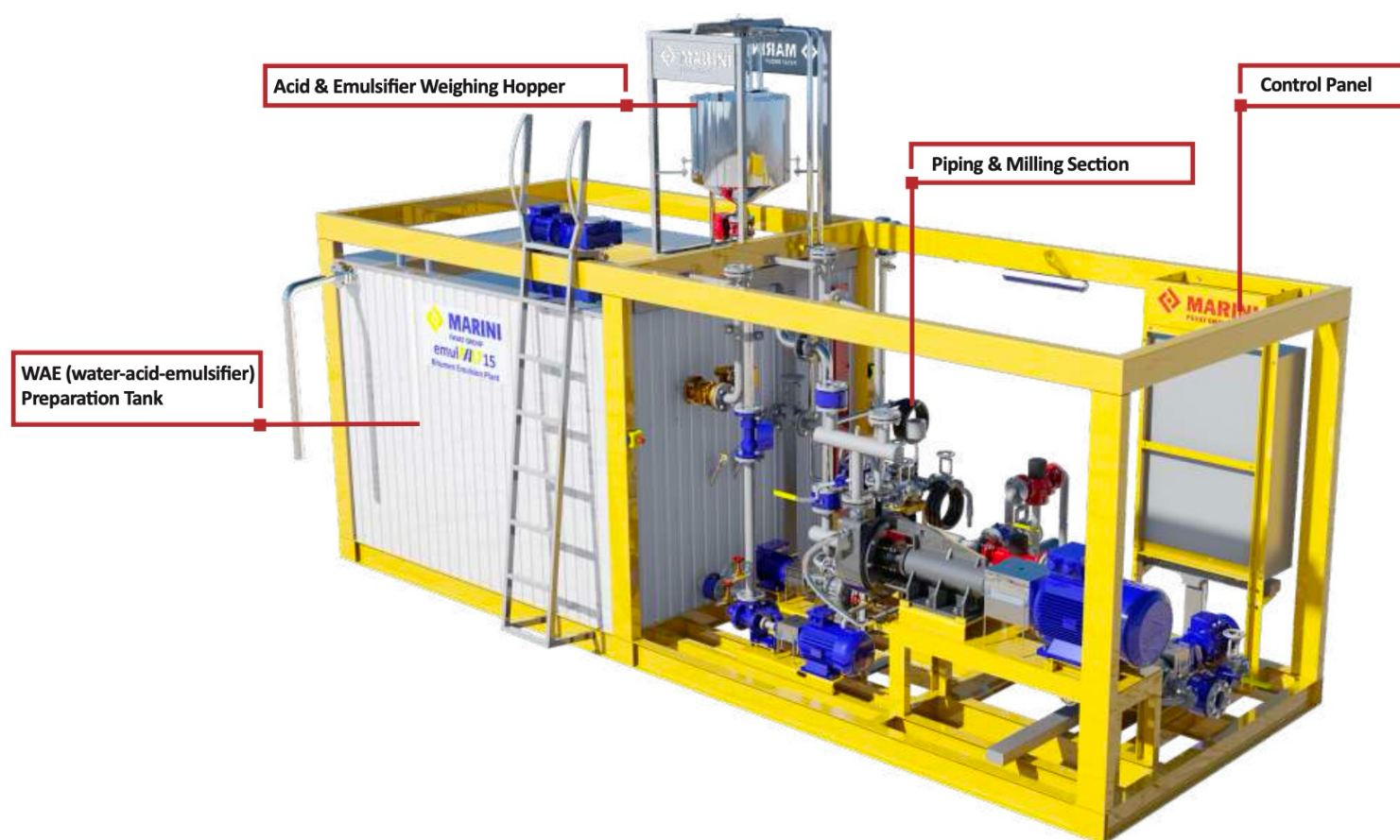
На каждой опорной ноге емкости монтируется датчик измерения деформации металла. Взвешивающий компьютер монтируется в кабине управления. При нажатии кнопки “тарирование” компьютер показывает реально загруженный вес в прицеп автотранспорта.



УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИМЕРАМИ МОДИФИЦИРОВАННОГО БИТУМА



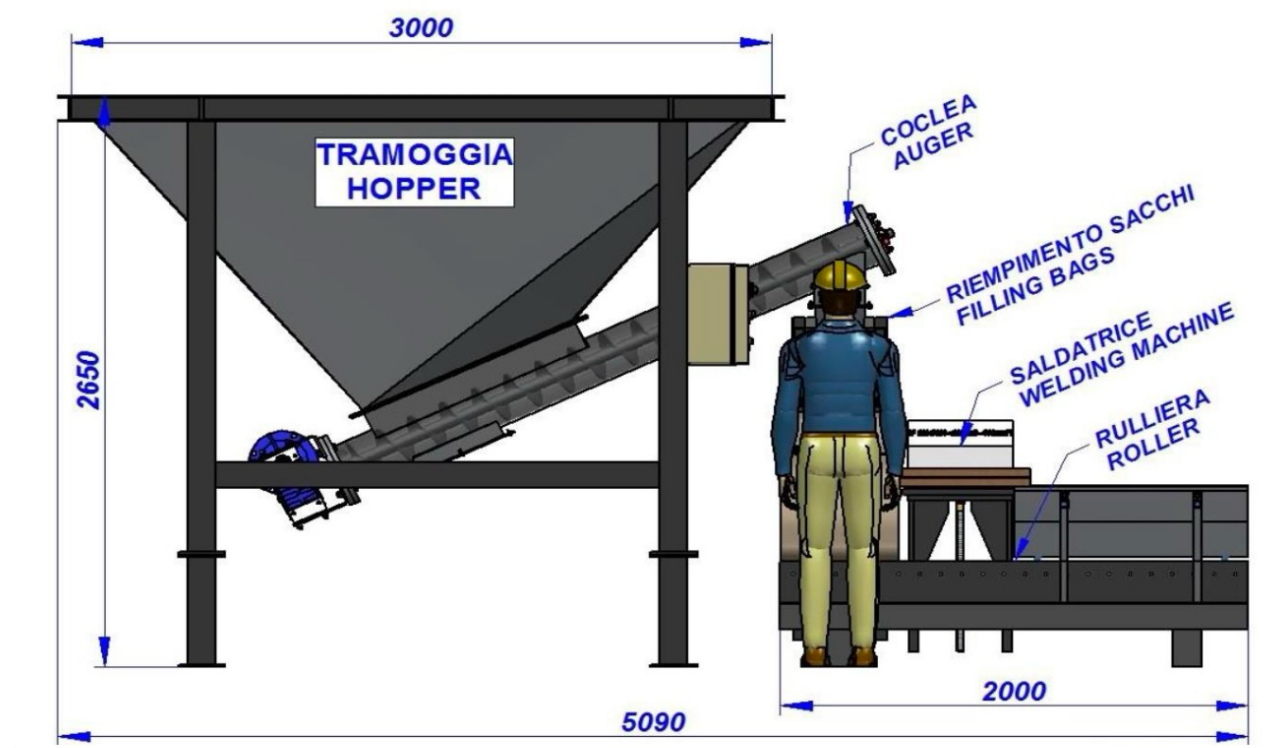
УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ БИТУМНОЙ ЭМУЛСИИ



