



MAX AICHER
BISCHOFSWERDA

ПРОФЕССИОНАЛЫ ПО ОТХОДАМ

- Перевалочные станции для мусора
- Прессы для мусора
- Контейнеры для мусора
- Сервис, техобслуживание и запасные части



MAX AICHER
UNTERNEHMENSGRUPPE



Последовательная экологичность и превосходная мощность: прессы для мусора и контейнеры от Max Aicher

Предприниматель Max Aicher вовремя распознал потребности, предъявляемые к современной и экологичной системе утилизации отходов.

Именно поэтому он уже много лет последовательно делает ставку на интеллектуальные системы транспортировки мусора. Концепция при этом подкупающе проста: чтобы иметь возможность как можно лучше утилизировать накапливающиеся отходы термическим способом нужны большие, центрально расположенные установки, способные принимать большие количества отходов. Так, например, Специализированное объединение по утилизации отходов в г. Щвандорфе с момента создания в 1983 г. пользуется надежными системами дальней транспортировки от Max Aicher. Остаточные отходы из двенадцати сельских округов Баварии собирают автомусоровозы на местах и прессуют в контейнеры

Группа предприятий Max Aicher

на более чем 40 предприятиях во всем мире трудятся около 3 500 человек, оборот достигает примерно миллиарда евро. Предприятие работает в пяти различных направлениях:



металлообработка
и производство

экология и утилиза-
ция отходов

досуг и туризм

строительно-мон-
тажные работы

недвижимость и строи-
тельные проекты

Группа предприятий Max Aicher

на перевалочных станциях. Эти контейнеры транспортируются на центральное предприятие в Швандорфе. Объем мусора при прессовании уменьшается на величину до 75 %.

Контейнеры можно транспортировать автомобильным или железнодорожным транспортом на большие расстояния. Это повышает экономичность мусоросжигательных установок и служит защите окружающей среды. Тысячи рейсов грузовых автомобилей таким образом становятся ненужными. В то же время можно безопасно и без неприятных запахов организовать «промежуточное складирование» мусора. До сих пор компания Max Aicher построила свыше 30 перевалочных станций, изготовила десятки прессов и произвела тысячи подобных контейнеров. На основании опыта и с учетом требований завтрашнего дня компания уже много лет комбинирует испытанные на деле достоинства своей родукции с новыми знаниями.

В прессах Aicher сочетается всем известная надежность, практически неограниченная долговечность, невероятное усилие прессования и практичность осуществления любых операций испытанных на деле прессов при небольшом потреблении ресурсов. Новые прессы впечатляют повышенной мобильностью, возможностью индивидуального применения и оптимизированным распределением усилий.

Max Aicher со своей системой – всегда надежный партнер там, где речь идет об организации транспортировки отходов любого рода на большие расстояния.



Управление отходами



- автомусоровозы

Доставка
мусора
посредством:



- частные лица



- предприятия
или коммуны

МУСОР

Станции перевалки
мусора

СТАНЦИЯ ПЕРЕВАЛКИ
МУСОРА

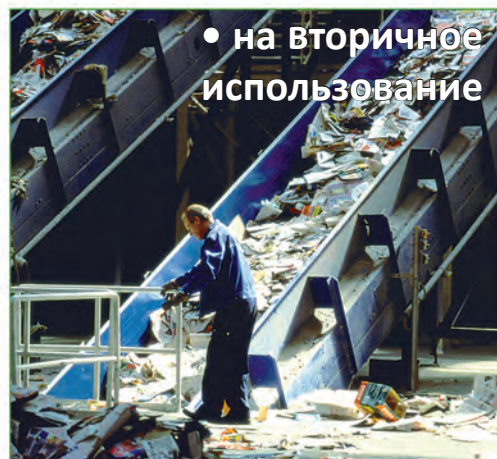


**ДОСТАВКА
МУСОРА**

**ПЕРЕВАЛКА
МУСОРА**

**ПЕРЕВОЗКА
МУСОРА**

**УТИЛИЗАЦИЯ
МУСОРА**





Станции перевалки мусора



Система дальней транспортировки отличается экологичностью и экономичностью

Бытовые и производственные отходы собирают различными способами и направляют на станции перевалки мусора для дальнейшей утилизации. Будь то термическая утилизация, получение вторичного сырья или окончательное захоронение. Всё равно, какое решение требуется – каждая из этих целей нуждается в надежной системе дальней транспортировки отходов.

