




ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ
ЗАВОДЫ КОНТЕЙНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ТИП ЕСО



An aerial photograph of an asphalt plant at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow over the scene. The plant's complex machinery, including tall silos and conveyor systems, is silhouetted against the bright sky. In the background, there are trees and other industrial buildings. The overall atmosphere is one of industrial scale and natural beauty.

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ПО
ПОСЛЕДНЕМУ СЛОВУ ТЕХНИКИ

**От ведущего производителя
для самых высоких требований.**

По последнему слову техники! Компания BENNINGHOVEN следует этому стандарту уже на протяжении более 100 лет. Благодаря последовательному развитию – от ремесленного производства до глобальной компании – BENNINGHOVEN удалось стать лидером в производстве асфальтобетонных заводов. Открытие не имеющего аналогов современного завода асфальтосмесительных установок летом 2018 года стало еще одной вехой в истории успеха компании. Теперь мы можем предложить своим клиентам наилучшие решения для экономичного производства асфальта высочайшего качества.

Компания BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG входит в состав WIRTGEN GROUP, постоянно расширяющейся международной группы компаний, которая с конца 2017 года является частью концерна John Deere.

BENNINGHOVEN GMBH & CO. KG

Перекасти-поле.

ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ КОНТЕЙНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ



Установка ECO эффективно демонстрирует философию компании BENNINGHOVEN.



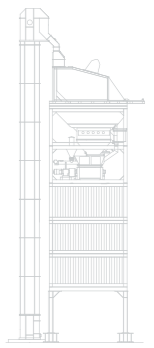
Подходящая смесь

Асфальтобетонный завод должен быть спроектирован таким образом, чтобы все материалы были доступны в достаточном количестве с правильной температурой в нужное время в соответствующем месте. Кроме того, должна быть гарантирована надежность, экономичность и экологичность эксплуатации.

Благодаря обширному ассортименту и разнообразию опций любой клиент найдет у нас подходящее для своей рабочей площадки решение, с учетом всех требований и условий.

Готовность в любое время.

Производительные заводы типа ECO отличаются оптимальным качеством смеси и могут эксплуатироваться стационарно, но при этом также позволяют оперативную смену места эксплуатации.



КОНЦЕПЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- > Основные компоненты в оптимизированных под контейнерную транспортировку размерах
- > Упрощенная, экономичная транспортировка по всему миру



ПОДКЛЮЧИ И РАБОТАЙ

- > Быстрый монтаж (установка и разборка)
- > Возможность модульного расширения
- > Транспортабельные или стационарные фундаменты – быстрая смена места эксплуатации
- > Предустановленные точки присоединения



RECYCLING+

- > Доля холодного асфальтогранулята до 30%
- > Подача в центральное кольцо 25%
- > Подача в смеситель 30%
- > Возможность дооснащения в любое время



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- > Широкий спектр производительности 100–320 т/ч
- > Объем бункера готового материала до 325 т в 7 секциях



ПРЕИМУЩЕСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- > Эргономичная концепция
- > Безопасность работы
- > Концепция технического обслуживания

Экономит время и деньги.

МАКСИМАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ И ГИБКОСТЬ



Главное преимущество заводов ECO –исполнение основных узлов по размеру стандартных контейнеров, что обеспечивает простую транспортировку автомобильным, водным или железнодорожным транспортом.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Упрощенная, экономичная транспортировка по всему миру
- + Простая погрузка-разгрузка
- + Серьезная экономия времени



Упрощенная транспортировка по всему миру

Оптимизированная для транспортировки контейнерная система обеспечивает простую и быструю погрузку-разгрузку, перевозку, а также хранение и выгрузку. Оптимизированные форма и размеры позволяют выполнять перевозку стандартными и доступными в любой точке мира средствами и оперативно перемещать систему.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА КАК КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО



КОНЦЕПЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

В ЛЮБОЙ СТРАНЕ МИРА



Благодаря упрощенной транспортировке обеспечивается максимально эффективное размещение завода.

- Места расположения одного завода ECO
- Места расположения до 10 заводов ECO
- Места расположения свыше 10 заводов ECO

Быстрее за работу.

ПРОДУМАННАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА



Транспортабельные стальные фундаменты позволяют повысить эффективность затрат и гибкость.

