



Содержание

Предисловие. Piller- доверие и сотрудничество.	2
От Гамбурга до Морингена. Piller никогда не стоит на месте!	4
Наш турбокомпрессор может работать без смазки! Piller и очистка сточных вод.	6
Нет ничего невозможного! Piller и производство общего промышленного оборудования.	7
Правильная технология требует правильных вентиляторов! Piller и химическая промышленность.	8
Верхом на вулкане! Промышленные печи Piller.	9
Осторожно, высокое напряжение! Piller завоевывает электростанции.	10
Двенадцать раз до луны и обратно! Piller и механическая рекомпрессия пара (MVR).	11
А они всё крутятся! Вентиляторы Piller в нефтехимии.	12
Вентиляторы на любой вкус. Стандартная программа фирмы Piller.	13
Отличный сервис с функцией удаленного оповещения R.A.R. Как фирма Piller работает с заказчиком.	14
Выше! Быстрее! Лучше! Залог будущего успеха фирмы.	15
Из Морингена по всему миру. Краткие сведения о компании.	16



Предисловие.

Piller- доверие и сотрудничество.

Предметом нашей особой гордости является большое число известных и интересных предприятий-заказчиков по всему миру.

К своему сегодняшнему положению на рынке компания Piller шла, не покладая рук, уже более 100 лет, начиная с 1909 года. Но мы никогда не забываем, что нашим успехам мы обязаны тесному сотрудничеству и неизменному доверию наших деловых партнеров. Спасибо им огромное!

Цель данной брошюры - поближе познакомить вас с нашим предприятием.

Мы уверены, что она ляжет в основу нашей успешной совместной работы в будущем, как со старыми, так и с новыми заказчиками и деловыми партнерами.

Мы всегда готовы выслушать ваши пожелания и решить ваши проблемы

С уважением, Nils Englund
(Генеральный директор)

> > > > > > > > > >



Anton Piller



Завод в Duderstadt(e) (50-тые годы)

От Гамбурга до Морингена.

Piller никогда не стоит на месте!

В 1909 году, когда немецкому химику Фрицу Гофману впервые удалось получить синтетический каучук; когда французский пионер воздухоплавания Луи Блеруа установил рекорд Европы по продолжительности полета в 36 минут и 56 сек и рекорд скорости в 74 км /ч при пересечении Ла-Манша; когда американец Роберт Эдвин Пири достиг Северного полюса, а компания General Electric выпустила на рынок свой первый электрический тостер; в год, когда бельгийский химик Лео Бакеланд начал впервые промышленно производить разработанный им синтетический материал бакелит, именно в этом году Антон Пиллер получил свое свидетельство независимого инженера в городе Гамбурге.

Он полностью посвятил себя **проектированию и производству вентиляторов**, тех самых полезных устройств, которые снабжают всех нас свежим воздухом (кстати, сам вентилятор был изобретен английским физиологом, химиком и изобретателем Стивеном Хейлом для проветривания больниц и тюрем). Антону Пиллеру потребовалось всего 10 лет, чтобы поднять свое предприятие и поставить его на ноги: в 1919 он переехал с отметки в 6 м над уровнем моря на отметку 220 м над уровнем моря, а именно из Гамбурга в город Оструда в Гарце. Ну а теперь электрические двигатели и генераторы также способствуют подъему экономики.

времена



Административное здание в Moringen(e)

