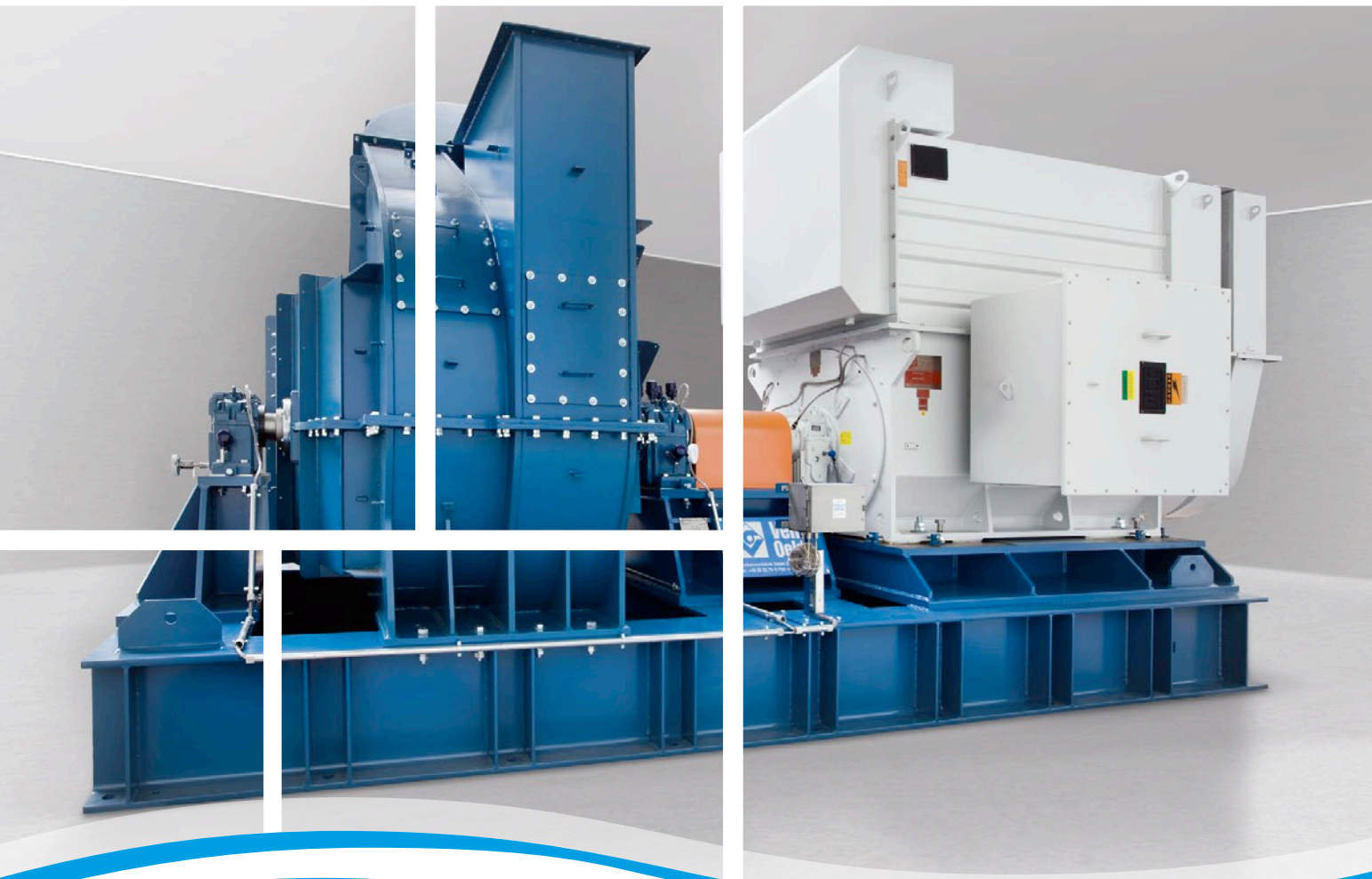


Центробежные вентиляторы для химической промышленности



Мы заставим воздух работать на вас

Среда, с которой мы работаем — это воздух. В исследованиях и разработках, планировании и консалтинге, производстве и сервисе для нас все вращается вокруг инновационных воздушных технологий.

Обладая отраслевыми профессиональными знаниями, наша опытная и целеустремленная команда из 250 человек реализует индивидуальные потребности клиентов. При этом в центре внимания всегда находятся аспекты экономической целесообразности.

Вентиляторы и системы Venti Oelde используются практически во всех отраслях промышленности по всему миру: в цементной и сталелитейной промышленности, а также на химических и нефтеперерабатывающих заводах или на электростанциях, в деревообрабатывающей, полиграфической и бумажной промышленности, а также в компаниях по переработке вторсырья.