PLUG & WORK

Асфальтобетонный завод типа ECO благодаря продуманной модульной системе обеспечивает простой монтаж и оперативную готовность к эксплуатации.

Все секции данной компактной установки предварительно соединяются кабелями и трубопроводами еще на заводе, что значительно облегчает сборку на месте. Все это делает возможным быстрый и эффективный монтаж. Также быстро можно демонтировать соединения, перевезти и установить на новом месте. Такое преимущество особенно очевидно на мобильных площадках и при реализации временных крупномасштабных проектов.

При этом установка выполняется на выбор на транспортном стальном или постоянном бетонном фундаменте.



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Быстрый монтаж (установка и разборка) и смена места эксплуатации
- + Возможность модульного расширения
- + Предустановленные точки присоединения
- + Возможна установка без бетонного фундамента





PLUG &
WORK

Продолжаем работать.

ОПТИМАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Заводы ECO быстро справляются со сменой места эксплуатации без потери качества, что особенно важно при реализации крупномасштабных временных проектов.



Гарантированная надежность

Высокое качество компонентов допускает многократный монтаж и демонтаж завода без ущерба для работы.

При этом, несмотря на частое перемещение деталей, деформация стальных балок исключена, что достигается за счет продуманной конструкции с учётом классов нагрузок (сейсмическая, ветровая, снеговая) и высококачественного порошкового покрытия.

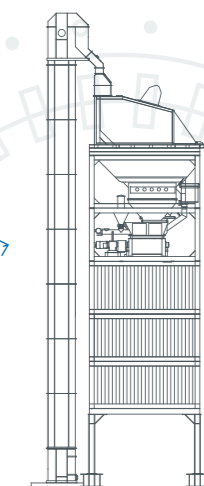
Кроме того, заводы ECO могут гарантировать высокую надежность и солидную производительность без простоев, что особенно важно прежде всего при работе над престижными и крупномасштабными проектами в условиях напряженного графика.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Надежная эксплуатация
- + Отсутствие простоев
- + Оперативное планирование и быстрая реализация



Мобильность позволяет экономить время и деньги.



Безупречный работник.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

320 т/ч

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
СМЕШИВАНИЯ

325 т

ОБЪЕМ БУНКЕРА ГОТОВОЙ
СМЕСИ ПРИ РАСШИРЕНИИ

30%

ДОПУСТИМАЯ ДОЛЯ ДОБАВЛЯЕМОГО
АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА



Компактные заводы типа ECO поражают производительностью и надежностью в эксплуатации. При производительности смешивания до 320 т/ч оптимальное качество смеси гарантированно всегда.



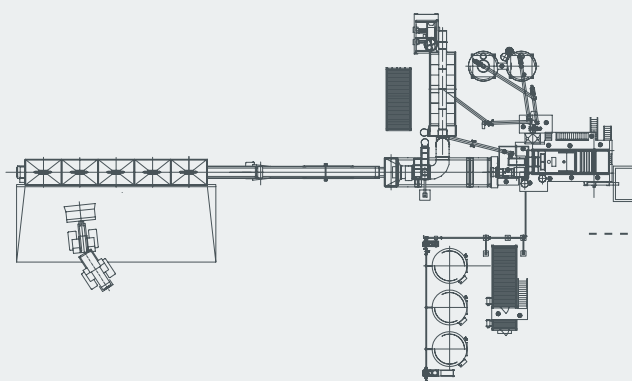
**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ BENNINGHOVEN
BLS 3000**

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Дружественный, современный пользовательский интерфейс
- + Быстрая адаптация, гибкое управление для персонала
- + Управление и контроль всех технологических процессов и смешивания
- + Реалистичная визуализация в реальном времени
- + Энергетический мониторинг, система резервного копирования для повышения эксплуатационной безопасности



Дополнительная информация:
 > Тематическая брошюра «Система управления»
 > Тематическая брошюра «Модернизация»



**горелка BENNINGHOVEN
EVO JET**



Гибкая смена топлива нажатием кнопки
(отдельно или в комбинации)