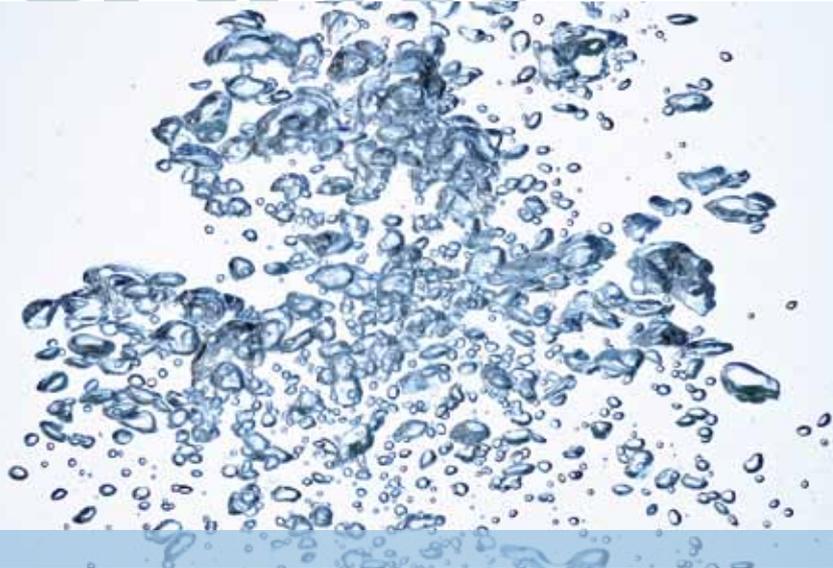


Растущий рынок в Китае

В конце 30-х годов сын Пиллера Ганс провел реорганизацию фирмы, и перенес производство вентиляторов в город **Моринген**, где и по сей день размещается штаб-квартира компании. В г.Дудерштат он создал завод по производству электронных устройств, а в Оструде построил жилье для сотрудников. В течение последующих десятилетий компании пришлось столкнуться с трудными временами. Однако, все это уже в прошлом. В 2000, генеральным директором фирмы стал **Nils Englund-ом** который смело взял бразды правления в свои руки и, изменив направление развития компании, совместно с партнером снова привел ее к успеху в 2001. Фирма Piller становится снова семейным предприятием.

Сегодня, фирма **Piller Industrieventilatoren GmbH** находится в числе успешных немецких экспортеров благодаря слаженной работе команды из 280 мотивированных и отлично обученных сотрудников. Будучи компанией из сектора **среднего бизнеса**, мы продаем около 70% нашей продукции **за границу**. Piller является одним из немногих поставщиков в своей отрасли на быстро растущий **рынок Китая** благодаря нашим ноу-хау, индивидуальному подходу к клиенту и невероятной гибкости. Создав наши филиалы в **США, Сингапуре и Китае** мы заложили основу для глобальной сети компании Piller. В ближайшее время мы планируем открытие новых филиалов. Уже сейчас можно сказать, что вряд ли найдется страна, где бы не работал вентилятор с логотипом фирмы Piller. **Творческие решения** наших инженеров в ответ на потребности наших клиентов и **новаторский подход** к расширению нашего ассортимента позволяет еще больше укрепить **международное присутствие** компании. Наша компания, несомненно, готова к **любым грядущим испытаниям**.