Наши комплексные сервисные услуги создают и укрепляют доверие для долгосрочных и успешных партнерских отношений. Наши офисы и представительства по всему миру обеспечивают квалифицированную поддержку и тесное взаимодействие с нашими деловыми партнерами.

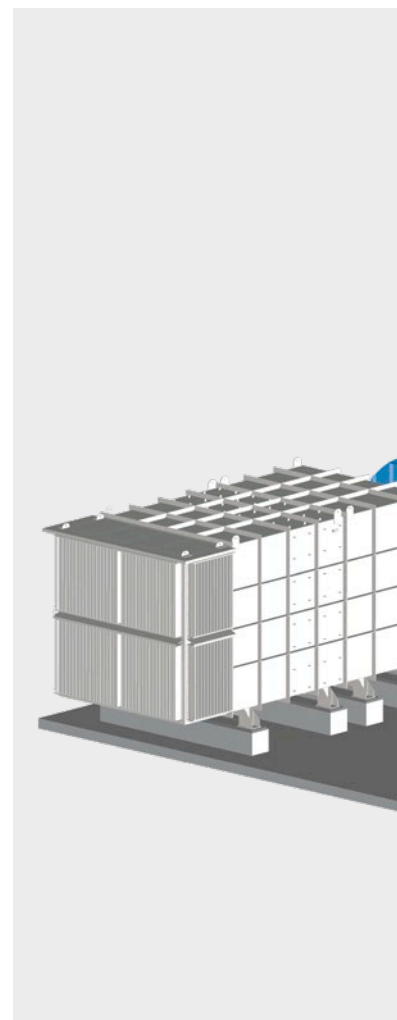
Компания Venti Oelde сертифицирована в соответствии с этими важными международными директивами по обеспечению качества:

- DIN EN ISO 9001:2015
- Европейская директива по взрывозащите для производства и эксплуатации согласно ATEX
- Европейские стандарты по сварке сосудов, работающих под давлением, и стальных конструкций

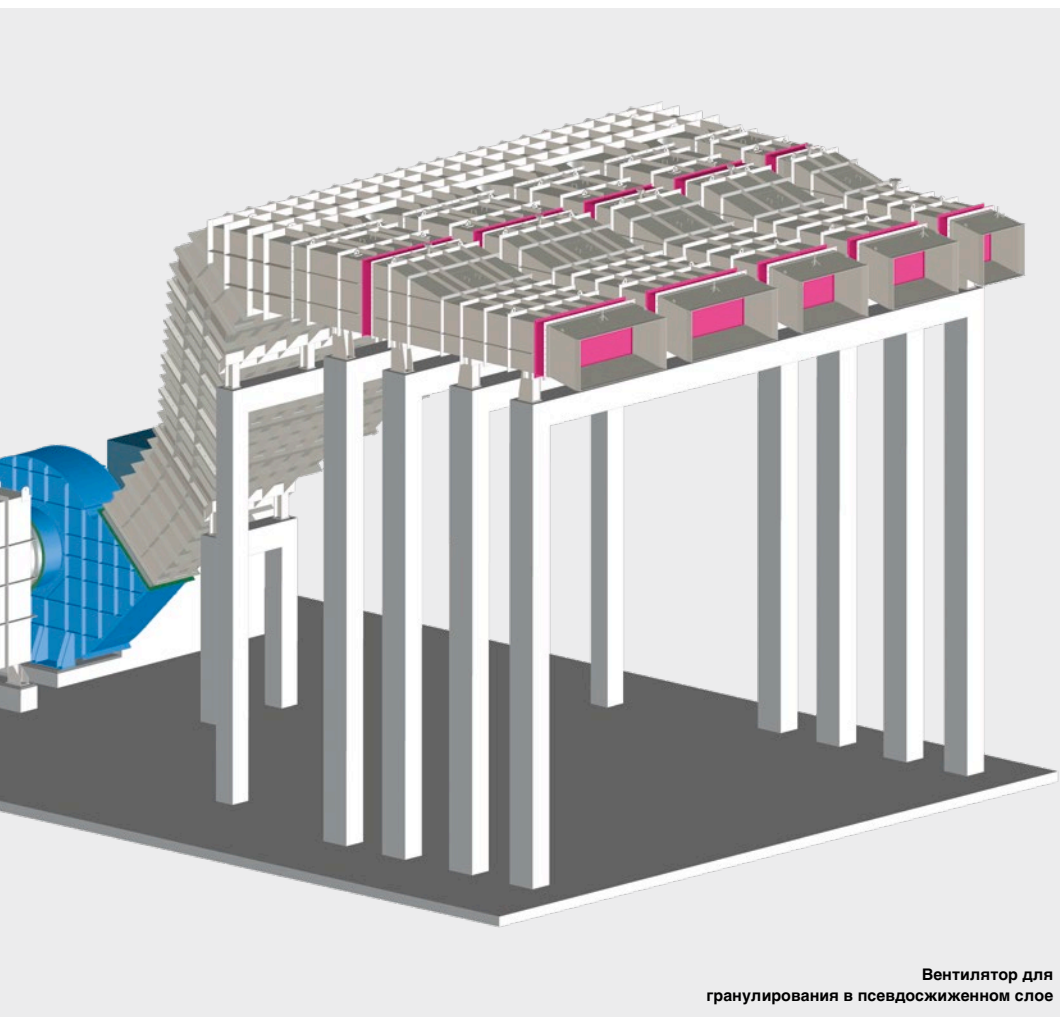
К тому же наши специалисты хорошо обучены в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды и протестированы независимым органом в соответствии с системой управления охраной труда Safety Certificate Contractors SCC согласно док. 018.