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

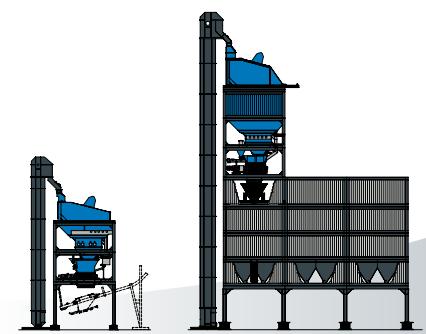
- + Использование наиболее выгодного на момент эксплуатации вида топлива
- + Высокая эффективность расхода (с частотным регулированием)
- + Минимальный выброс вредных веществ благодаря самой современной технике регулирования
- + Сдвижная горелка для более удобного доступа (например, для целей сервисного обслуживания)
- + Возможность дооснащения (модернизация)

Независимость – Гибкость – Эффективность затрат

Нехватка сырья — Простой

Оптимальная расстановка.

ОБЩИЙ ВИД ЗАВОДА ЕСО



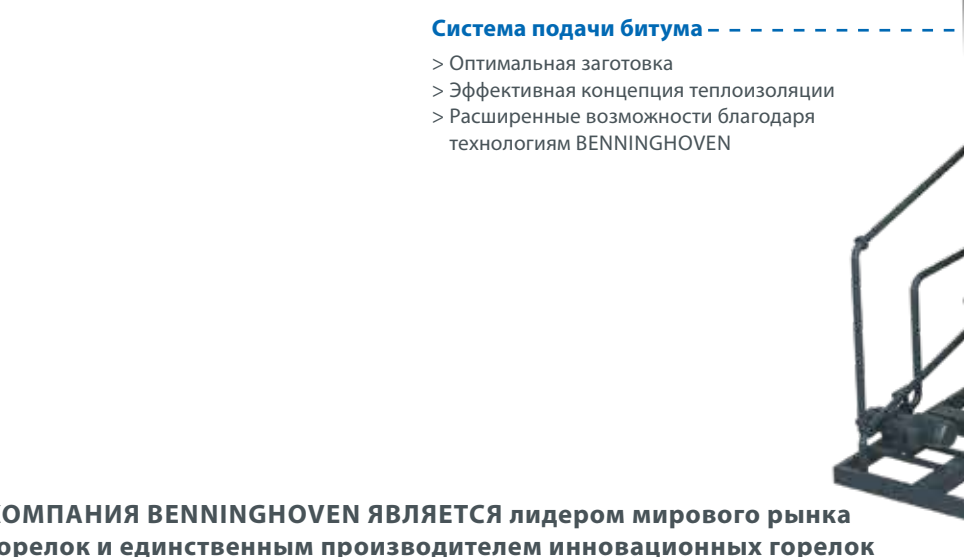
ЕСО 1250/2000/3000/4000

- > Высочайшие стандарты качества
- > Инновационные технологии
- > Всесторонняя поддержка клиентов



Модуль предварительного дозирования

- > Группы предварительного дозирования из 3, 4, 5 и 6 модулей по 12 м³
- > Точная предварительная классификация
- > Гибкость размещения



Система подачи битума

- > Оптимальная заготовка
- > Эффективная концепция теплоизоляции
- > Расширенные возможности благодаря технологиям BENNINGHOVEN

КОМПАНИЯ BENNINGHOVEN ЯВЛЯЕТСЯ лидером мирового рынка горелок и единственным производителем инновационных горелок для работы на четырех видах топлива.

Смесительная башня

- > Оптимальная износозащита
- > Безаварийная работа

Бункеры заполнителя

- > Хранение собственного заполнителя
- > Опциональная погрузка собственного заполнителя (погрузочный рукав/арматура, смеситель наполнителя и воды)
- > Опциональное хранение минерального заполнителя

Аспирация

- > Эффективная фильтрация/аспирация
- > Максимальное использование площади поверхности



Поворотный кран (ОПЦИЯ)

- > 180°
- > Грузоподъемность 500 кг

Механический грохот

- > 4- или 5-дечное грохочение

Модуль горячей бункеровки

- > 17 т
- > 55 т
- > В 4, 5 или 6 ячейках
- > Заготовка минерала по фракциям
- > Песок/байпас отдельно или в комбинации
- > Отсев отводится наружу или в последнюю ячейку