Станции перевалки мусора – центральный элемент системы дальней транспортировки. Max Aicher возводит их «под ключ» и оснащает всеми функциональными элементами. Наряду с прессами и контейнерами, подходящими к конкретным требованиям, эти системы включают также весовое оборудование для грузовых автомобилей, инфраструктуру, системы для пераций с контейнерами, а также транспортные средства по желанию клиента.

Отходы, доставленные автомусоровозами, самосвалами и даже частными лицами, разгружаются непосредственно в бункеры для мусора и прессуются в контейнерах. При этом отходы, в зависимости от свойств, уплотняются, уменьшаясь в объеме иногда на четверть. Когда контейнер достигнет своего максимального веса, он автоматически отсоединяется от пресса, и увозится по железной дороге или автотранспортом для дальнейшей утилизации.

Эта система за более чем 30 лет проявила себя с самой лучшей стороны.





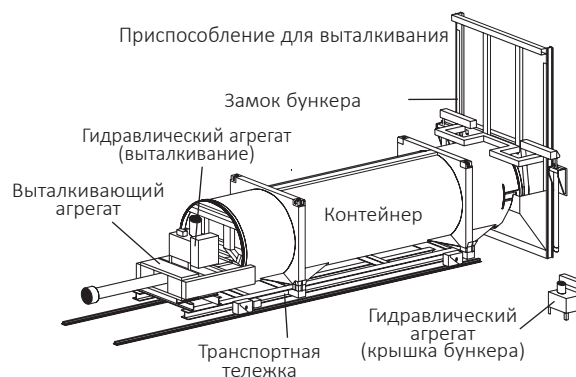
Станции выгрузки мусора

Система дальней транспортировки: идеальная система

Загруженные контейнеры для мусора транспортируются непосредственно с перевалочной станции по железной дороге или автотранспортом к установке для утилизации, например, к ТЭЦ, работающей на мусоре, или механико-биологической очистной установке.

С помощью крана контейнеры поднимают из вагона или кузова автомобиля и устанавливают на разгрузочную платформу. Расположенная там тележка перемещает контейнер к загрузочному отверстию бункера для отходов. Посредством расположенного на тележке гидравлического выталкивающего устройства мусор выдавливается из контейнера.





Разгрузка мусора может производиться также в мобильном режиме, например, в случае вывоза на свалку.

За то время (как правило, 3 минуты), пока контейнер с 22 тоннами отходов опорожняется в бункер для мусора на промежуточное хранение, можно подать отходы из системы Max Aicher также непосредственно на сжигание в печи. В зависимости от характеристик печи опорожнением контейнера управляет интеллектуальная система. Стабильные условия, равномерная подача и предотвращение колебаний температуры гарантируют оптимальный режим сжигания. Угроза распространения насекомых, пожароопасность и неприятный запах при промежуточном хранении остались в прошлом. Прессование в контейнере вплоть до опорожнения позволяет удерживать мусор в замкнутой системе.





Идеальное решение

Max Aicher обладает многими десятилетиями опыта в сфере проектирования и эксплуатации высокопроизводительных прессов для мусора. Однако в будущем мы желаем предлагать клиентам не только прессы для мусора с самой высокой производительностью, но также удовлетворять потребности наших клиентов в моделях более малого размера, гибких и энергоэкономичных, которые, в то же время, будут убедительно выглядеть в аспектах мощности и удобства операций.

Новые прессы для мусора от Max Aicher представляют собой совершенно новую конструкцию, созданную на основе многолетнего опыта. Базовый каркас выпускается четырех типов. По желанию клиента в прессы могут вноситься индивидуальные изменения.



**От пресса требуется, прежде всего,
одно: работать при любых условиях.**

Именно такой масштаб задан для новых прессов от Max Aicher.