PillAerator

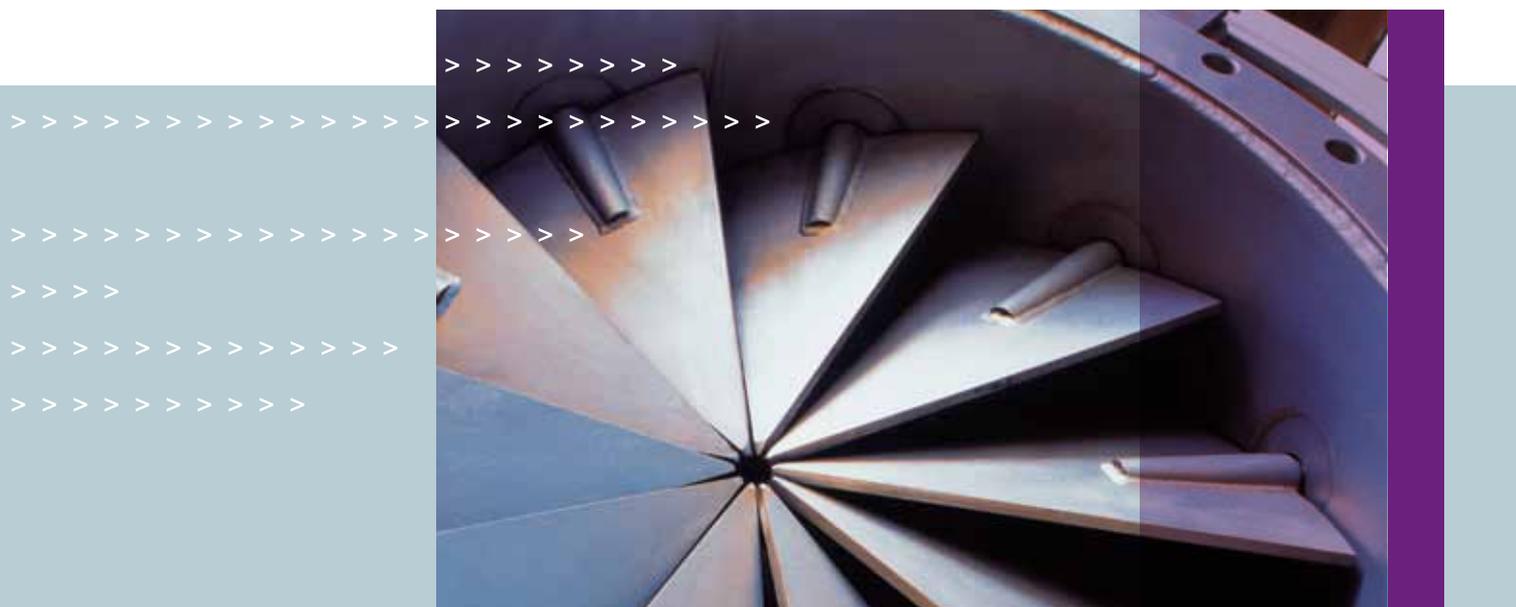


Наш турбокомпрессор может работать без смазки! Piller и очистка сточных вод.

Защита окружающей среды означает сбережение энергии и сохранение ценных ресурсов. Именно, поэтому мы в компании Piller засучили рукава и разработали наш PillAerator. Этот инновационный турбокомпрессор действительно мастер на все руки, поскольку он не только является важнейшим компонентом системы очистки воды, но и работает настолько эффективно, что позволяет уменьшить эксплуатационные расходы станции очистки. За эту разработку, компания Piller получила награду на конкурсе инновационных проектов, в котором наш PillAerator соревновался с более чем 2000 проектов. Награда была вручена за усилия в области создания энергосберегающей и высокотехнологичной продукции.

Новаторство данной разработки состоит не только в сфере энергосбережения, но и в особой конструкции машины, которая почти не нуждается в обслуживании





Нет ничего невозможного! Piller и производство общего промышленного оборудования.

Новаторский подход, новые технические разработки и универсальность наших инженеров постоянно являются источниками новых идей во всех сферах общего машиностроения во всем мире. В этом сегменте, вентиляторы Piller занимают ведущее положение благодаря наличию большого ассортимента продукции. Наши вентиляторы одинаково надежны как при -180°C , так и при $+1250^{\circ}\text{C}$. При этом ни коррозия, ни износ, ни запыленность среды не могут повлиять на эффективность их работы

Уникальность вентиляторов Piller – это то, что фирменные модели выполняются под заказ.* Более 80% наших вентиляторов это вентиляторы специального исполнения, главным образом в сфере производственных технологий. И не важно, в какой отрасли или точке мира находится потребитель, свежий воздух всегда будет ему необходим для его производства: при этом техники и инженеры Piller всегда найдут для него оптимальный вентилятор с учетом всех экономических и экологических факторов.

* Наши вентиляторы применяются также в производстве удобрений. Например, обеспечивая такую производительность большого предприятия, что можно было обеспечивать круглый год около 220 миллионов комнатных растений азотными удобрениями.



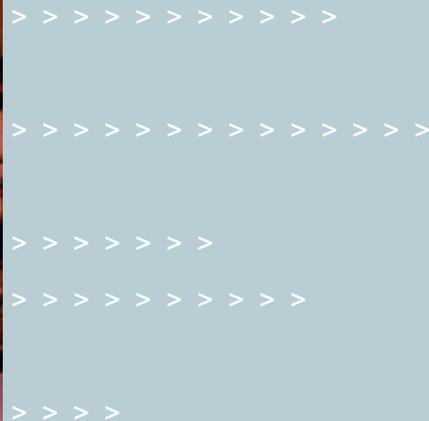
Правильная технология требует правильных вентиляторов!