Секция взвешивания и смешивания

- > Быстрое и точное взвешивание и подача
- > Удобный доступ
- > Смеситель 1,25 т = 100 т/ч
- > Смеситель 2 т = 160 т/ч
- > Смеситель 3 т = 240 т/ч
- > Смеситель 4 т = 320 т/ч

Транспортировка асфальта

- > Прямая выгрузка (бункер-накопитель готовой смеси 10–53 т)
- > Скиповый механизм (бункер-накопитель готовой смеси 60–325 т)
- > Переставной желоб (бункер-накопитель готовой смеси 60–109 т)

Бункер-накопитель готовой смеси

- > Прямая выгрузка или хранение
- > Разнообразные возможности для расширения
- > Гибкое размещение
- > Без бункера-накопителя готовой смеси
- > 53 т (1 камера) – 325 т (7 камер)

Фундамент

- > Стационарный бетонный фундамент
- > Транспортибельный стальной фундамент

СИСТЕМЫ ПОДАЧИ:

- + Поддача гранулята
- + Поддача порошка/гранулята
- + Поддача добавок в мешках
- + Поддача активатора сцепления
- + Поддача вспененного битума
- + Поддача асфальтогранулята (RC)

Кабина управления

- > Управление процессом смешивания
- > Управление рецептами

Сушильный барабан с горелкой

- > Оптимальная сушка и нагрев минерала/породы
- > Различные исполнения барабана в зависимости от требований

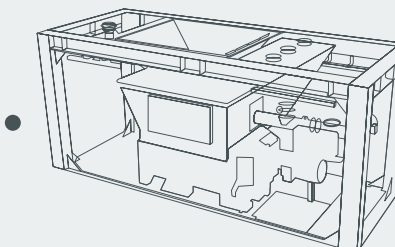
**ИННОВАЦИИ BENNINGHOVEN
БЛОК ПЕРЕСТАВНОГО ЖЕЛОБА**



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Инновационные технологии для передачи асфальтовой смеси внутри завода
- + Новая, недорогая альтернатива скиповому механизму
- + Чисто механическая конструкция, особо устойчивая к откатам
- + Глобальная эксплуатационная надежность
- + Быстрый и свободный подвод к соответствующей секции бункера-накопителя
- + Активное перекрестное перемешивание в процессе транспортировки материала для минимизации расслоения конечного продукта

Дополнительная информация:
 > Флаер «Блок переставного желоба»
 > Флаер «Секция взвешивания и смешивания»



**ИННОВАЦИИ BENNINGHOVEN
СЕКЦИЯ ВЗВЕШИВАНИЯ И СМЕШИВАНИЯ**



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Большой запас смесителя по размерам
- + Подготовленные места подсоединения для обеспечения возможности добавления материала вторичной переработки (асфальтогранулята), добавок в мешках, вспененного битума, гранулята, порошка, волокна и активатора сцепления
- + Оптимальный уровень заполнения (<60%) – без переполнения
- + Высококачественные материалы для экстремальных нагрузок
- + Оптимальная износозащита
- + Безаварийная работа
- + Система трансферных ключей доступа для безопасности работы



Наилучшее качество смешивания
Оптимальный уровень заполнения < 60%



На шаг впереди.

РАЗНООБРАЗИЕ ОПЦИЙ ECO

55 т

Расширенный модуль горячей бункеровки

325 т

Максимально расширенные бункеры готового материала

Продуманная модульная система с возможностью расширения в любой момент времени.