Компания Venti Oelde имеет многолетний опыт работы в химической промышленности и знает особенности технологического процесса.

Воспользуйтесь нашей технической компетенцией и признанным качеством. Услуги варьируются от планирования и проектирования, продаж, монтажа и ввода в эксплуатацию до технического обслуживания и послепродажного обслуживания. Мы используем вычислительную аэромеханику (CFD) для проектирования воздухо-технических процессов.



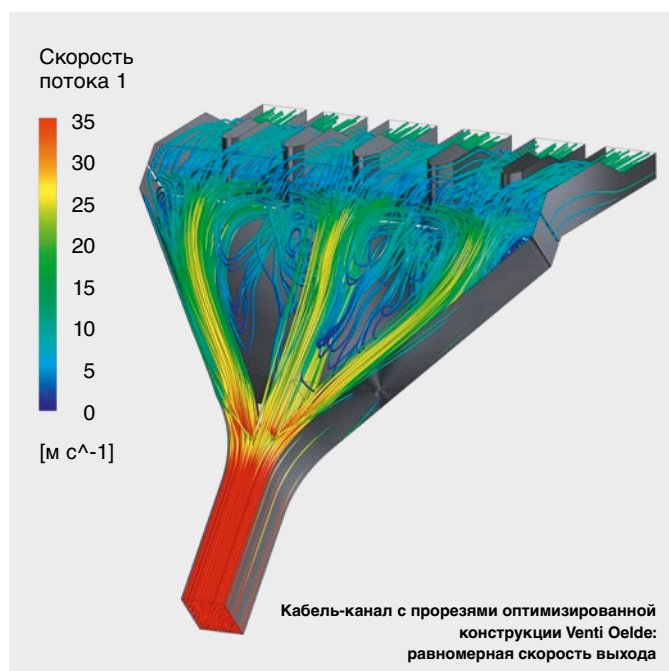
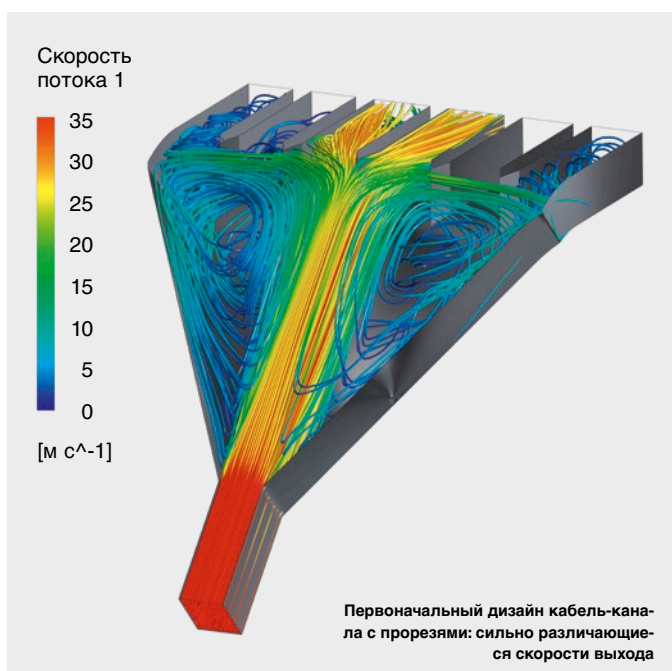
Вентиляторы приточного воздуха на НПЗ



Вентилятор для
гранулирования в псевдосжиженном слое

Все специальные вентиляторы Venti Oelde изготавливаются по индивидуальному заказу с максимальным КПД и максимальной эксплуатационной готовностью.

Компания Venti Oelde разрабатывает и производит крупногабаритные и специальные вентиляторы, а также компоненты и системы. Venti Oelde проверяет, доставляет и вводит в эксплуатацию «под ключ». Кроме того, при необходимости Venti Oelde контролирует, измеряет и обслуживает системы с помощью удаленной диагностики, а также следит за их техническим состоянием. При необходимости мы также ремонтируем и оптимизируем сторонние продукты, чтобы они соответствовали растущим требованиям.