Piller и химическая промышленность.

Едва ли есть другая такая отрасль, которая предъявляет столь высокие требования к человеку, материалам и механизмам, как химическая промышленность. Именно поэтому мы как представители фирмы Piller гордимся тем, что мы часто являемся поставщиками выбора для наших клиентов .

Гибкость нашего предприятия, которое относится к сектору среднего бизнеса, наш многолетний опыт сотрудничества с нашими клиентами, удовлетворения их требований и решения поставленных задач легли в основу рыночного успеха фирмы Piller в этой отрасли промышленности. Мы гарантируем длительный срок службы оборудования, применяя такие высококачественные материалы, как титан*, надежные комплектующие, а также уплотнения специальной конструкции.

* Из материала для одной титановой крыльчатки с диаметром 1м можно изготовить 5000 браслетов для наручных часов.



Верхом на вулкане! Промышленные печи Piller.

Не зная мы об этом раньше, нам бы и в голову не пришло то, какие высокие температуры необходимы для производства таких холодных на вид материалов, как сталь, алюминий, стекло и керамика. Обычно производимые на заказ высокотемпературные вентиляторы для циркуляции горячего газа от компании Piller легко встраиваются почти в любую технологию производства этих высококачественных материалов во всем мире. Высокая надежность наряду с внушительной производительностью превращают вентиляторы Piller в важнейшие компоненты современных высокотехнологичных процессов.

Для технологий с преобладанием экстремальных температур от 800 °C (1470 °F) до 1 200 °C (2190 °F)*, высокотемпературные вентиляторы компании Piller являются оборудованием выбора, поскольку даже в таких экстремальных условиях, вентиляторы Piller работают надежно.

* Такую же высокую температуру можно зафиксировать у жерла действующего вулкана рядом с потоками лавы



Осторожно, высокое напряжение! Piller завоевывает электростанции.

Следующая область, где популярны вентиляторы фирмы Piller- это отрасль, занимающаяся очисткой топочных газов. Здесь мы можем предложить наши специализированные высокопроизводительные радиальные вентиляторы, которые без труда обеспечивают расход воздуха до 1.1. миллион м3/ч.





Двенадцать раз до луны и обратно! Piller и механическая рекомпрессия пара (MVR).

Что касается ресурса пробега, то рабочее колесо парокompрессора фирмы Piller за год покрывает расстояние более 8,8 миллионов километров. А это примерно 12 экспедиций до Луны и обратно. К сожалению, такая великолепная работа и первоклассная производительность парокompрессора Piller неизвестны широкой общественности. Итак механическая компрессия пара (MVR)* является незаменимым производственным процессом в пищевой промышленности, например, при пивоварении и переработке молока. Эта технология также играет значительную роль при опреснении морской воды или в производстве плазмы крови.

* Механическая рекомпрессия пара: Сжатие воздуха насыщенного водяным паром, образующимся при сушке твёрдого вещества.

Во всех этих процессах неустанно трудятся высокопроизводительные вентиляторы фирмы Piller.

Особенности технологии

- > вакуумплотное исполнение корпуса, до 0.1 бар (абс.)
- > Рабочие колеса для сверхвысоких окружных скоростей с целью повышения разности температуры
- > впрыскивание воды для очистки рабочего колеса и понижения рабочей температуры во время эксплуатации
- > износостойчивые и надежные лабиринтные уплотнительные системы, по выбору - с последовательным или параллельным подключением для высоких перепадов температуры или объёмных расходов.



А они всё крутятся! Вентиляторы Piller в нефтехимии.

3 года эксплуатации без остановки, при рабочей температуре до 600°C и давлении до 4 бар - это значительные показатели, благодаря которым радиальные вентиляторы фирмы Piller заслужили хорошую репутацию в секторе нефтехимии по всему миру. Во-первых вентиляторы выполнены из материалов, устойчивых к перегреву и коррозии, например INCONEL™ и INCOLOY™, во-вторых, сам конструктив основан на ноу-хау и новаторских разработках наших техников и инженеров.