Прессы Max Aicher

Высокопроизводительные прессы от Max Aicher

Уже много лет прессы для мусора от Max Aicher работают в режиме высокой производительности в специализированных коммунальных объединениях по утилизации отходов. На основе этого опыта разработан новый пресс, в котором гармонично сочетаются выдающиеся характеристики модели-предшественницы с требованиями будущего:

компактность и экономия электроэнергии: времена «пожирателей энергии» уже минули и в отрасли утилизации отходов. В новых прессах от Max Aicher объединяются сила и выносливость интеллектуальной компактностью конструкции и низким энергопотреблением. Благодаря новой концепции пресс выпускается с четырьмя гидроцилиндрами.

постоянная готовность к использованию в любом месте: известный принцип «включай и работай» действует также и для новых прессов. Условие лишь одно: достаточно места и подключение к сети сильного тока. Полный монтаж производится на заводе, поэтому отпадают трудоемкие работы на месте.

«Хороший прикус» и «здоровые зубы» В новых прессах перерабатывается бытовой и громоздкий мусор всех видов. В контейнеры мощным усилием прессуется содержимое до четырех автомусоровозов. Громоздким предметам не устоять против новой режущей кромки. Промежуток между прессом и контейнером остается чистым благодаря улучшенному уплотнению.

Мощные и долговечные Пользователи прессов Max Aicher имеют одну общую черту: все они довольны! В новых прессах сочетаются максимальное усилие с бескомпромиссно мощностью конструкцией, что дает оптимальный результат. Быстроизнашивающиеся части инновационны и удобны в замене.

ПРЕССЫ AICHER®

(возможны технические изменения)

Тип		Max®	Taurus®	Smart®	Eco®
Усилие прессования	[кН]	600	400	200	80
Мощность привода	[кВт]	38	22	17	14
Длина	[м]	7,4	6,2	5,8	5,3
Ширина	[м]	2,5	2,5	2,5	2,5
Высота	[м]	2,3	2,3	2,3	2,3
Длина загрузочного отверстия	[м]	3,5	2,4	2	1,5
Ширина загрузочного отверстия	[м]	1,7	1,7	1,7	1,7
Высота загрузочного отверстия	[м]	0,7	0,7	0,7	0,7
Объем на ход	[м³]	4,2	2,9	2,4	1,8
Объем в час	[м³/ч]	300	206	143	107
Время на рабочий цикл	[с]	50	50	60	60
Вес	[кг]	16 000	11 000	9 000	7 500



Прессы Max Aicher

Испытанные на деле прессы Max Aicher

Уже несколько десятилетий известны и пользуются спросом прессы моделей KHP 115 и HP 600 – нестареющая классика прессов для мусора от Max Aicher. Пресс с коротким ходом особенно хорошо подходит для уплотнения отходов коммерческих предприятий, например, в супермаркетах, торговых центрах, на ремесленных предприятиях среднего масштаба, и т.д. Быстросъемная рама на катках гарантирует быструю смену местоположения с помощью любого автомобиля со стандартным крюковым погрузчиком.

Высокопроизводительный пресс для мусора HP 600 разработан специально для перевалки больших количеств отходов, которые накапливаются в крупных городах и центральных перевалочных станциях в регионах. Зачастую они находятся в эксплуатации уже 30 лет и сотни раз зарекомендовали себя лучшими в своем классе, что касается производительности.





Пресс для мусора с коротким ходом Тип KHP 115

Общая длина 3 720 мм
Ширина 2 550 мм
Высота 2 000 мм

Полная масса 4 500 кг

Усилие прессования макс. 455 кН
Производительность макс. 115 м³/ч
Мощность привода 7,5 – 15 кВт

Высокопроизводительный пресс для мусора Тип HP 600

Общая длина 9 500 мм
Ширина 3 300 мм
Высота 4 200 мм

Полная масса 25 000 кг

Усилие прессования макс. 1 500 кН
Производительность макс. 750 м³/ч
Мощность привода 30 – 75 кВт





Контейнер для мусора

Мусор в контейнере: чисто и гигиенично

Контейнеры MC20 и MC30, которые подходят к новым прессам, дополняют систему дальней транспортировки Max Aicher. Контейнеры по форме идеально подходят к прессу и стандартизированы для любых операций. Транспортировка производится либо с помощью обычных автомобилей с крюковыми подъемниками, либо стандартными подъемными кранами для стандартных ISO-контейнеров. Кроме того, они оснащены либо раме на катках согласно стандарту DIN 30722, либо угловыми крепежными элементами согласно стандарту DIN 15190 B6 для перевалки краном.