Промышленные центробежные вентиляторы бренда Venti – качественные отраслевые решения

Вентиляторы технологического газа Venti Oelde отличает:

- надежность
- прочность
- низкий уровень шума
- долгий срок службы
- экономичность
- отсутствие необходимости в частом техобслуживании
- конструкция, рассчитанная на непрерывную работу
- при необходимости взрывозащита или резиновое покрытие
- устойчивость к агрессивным средам

Области применения:

- удобрения: мочевины, аммиачная селитра, кальций-аммиачная селитра
- синтез-газ: метанол, водород, аммиак
- НПЗ: газификация нефти, угля и остатков
- фармацевтика
- десульфурация (регенерация серы)

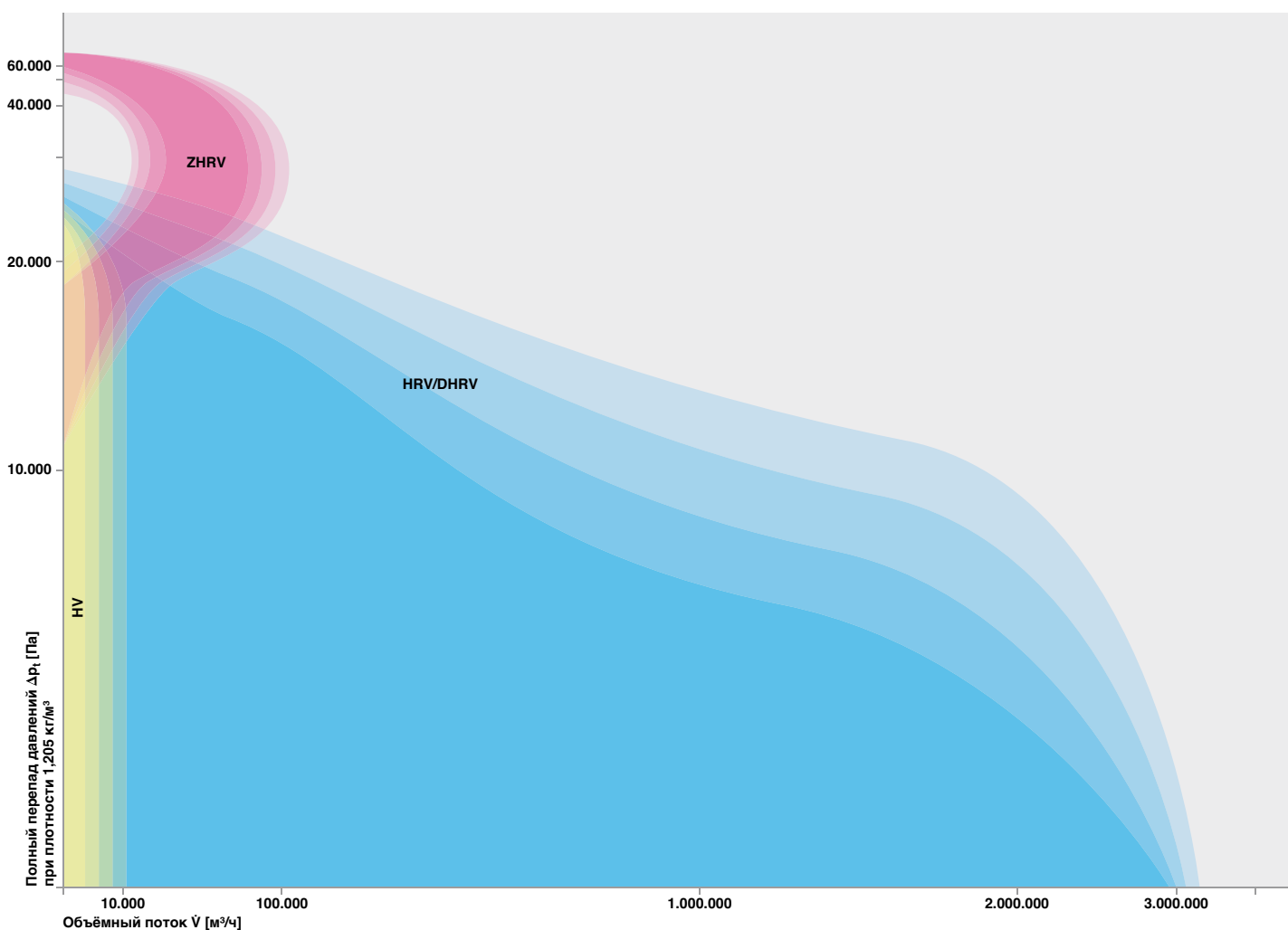
Наши референции на вентиляторы для следующих применений:

- установки по производству мочевины до 3 850 т/сут.
- аммиачные установки до 3 670 т/сут.
- метановые установки до 5 000 т/сут.
- перегонка сырой нефти на НПЗ
- десульфурация топлива на НПЗ