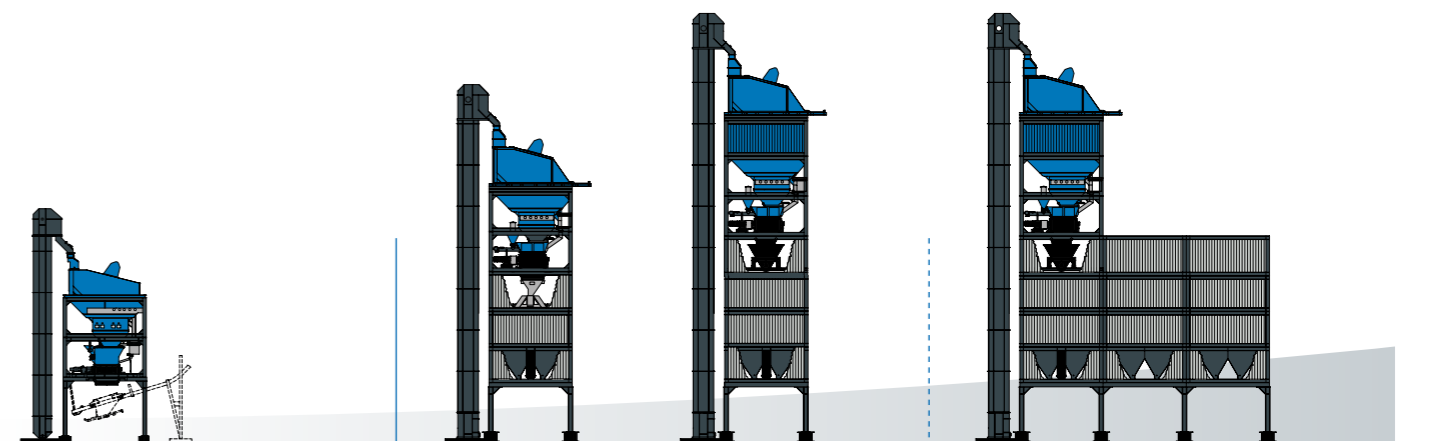


Высокая гибкость и индивидуальная адаптация

Серьезным преимуществом установок ECO является возможность гибкого расширения бункеров готового материала и модуля горячей бункеровки. BENNINGHOVEN для любого профиля требований предложит подходящее решение.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Гибкое расширение
- + Оптимизированное время отгрузки для разных рецептов
- + Индивидуальная адаптация
- + Эффективные с точки зрения затрат процессы



- > Низкие инвестиционные затраты
- > Прямая выгрузка
- > Выбор рецептов с учетом рыночной конъюнктуры
- > Опционально устанавливаемый рядом бункер готового материала

- > Низкие инвестиционные затраты
- > Выбор рецептов с учетом рыночной конъюнктуры
- > Подача минимальных партий через прямую выгрузку

- > Высокий объем заготовки и гибкость
- > Гибкое расширение бункеров готового материала
- > Гибкое расширение модулей горячей бункеровки
- > Оптимизированное время отгрузки для разных рецептов
- > Подача минимальных партий через прямую выгрузку



Оптимизация асфальтовой смеси добавками

Для доведения асфальтовой смеси до оптимальной кондиции могут использоваться добавки. Компания BENNINGHOVEN предлагает одинарную либо двойную систему подачи.



- Подача гранулята
- Подача порошка/гранулята
- Подача в мешках
- Подача активатора сцепления
- Подача вспененного битума
- Дополнительные пожелания заказчика

Вопрос типа.

ECO – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	ECO 1250		ECO 2000		ECO 3000		ECO 4000	
Номинальная производительность смешивания (т/ч)	100		160		240		320	
Производительность сушки (т/ч)	90		145		220		290	
Общие сведения	Все значения указаны для материала влажностью 4%							
Виды установки	Стационарный бетонный фундамент/транспортный стальной фундамент							
Модуль предварительного дозирования	3-/4-/5-/6-модульная группа предварительного дозирования							
Количество дозаторов	12		12		12		12	
Объем (м³)	12		12		12		12	
Въездная рампа	Опционально							
Ширина погрузки (мм)	3500		3500		3500		3500	
Сушильный барабан								
Тип	ТТ 8.20		ТТ 8.22		ТТ 9.23		ТТ 11.26	
Горелка								
Тип	EVO JET 2		EVO JET 2		EVO JET 3		EVO JET 4	
Опциональные виды топлива	дизельное топливо, природный газ, сжиженный газ, мазут, пылеугольное топливо – возможно исполнение в виде комбинированной горелки							
Мощность горелки (МВт)	11,9		11,9		19		23,7	
Аспирация								
Мощность (Нм³/ч)	28000		44000		58000		78000	
Механический грохот								
Грохочение	4-дечное	5-дечное	4-дечное	5-дечное	4-дечное	5-дечное	4-дечное	5-дечное
Производительность грохочения (0–4 мм, т/ч)	90	90	160	160	200	220	240	270
Модуль горячей бункеровки								
17 т								
4-дечное грохочение	17–4 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	17–4 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	17–4 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	17–4 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь
Ячейки	4	5	4	5	4	5	4	5
5-дечное грохочение	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–6 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–6 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–6 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	17–5 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	17–6 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь
Ячейки	5	6	5	6	5	6	5	6
55 т	ECO 2000/3000/4000							
4-дечное грохочение	–	–	55-4 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	–	55-5 яч. песок/байпас разд., отсев наружу	–	55-5 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	–
Ячейки	–	–	4	–	5	–	5	–
5-дечное грохочение	–	–	55-5 яч. песок/байпас комб., отсев наружу	–	55-6 яч. песок/байпас разд., отсев наружу	–	55-6 яч. песок/байпас комб., отсев внутрь	–
Ячейки	–	–	4	–	5	–	6	–
Секция взвешивания и смешивания								
Смеситель (кг)	1250		2000		3000		4000	
Весы минералов (объем кг)	3000		3000		3000		4000	
Весы заполнителя (объем кг)	150		400		400		400	
Битумные весы (объем кг)	100		350		350		350	