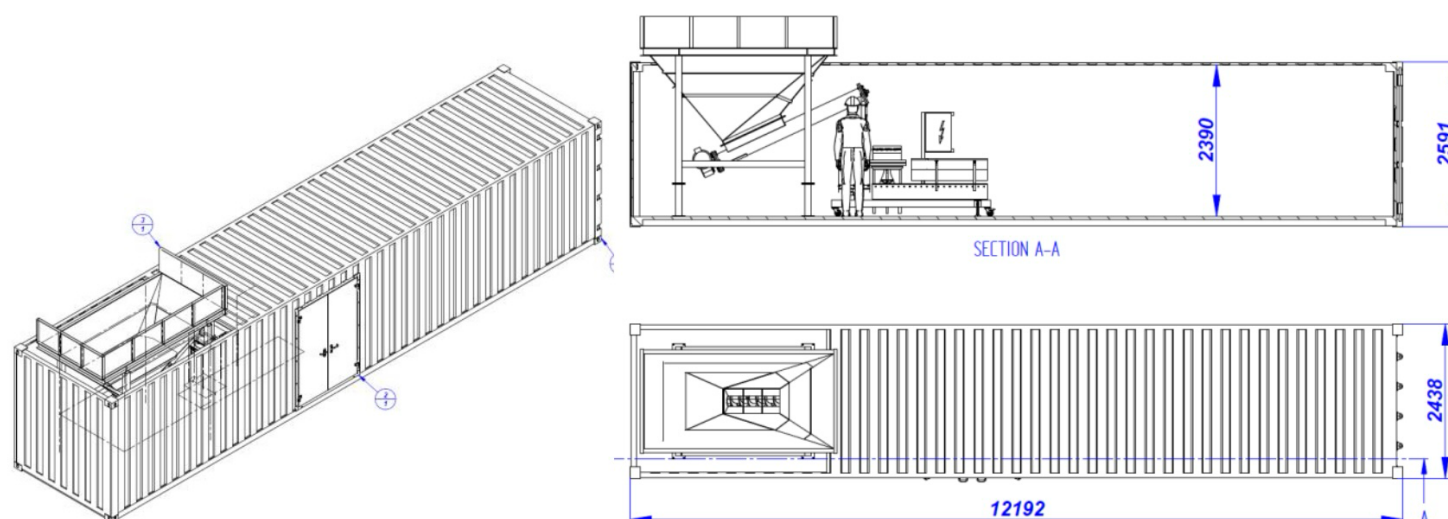
УПАКОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Линия упаковки холодного асфальта в пластиковые мешки:

упаковочное оборудование может быть механического, полуавтоматического или автоматического исполнения.



Упаковочная линия комплектуется паяльной машиной, конвейерами, воздушным компрессором и манипулятором для передачи мешков. Оборудование уже в процессе изготовления может быть смонтировано в морской контейнер, оборудованный электрической инсталляцией, стеллажами по потребности, дверьми с замком и наружными подключениями установки. Контейнер покрывается антикоррозионным слоем и может быть покрашен выбранным цветом.



СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

Дозирование включает подачу жидких добавок и (или) твердых сыпучих материалов в асфальтобетонные смеси. Добавки могут дозироваться в битум, или непосредственно в мешалку. Пневматическая дозировка порошка и гранул полимера, волокна и гранул целлюлозы.