Рабочий диапазон вентиляторов:

Все вентиляторы спроектированы точно в соответствии с потребностями заказчика:

- объем воздуха: до 2,5 млн раб.м³/ч
- двухступенчатые: перепад давления до 550 мбар
- двойной привод: до 8 МВт
- диапазон температуры газа: до 500 °С



Вытяжной вентилятор за скруббером
мокрой очистки для установки по
производству мочевины

Вентилятор высокого давления для
применения в открытом море



Вентилятор за скруббером для
оборудования по производству
кальций-аммиачной селитры

При производстве мы
используем такие каче-
ственные материалы, как:

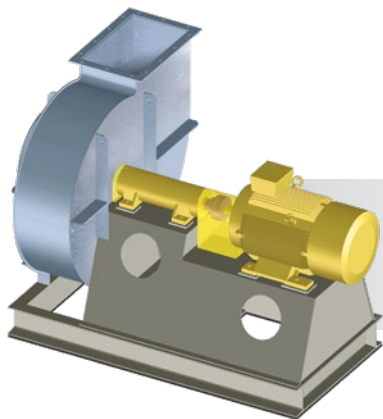
- углеродистая сталь
- нержавеющая сталь
- дуплексная сталь
- супердуплексная сталь
- высоколегированная сталь



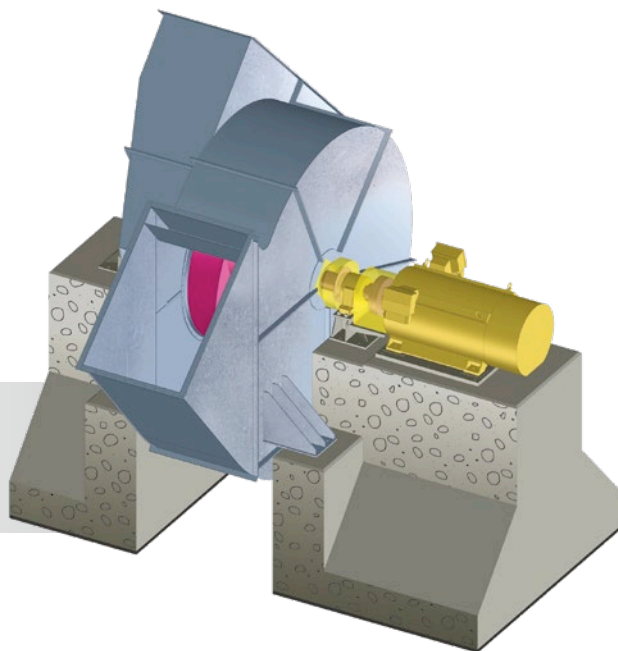
Мы поставляем, в частно-
сти, в соответствии со
следующими стандартами:

- API 560: огневые нагреватели для нефтеперерабатывающих заводов общего назначения
- API 611: паровые турбины общего назначения для нефтяной, химической и газовой промышленности
- API 673: центробежные вентиляторы для нефтяной, химической и газовой промышленности
- API 686: рекомендуемые методы монтажа механического оборудования и рабочего проектирования.
- API 614: смазка, уплотнения вала, системы контроля масла и вспомогательное оборудование с применением ASME раздел VIII, подраздел 1: правила конструирования сосудов под давлением и ASME раздел IX правила и нормы для котлов и резервуаров высокого давления: сварочные и паяльные работы
- API 670: системы защиты оборудования
- API 671: муфты специального назначения для нефтяной, химической и газовой промышленности
- Спецификации клиентов