	ECO 1250	ECO 2000	ECO 3000	ECO 4000
Бункеры-накопители готовой смеси				
Устанавливаемые снизу/рядом	0 т			
1-камерный бункер-накопитель	10/45/53 т			
2-камерный бункер-накопитель	–	60 т (2 x 26 т, 8 т прямая выгрузка) / 109 т (2 x 48 т, 13 т прямая выгрузка)		
4-камерный бункер-накопитель	–	120 т (2 x 26 т, 2 x 30 т, 8 т прямая выгрузка) / 217 т (2 x 48 т, 2 x 54 т, 13 т прямая выгрузка)		
6-камерный бункер-накопитель	–	180 т (2 x 26 т, 4 x 30 т, 8 т прямая выгрузка) / 325 т (2 x 48 т, 4 x 54 т, 13 т прямая выгрузка)		
Транспортировка смеси				
Бункер-накопитель готовой смеси 10-53 т	Прямая выгрузка из смесителя в бункер			
Бункер-накопитель готовой смеси 60-109 т	–	Переставной желоб (только в смесительной башне, без вертикального расширения)		
Бункер-накопитель готовой смеси 60-325 т	–	Скиповый механизм		
Модуль подачи заполнителя				
Опциональная выгрузка собственного заполнителя				
Бункер собственного заполнителя	30 м³ или 40 м³	40 м³ или 60 м³		
Опциональный бункер минерального заполнителя 1	30 м³ или 40 м³	40 м³ или 60 м³		
Опциональный бункер минерального заполнителя 2	30 м³ или 40 м³	40 м³ или 60 м³		
Система подачи битума				
Исполнение ёмкостей	Вертикальные, с электрообогревом			
Объем (м³)	60 или 80 или 100			
Кол-во камер	1 или 2*			
Изоляция (мм)	200 или 300			
Перемешивание (опционально)	Мешалка/смесительное сопло			
Система управления				
	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ Benninghoven BLS 3000: коммутационный и силовой модуль, кондиционер и главный распределительный щит			
Системы подачи асфальтогранулята (RC)				
Подача через центральное кольцо	–	–	25% доля RC	
Подача в смеситель	30% доля RC			
Другие системы подачи				
	Порошок, гранулят, подача в мешках, активатор сцепления, вспененный битум			

*Начиная с 80 м³ возможно 2-камерное исполнение баков

Добавленная СТОИМОСТЬ.