Важный признак контейнера – круговое сечение собственно мусорного контейнера, что гарантирует, в сравнении с прямоугольными сечениями, практически полную невозможность закупорки контейнера мусором и позволяет без проблем опорожнять контейнер. Элегантная круглая форма столь же хитроумна, сколь и оригинальна.



Max Aicher

Цилиндр как физически идеальное тело сочетает в себе высокую механическую устойчивость и малый вес и сводит к минимуму подверженность коррозии благодаря гладкой внешней и внутренней поверхности без дополнительных элементов жесткости. Это придает системе не только привлекательный внешний вид, но обеспечивает также максимальную компактность.

Такие контейнеры изготовлены в Германии как будто специально для новых прессов, в полном соответствии с запросами клиентов. Вначале клиент выбирает, как именно предстоит транспортировать контейнер, т.е., автомобильным и железнодорожным транспортом. Затем решается вопрос о длине. Третьим шагом будет определено, следует ли учитывать особенности материала. Например, в случае особо жидких материалов можно предусмотреть в контейнере дополнительное уплотнение.





Наилучший сервис и гарантия обеспечения запасными частями

Благодаря целенаправленному техобслуживанию и всеобъемлющему сервису Max Aicher гарантирует постоянную готовность поставленного оборудования. Для этого Max Aicher предлагает заключить договор на техническое обслуживание поставленных установок в соответствии с индивидуальными пожеланиями клиентов. Основа профилактического техобслуживания – точно составленные планы техобслуживания и подробные контрольные списки, которые рассчитаны, преимущественно, на профилактический уход за оборудованием.

В случае непредвиденного сбоя в работе установки опытные сервисные техники прибудут в любое время, чтобы в сжатые сроки устранить возникшие проблемы.