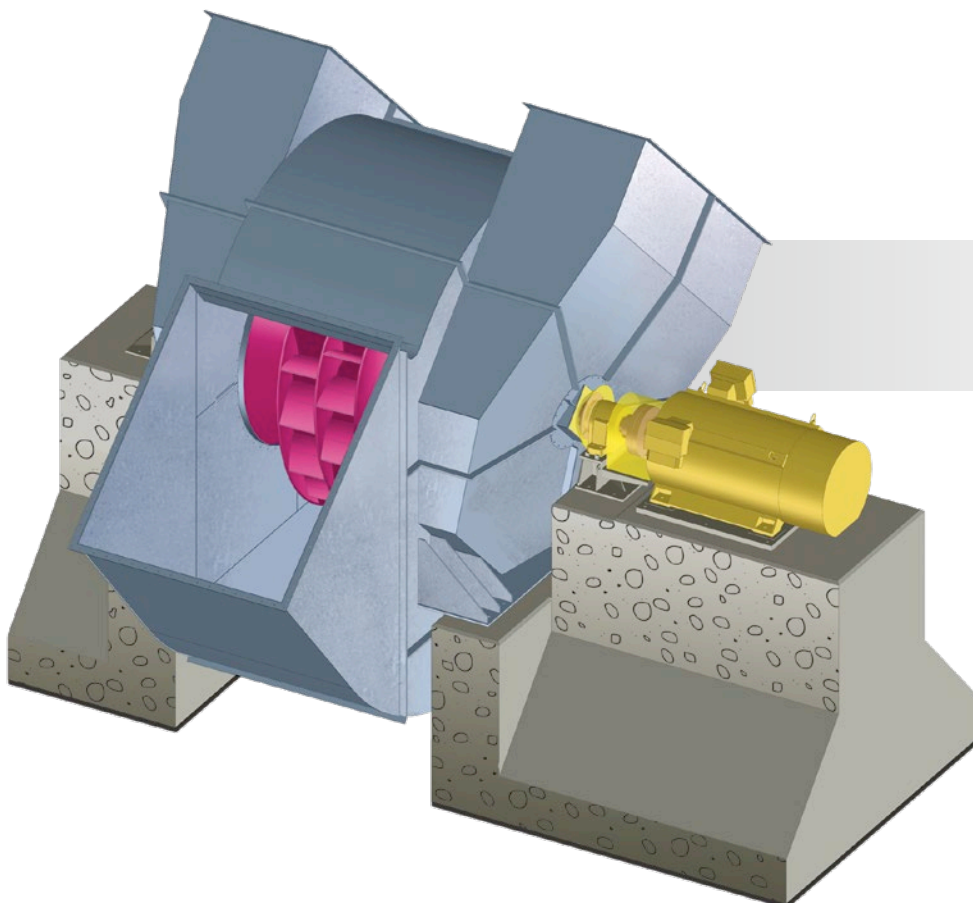
Конфигурации – оборудование для любых потребностей



Конфигурация К
Привод посредством
муфты сцепления,
на иллюстрации – с опорной рамой

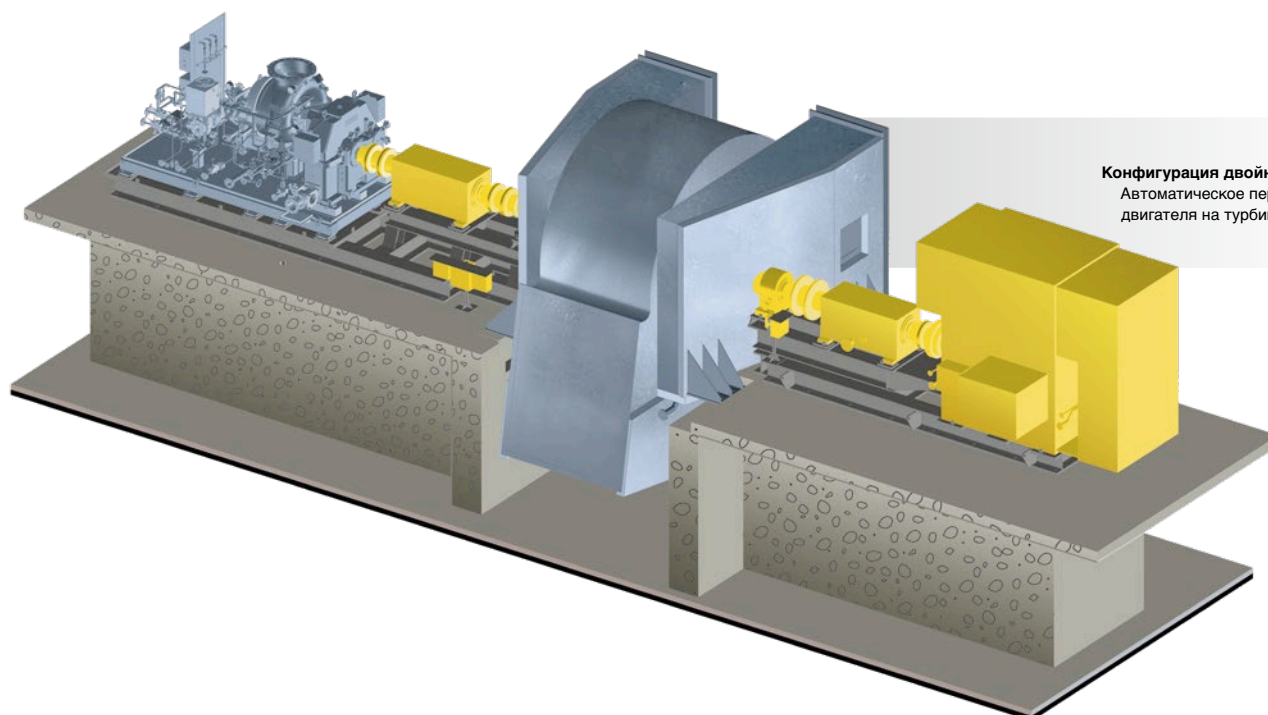
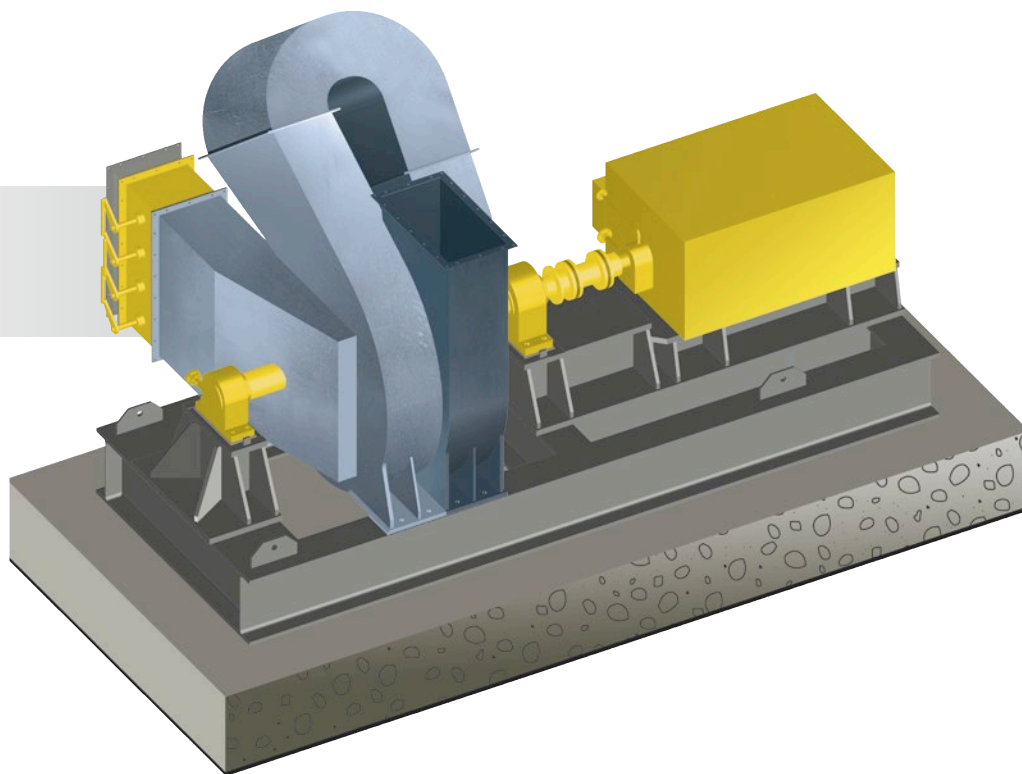