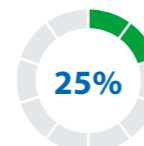
СИСТЕМЫ РЕСАЙКЛИНГА ECO



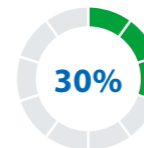
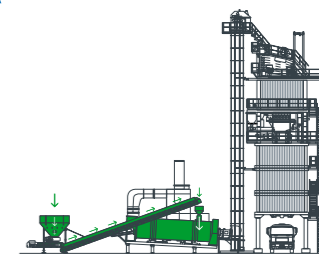
КОМПАНИЯ BENNINGHOVEN
предлагает широкий спектр
услуг в области систем подачи
асфальтогранулята.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

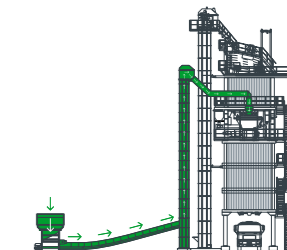
- + Экологичное производство
- + Экономия по нескольким статьям расходов
- + Возможность дооснащения



Подача через
центральное кольцо



Подача в смеситель



Экономичность и экологичность

В рамках дооснащения уже имеющихся установок любых производителей (модернизация) узлы ресайклинга индивидуально дорабатываются под требования заказчика и интегрируются. Системы типа ECO могут иметь подачу через центральное кольцо либо в смеситель по выбору заказчика.

Такой подход содействует сохранению окружающей среды и экономии ресурсов.