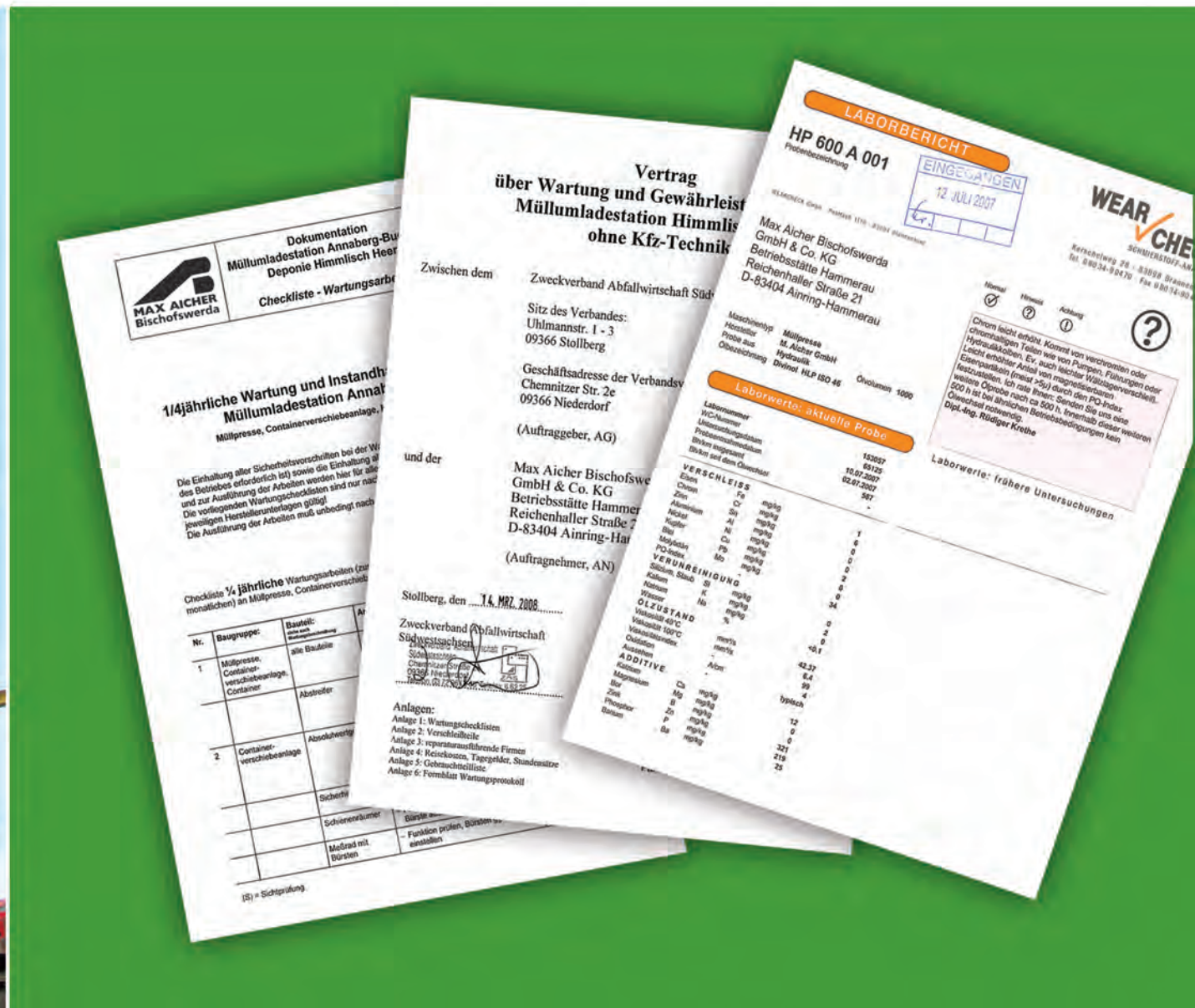


Сервис и техническое обслуживание

Удовлетворенность клиентов – одна из первоочередных задач Max Aicher. Именно в сфере высокопроизводительных прессов для мусора и логистики отходов клиентам приходится принимать решения с учетом множества различных критериев выбора определенной системы, которую покупают на десятилетия.

По этой причине продукция Max Aicher отличается исключительной долговечностью и практически не нуждается в техобслуживании. Поставка запасных частей гарантирована. В зависимости от состояния отдельных компонентов системы специалисты Max Aicher могут провести экспертизу и принять целенаправленные меры по продлению срока службы.

Max Aicher стремится к абсолютному качеству. На это наши клиенты могут положиться.





Удовлетворенные клиенты – наилучшая реклама

Max Aicher Bischofswerda со своей интеллектуальной системой утилизации отходов вот уже много десятилетий является компетентным партнером для коммун и коммунальных объединений по утилизации отходов. При этом клиентам предоставляется выбор между функциональным оборудованием, включая прессы, контейнеры и разгрузочно-перевалочные станции, и интегральной эксплуатационной моделью. Привлечение компании Max Aicher Bischofswerda для управления комплексами доказало свои преимущества. Треть Баварии утилизирует отходы с помощью этой системы экологично с перевозкой по железной дороге и гигиенично чисто в контейнерах-компакторах. Также и в Кёльне, Саксонии, Шлезвиг-Гольштейне и в зарубежных странах Европы во многих населенных пунктах доверяют испытанной на деле технике для утилизации отходов от Max Aicher Bischofswerda.



Реализованные проекты

Наши клиенты

Германия:

Предприятие по утилизации отходов, Кёльн
Предприятие по утилизации отходов, Юго-Западная Саксония
Предприятие по переработке отходов, Юго-Восточная Бавария
ТЭЦ, работающая на отходах, Майнц
Предприятие по переработке мусора, Швандорф
SWN, Ноймюнстер

Узбекистан:

Предприятие по утилизации отходов, Ташкент





Max Aicher Bischofswerda GmbH & Co. KG
Drebnitzerweg 4
D-01877 Bischofswerda
Тел. +49 (0) 3594 781 0
Факс +49 (0) 3594 781 280

abfallprofi@max-aicher.de
www.der-abfallprofi.de