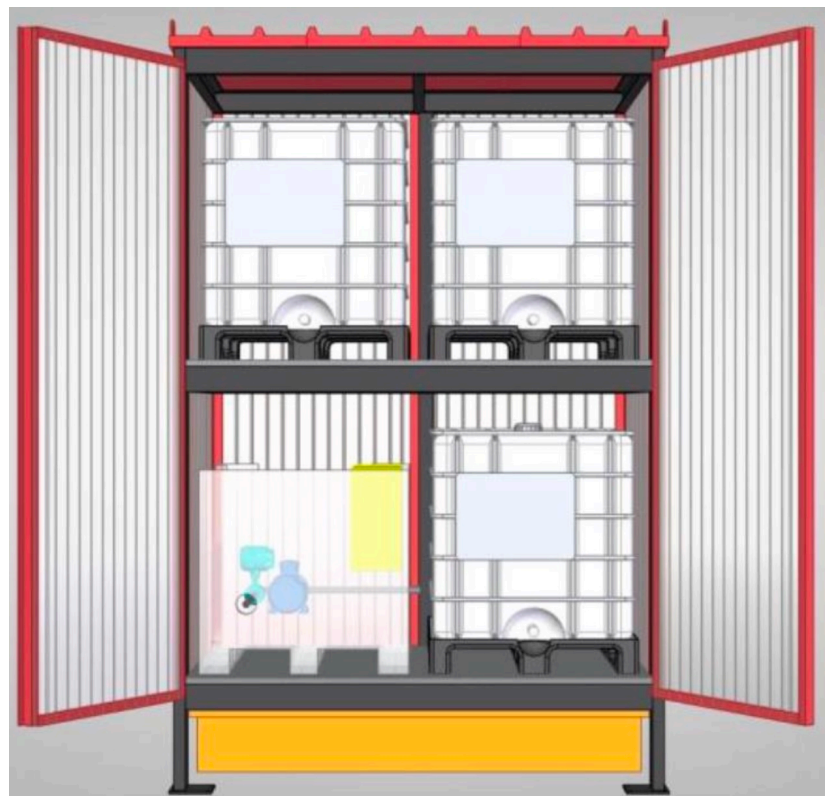
Дозировка жидких добавок



IBC КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ / СКЛАДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Металлический двухэтажный контейнер вместимостью 4 IBC емкости или одноэтажный контейнер вместимостью 3 IBC емкости.

Защищен от атмосферного воздействия, закрываемый от посторонних лиц. Для избежания попадания вредных веществ в наружу, внизу контейнера по всей длине смонтирован собирающий сосуд.



ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПОНЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВА АСФАЛЬТА **KOVINARSKA - WIBAU**



- Асфальтные заводы производительностью от 80 до 160т/ч;
- Заводы стандартной комплектации или в соответствии с потребностями клиента;
- Энергию сберегающая оптимизированная система.
- Высшего качества изоляционные материалы;
- Автоматически очищающиеся фильтр;
- Оборудование для производства асфальта производится в Европе;

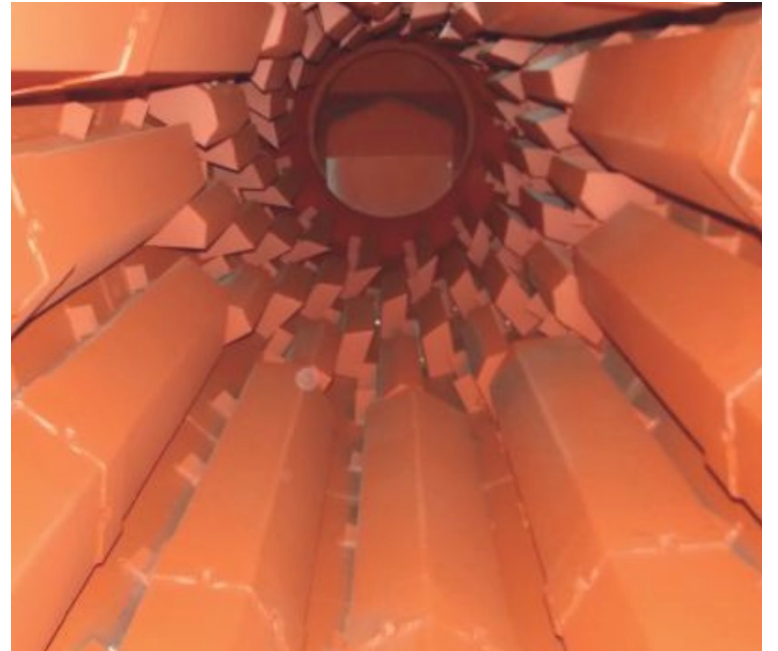
Преимущества асфальтного завода:

- **Wibau** смеситель большой производительности;
- Взбрызгивание битума в смеситель под большим давлением гарантирует однородность асфальтобетонной смеси;
- Полностью автоматизированный **PLC** процесс управления;
- Совместим с другим оборудованием;
- Горелка по выбору:
 - Природный газ;
 - Мазут;
 - Жидкое топливо.
- Порошок бурого угля



СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН

Корпус барабана изготовлен из специальной толстостенной стали, по выбору толщиной стенки от 10 до 12 мм. Внутренние лопасти в зоне горелки изготовлены из жаростойкой 16Mo3 стали, а в зоне загрузки из Hll стали. Различные формы лопастей в зонах подачи материала, теплообмена и горелки – гарантируют эффективную передачу тепла. Лопасти закреплены болтовыми соединениями – легко заменяемые. Труба барабана с наружной стороны обшита алюминиевыми листами оставляя воздушный зазор для тепловой изоляции. Платформа барабана представляет собой прочную стальную конструкцию. Привод барабана во вращение осуществляется с помощью 4-х отдельных редукторных электромоторов с регулируемыми приводными роликами. Отверстие для горелки - соответственно габариту выбранной горелки.