**Центробежная тягодутьевая машина
с односторонним всасыванием,**
на иллюстрации – с бетонным фундаментом



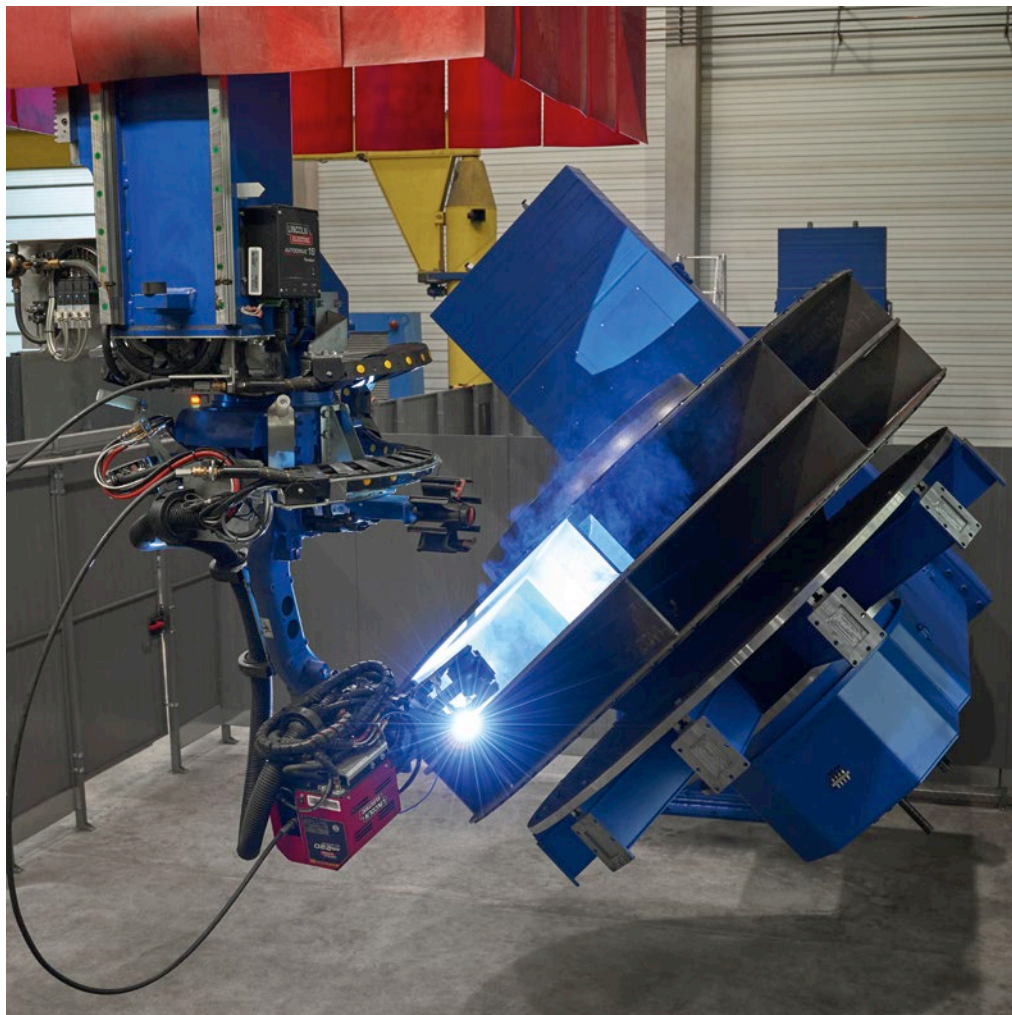
**Центробежная тягодутьевая машина
с двусторонним всасыванием,**
на иллюстрации – с бетонным фундаментом