Производство современного топлива для двигателей внутреннего сгорания диктует применение самых передовых технологий.* Вентиляторы Piller хорошо вписываются в технологию и сглаживают технологические переходы производственного процесса (технологии CCRPlatforming в Oleflex®, Cyclar™ и МТБЭ). Чтобы убедить наших весьма требовательных заказчиков из нефтяной отрасли в исключительных «ходовых» качествах вентиляторов, мы смонтировали собственный испытательный полигон, где мы проводим многочасовой пробный пуск перед отправкой оборудования

* Один из наших клиентов, оператор нефтеперерабатывающего завода, за час производит такое количество бензина, которого бы хватило для заправки примерно 3000 автомобилей. Регенерирующие вентиляторы фирмы Piller способствуют тому, чтобы этому процессу ничто не мешало.

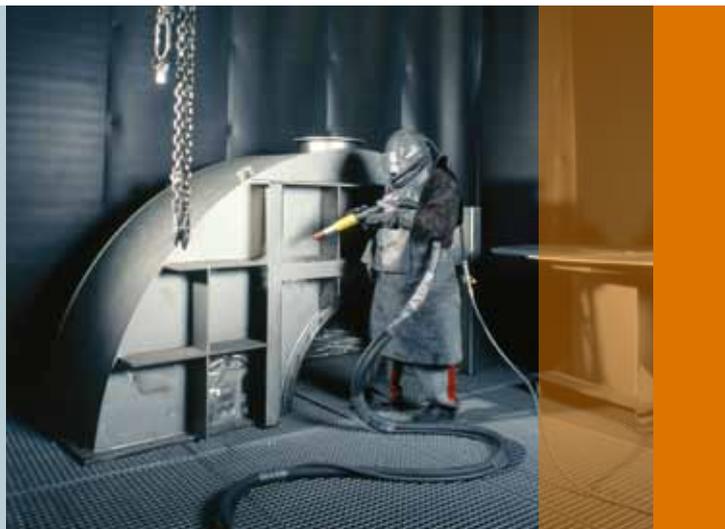
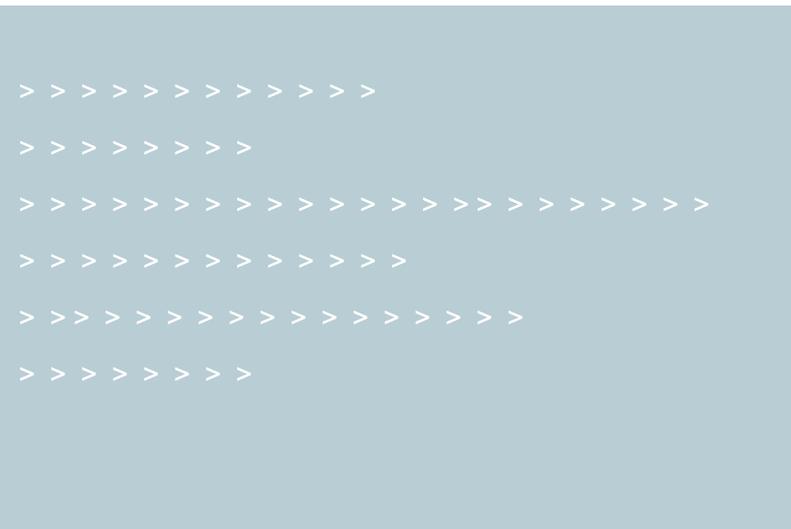


Вентиляторы на любой вкус. Стандартная программа фирмы Piller.

Стандартные вентиляторы фирмы Piller - это далеко не типовое решение, взятое с полки. Благодаря постоянному и тщательному отслеживанию рынка, а также непрерывному совершенствованию технологии Piller всегда сумеет найти «правильный» вентилятор практически для любого промышленного применения. В этом сегменте рынка мы можем предложить высококлассную, эффективную технологию по привлекательной цене. Кроме того, такие особенности, как

высокая предельная нагрузка, отличная встраиваемость оборудования, наилучшие материалы и точное изготовление наряду с отличными ходовыми характеристиками дает возможность нашим клиентам извлекать различные преимущества из нашей линейки продукции.