ГОРЕЛКИ

Предлагаем промышленные горелки фирмы **Vitotherm** предназначенные для производства асфальта.

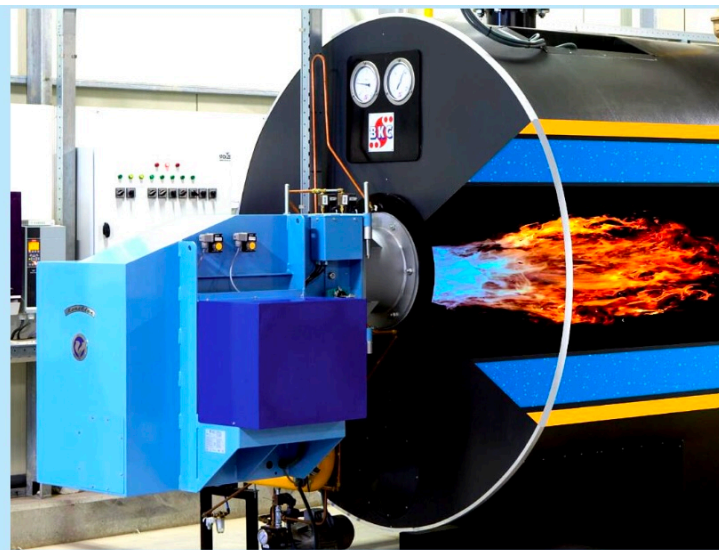
Горелочные системы предназначены для работы на (био)нефти, (био)газе и сниженном нефтяном газе.



Компактно сконструированные горелочные системы занимают мало места, простой монтаж, несложное обслуживание.

Горелки состоят из двух блоков:

Блоки соединены воздуховодом. Для уменьшения уровня шума, вентилятор можно устанавливать в отдельном помещении.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕШАЛОК АСФАЛЬТА

Части для мешалки: лопатки, лопасти, броня и кронштейны.

Предлагаем запчасти для мешалок заводов Teltomat и Benninghoven.

Производим износостойкие части по вашим потребностям и образцам.



КЛАПАНА И ПРИВОДЫ

Шведское предприятие Seon AB проектирует и производит широкий ассортимент продуктов, предназначенных для общей промышленности, нефтепроводов, газопроводов, морской промышленности. Сертифицированные продукты высшего качества распространяются по всему миру.



ФРЕЗЕРОВОЧНЫЕ РЕЗЦЫ



Elementsix предлагает фрезеровочные резцы высшего качества.

D-Power инновационный дорожный резец с наконечником из синтетического алмаза, срок службы которого длиннее обычного стандартного более 40 раз.

Для изготовления Master Grade M-Series дорожных резцов используется патентованная Nano технология, гарантирующая более высокую износостойкость и устойчивость к поломкам, в последствии срок службы удлинняется до 50%.

Фрезеровочные резцы для машин стабилизации грунта и установок по измельчению асфальта.

Стандартные дорожные фрезеровочные резцы Т-серии.

РУКАВА ДЛЯ ФИЛЬТРОВ

Для изготовления рукавов используются материалы высшего качества;

Рукава из арамида – максимальная рабочая температура 200°C;

Стандартный материал –гомо полимер акрила.
Рабочая температура 120°C;

Фильтровальные рукава изготавливаются для всех типов асфальтных заводов;

Производим нестандартные изделия по индивидуальным заказам;

Фильтровальные рукава по желанию могут быть импрегнированы;



ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Для промышленности (ролики, конвейеры)

Для бетоносмесителей (лопатки и защиты)

Для дорожно-укладочной техники (скребки для катков уплотнения), скребки для снегоуборочной техники)

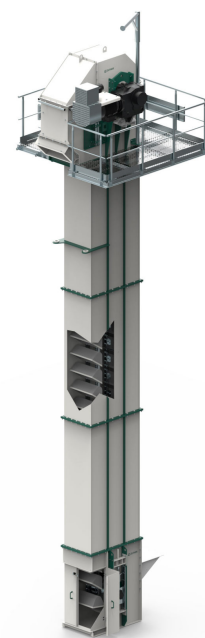
Защиты бортов кораблей

Индивидуальные заказы из полиуретана и соединений из металла и полиуретана.



СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, ЭЛЕВАТОРЫ И ЗАПЧАСТИ К НИМ

- Цепные элеваторы;
- Ленточные элеваторы;
- Шнековые транспортеры;
- Трубопроводы;
- Запасные части;
- Производим по индивидуальным заказам



СИТА ДЛЯ АСФАЛЬТОСМЕСИТЕЛЬНОЙ И КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ

Сита из пружинной стали

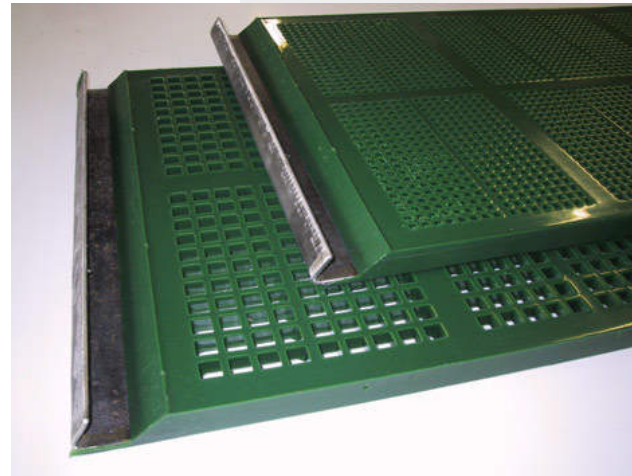
Сита из нержавеющей стали

Самоочищающиеся сита

Сита из полиуретана

Резиновые сита

Перфорированные сита

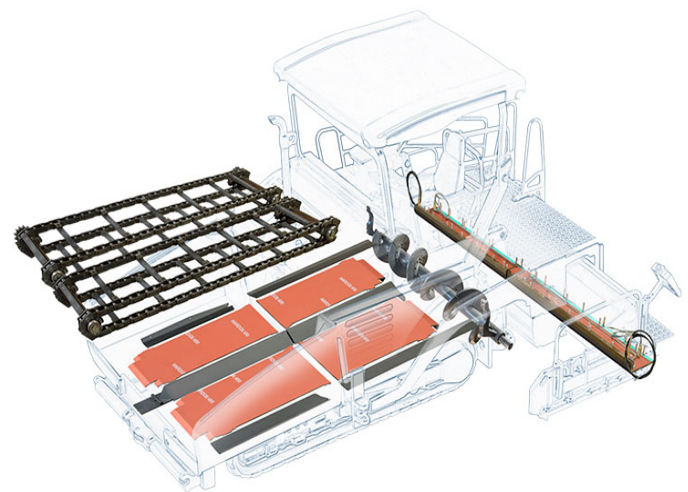


ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ УКЛАДЧИКОВ

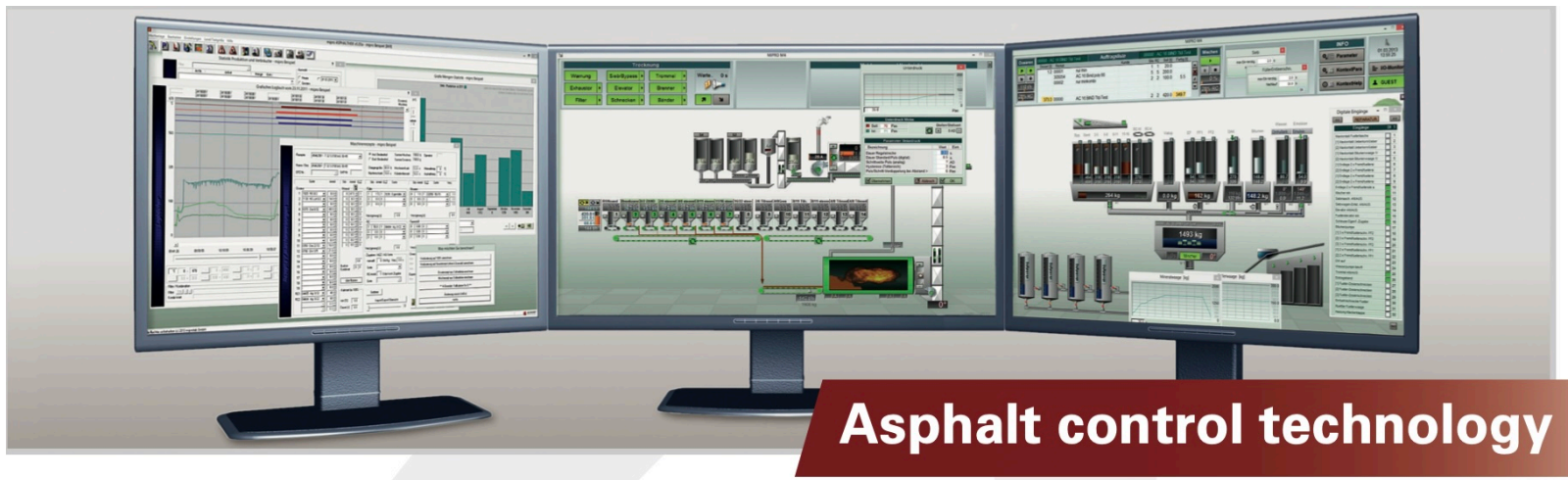
Поставляем быстроизнашивающиеся запчасти для укладчиков. Высокое качество и долговечность деталей основывается на продуманном проектировании и производстве. Постоянная оптимизация и улучшение деталей, основана на тесной связи с нашими клиентами.

Производство деталей основана на опыте и инстинктах, а также точности, которые гарантируют новейшие технологии, такие как современные станки с ЧПУ и лазерные роботы.

Все детали производятся в Германии.



АВТОМАТИЗАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ АСФАЛЬТНЫХ ЗАВОДОВ



Модернизация асфальтных заводов.

Внедрение и автоматизация новых систем управления.

Преимущества нами внедряемой системы управления Miprotek M4:

- Точная функция определения неисправностей – нет необходимости вызывать специалиста, поскольку программа сама определяет точное место неисправности.
- Удобное и простое управление.