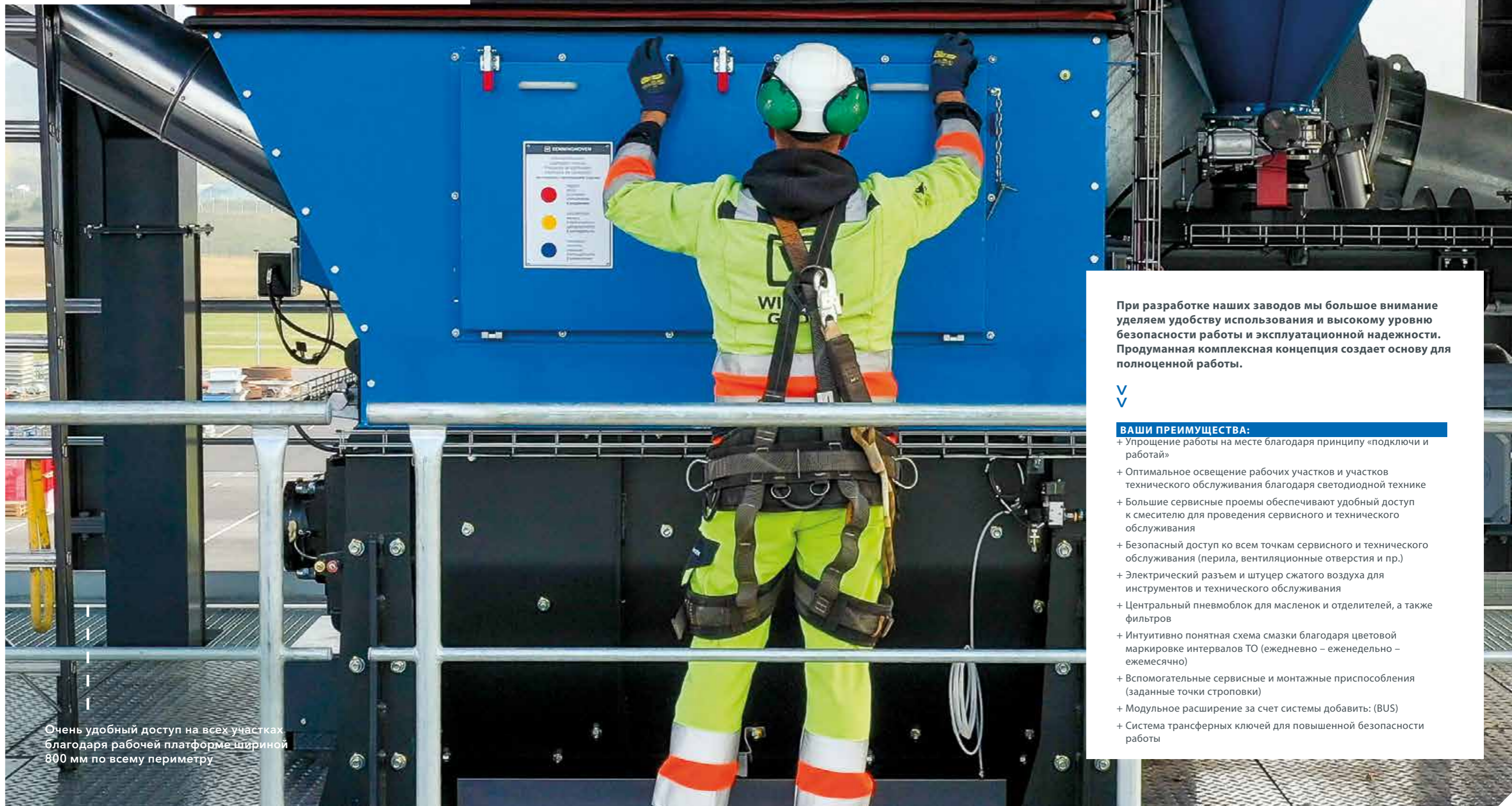
> Подача через центральное кольцо



> Подача в смеситель

Всегда в центре.

ЭРГОНОМИКА, КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ



При разработке наших заводов мы большое внимание уделяем удобству использования и высокому уровню безопасности работы и эксплуатационной надежности. Продуманная комплексная концепция создает основу для полноценной работы.



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Упрощение работы на месте благодаря принципу «подключи и работай»
- + Оптимальное освещение рабочих участков и участков технического обслуживания благодаря светодиодной технике
- + Большие сервисные проемы обеспечивают удобный доступ к смесителю для проведения сервисного и технического обслуживания
- + Безопасный доступ ко всем точкам сервисного и технического обслуживания (перила, вентиляционные отверстия и пр.)
- + Электрический разъем и штуцер сжатого воздуха для инструментов и технического обслуживания
- + Центральный пневмоблок для масленок и отделителей, а также фильтров
- + Интуитивно понятная схема смазки благодаря цветовой маркировке интервалов ТО (ежедневно – еженедельно – ежемесячно)
- + Вспомогательные сервисные и монтажные приспособления (заданные точки строповки)
- + Модульное расширение за счет системы добавить: (BUS)
- + Система трансферных ключей для повышенной безопасности работы

Очень удобный доступ на всех участках благодаря рабочей платформе шириной 800 мм по всему периметру

Лучший рецепт: более чем 100-летний опыт.

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ BENNINGHOVEN



Максимальная близость к клиенту

Наша работа не начинается только с подписания договора и не заканчивается с вводом в эксплуатацию. Комплексную поддержку клиенты BENNINGHOVEN получают намного раньше, на стадии предварительного планирования.

Сюда относится в первую очередь полное и профессиональное сопровождение и поиск наилучшего решения. Мы учитываем как технические требования, так и специфику местонахождения и разрабатываем оптимальную логистическую концепцию.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- > Топография
- > Промышленная/природоохранная зона
- > Ограничения муниципальных образований
- > Цвета/облицовка



ЛОГИСТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ:

- > Логистические маршруты/инфраструктура завода и участка
- > Погрузка с морского и автотранспорта
- > Планирование транспортировки
- > Комплексная организация транспортировки и монтажа
- > Процедуры разрешений

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

- > Диагностика/устранение неисправностей
- > Консультация по использованию
- > Обучение
- > Дни оператора
- > Запчасти
- > Профилактика и осмотр
- > Энергетическая оптимизация
- > Модернизация

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- > Техническое описание установок и производственных процессов
- > Компоновочные схемы и схемы расположения
- > Замеры выбросов
- > Предохранительные устройства
- > Статические расчеты
- > Консультация по действующим стандартам



Специалисты наших подразделений по продажам и сервисному обслуживанию на месте окажут вам всю необходимую поддержку при решении любых задач и вопросов, связанных с нашей продукцией.

Поддержка включает, среди прочего, диагностику и техническую помощь, заказ оригинальных запчастей и консультации по применению.

Оперативная техническая поддержка имеет для нас высший приоритет. Благодаря разветвленной сети филиалов, привлечению опытных сервисных инженеров и дополнительной поддержке головного завода мы оперативно реагируем на проблемы и находим решения.



BENNINGHOVEN



BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG

Германия

Benninghovenstraße 1
54516 Wittlich

Тел.: +49 6571 6978 0

Факс: +49 6571 6978 8020

Эл. почта: info@benninghoven.com

 www.benninghoven.com