* Даже у фирмы Piller есть свои ограничения. По мнению наших любознательных инженеров из отдела сбыта стандартная линейка вентиляторов фирмы Piller предлагает своим клиентам «всего лишь» $9,9 \times 10^{13}$ различных модификаций вентиляторов.



Отличный сервис с функцией удаленного оповещения R.A.R.

Как фирма Piller работает с заказчиком.

Построить и доставить клиенту вентилятор – это еще не все. Обеспечить бесперебойную эксплуатацию и профессиональное обслуживание – это вопрос другого порядка. У фирмы Piller это все находится под одной крышей. Наши техники регулярно проходят обучение, таким образом, они всегда готовы к любым сложностям в процессе сервисного обслуживания. Оснащенные современным оборудованием, они гарантируют доступное и своевременное техническое обслуживание и ремонт во всех странах, где работают наши вентиляторы. По просьбе заказчика, наши сотрудники могут прибыть на место монтажа и помочь осуществить пуско-наладочные работы для поставленных вентиляторов. Они также помогают выбрать оптимальное место установки и правильно произвести наладку оборудования с помощью специальных приборов. Они также дадут советы по подключению существующего транспортного и питающего трубопровода. Кроме того, они всегда готовы оказать содействие местному обслуживающему персоналу во время пусконаладочных работ.

Впоследствии компания может организовать диагностический удаленный мониторинг подключенного оборудования. Система раннего оповещения следит за работой вентилятора 24 часа в сутки и 365 дней в году. Она распознает любую ошибку или сбой и немедленно оповещает об этом наш сервисный центр. Благодаря этому, мы можем точно определить источник неисправности, быстро принять необходимые меры и, тем самым, значительно сократить возможный и весьма дорогостоящий простой оборудования. Кроме этого, фирма Piller производит традиционный ремонт рабочих колес и вентиляторов прямо на нашем заводе в Морингене. Естественно при этом соблюдается строго оговоренные сроки ремонта, чтобы избежать простоев оборудования заказчика.

Выше! Быстрее! Лучше! Залог будущего успеха фирмы.



Целенаправленное повышение квалификации каждого сотрудника – это не только выгодная инвестиция в успешное будущее, но и ценный элемент социальной ответственности любого предприятия. Фирма Piller ежегодно предоставляет молодым специалистам места для производственного обучения по следующим направлениям: специалист по сбыту и снабжению, технический дизайнер, механик и электрик промышленного оборудования, оператор станков с ЧПУ. 10% квота мест на обучение*, в компании Piller - это почти на 100% больше чем в среднем по Германии.

Разумеется, фирма Piller поощряет профессиональный рост каждого из своих сотрудников, поскольку мало кто в начале своей карьеры знает, каких успехов он может добиться. Так обычный слесарь может, к примеру, продвигаться до начальника отдела кадров с правом голосования на совете директоров. Поскольку согласно философии компании Piller, ее работники являются главным залогом ее успеха.

* Величина квоты мест на обучение персонала определяется соотношением числа стажеров к общему числу сотрудников.

Из Морингена по всему миру. Кратко о фирме Piller.



Основана: 1909 в Гамбурге

Основная сфера деятельности: производство радиальных вентиляторов

Генеральный директор: Nils Englund

Число сотрудников: примерно 280

Основные регионы сбыта: Германия, Австрия, Швейцария,
Остальные страны Европы, Россия, Африка
Азия, Америка, Арабские Эмираты, Австралия



The Center of Motion.



Piller Industrieventilatoren GmbH

Nienhagener Straße 6
DE-37186 Moringen

Телефон +49 (0) 55 54 - 2 01-0
Телефакс +49 (0) 55 54 - 2 01-271

info@piller.de
www.piller.de

Piller TSC Blower Corporation

445 Duane Avenue
Schenectady, NY 12304, USA

Телефон (5 18) 3 72 - 24 96
Телефакс (5 18) 3 72 - 01 15

info@piller-tsc.com
www.piller-tsc.com

Piller SEA Pte. Ltd.

25 International Businesspark
02-12 German Centre
Singapore 609916
Singapore

Телефон +65 65 6255 - 1
Телефакс +65 65 6255 - 2

info@piller.com.sg
www.piller.de