- Наиболее часто используемые функции видны в главном окне.
- В автоматике используются надежные модули Phoenix, обеспечивающие непрерывную плавную работу.
- онлайн-помощь.

Б/У АСФАЛЬТНЫЕ ЗАВОДЫ И КОМПОНЕНТЫ

Посредничаем при продаже б/у техники.

Консультируем по вопросам обновления и модернизации заводов.

Оцениваем состояние б/у техники.

Демонтируем и устанавливаем оборудование.

Оказываем услуги по транспортировке заводов.

ТЕХНИКА СТАБИЛИЗАЦИИ И УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА STEHR

Дорожно-укладочная техника

Техника для ремонта колодцев

Техника фрезерования каналов

Техника стабилизации грунта

Техника уплотнения грунта



КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ

- Комбинированные машины содержания дорог;
- Разбрызгиватели эмульсии;
- Машины для ремонта трещин асфальтового покрытия;



ХИМДОБАВКИ ДЛЯ АСФАЛЬТА



Адгезионные добавки для всех типов битума StarDope

Добавки, понижающие температуру укладки WarmMIX 2G

Освежающие добавки для старого асфальта

Flux Oil – масло для холодных смесей

Прозрачные вяжущие добавки для бесцветных и цветных покрытий

Растворы, предназначенные для цветных участков (теннисных кортов, пешеходных и велосипедных дорожек, пешеходных переходов).

ЦВЕТНЫЕ ПИГМЕНТЫ



Порошковые пигменты, фасованные в 20 или 25 кг. мешках.

Вес подсчитан для ручной работы;

Не пылящаяся упаковка;

Рекомендуемое соотношение веса пигмента от веса минералов – ок. 0,03 процента;

КОНТАКТЫ

ЗАО Sinkai

Код предпр.: 302646325

Код плат. НДС:
LT100006318119

Эл. почта: info@sinkai.eu