Конфигурация ZHRV
Двухступенчатая центробежная тяго-
дутьевая машина,
на иллюстрации – с опорной рамой



Конфигурация двойного привода
Автоматическое переключение с
двигателя на турбину и наоборот

Наш станочный парк отлично оборудован

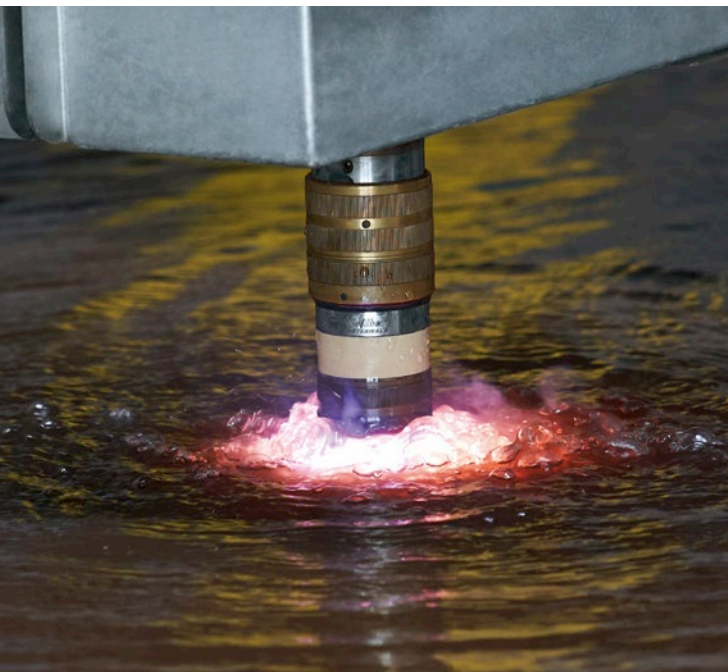


Сварочный робот сваривает внешние и внутренние сварные швы с высочайшей точностью и надежностью процесса

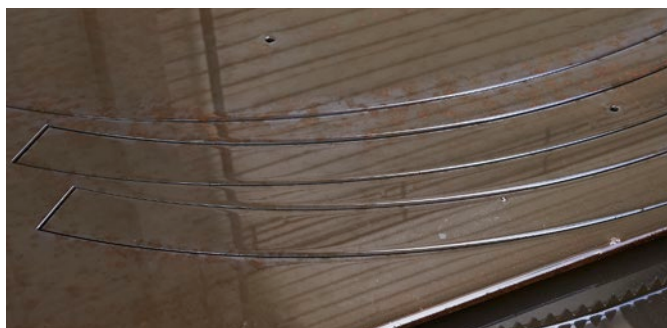


Пятиосевой роботизированный манипулятор можно эффективно использовать на нескольких сварочных станциях





Комбинированный станок для гидроабразивной и плазменной резки режет листы из углеродистой или нержавеющей стали форматом 3000 x 6000 мм и толщиной до 200 мм



Стенд для проверки производительности центробежных вентиляторов мощностью до 1000 кВт при 400 В



Стенд балансировочный для роторных агрегатов диаметром до 5000 мм

Устройство позиционирования для безопасной и эргономичной сварки рабочих колес



Вакуумформовочная машина для получения изделий натягиванием листа на пуансон

Компоненты — все оборудование из одних рук

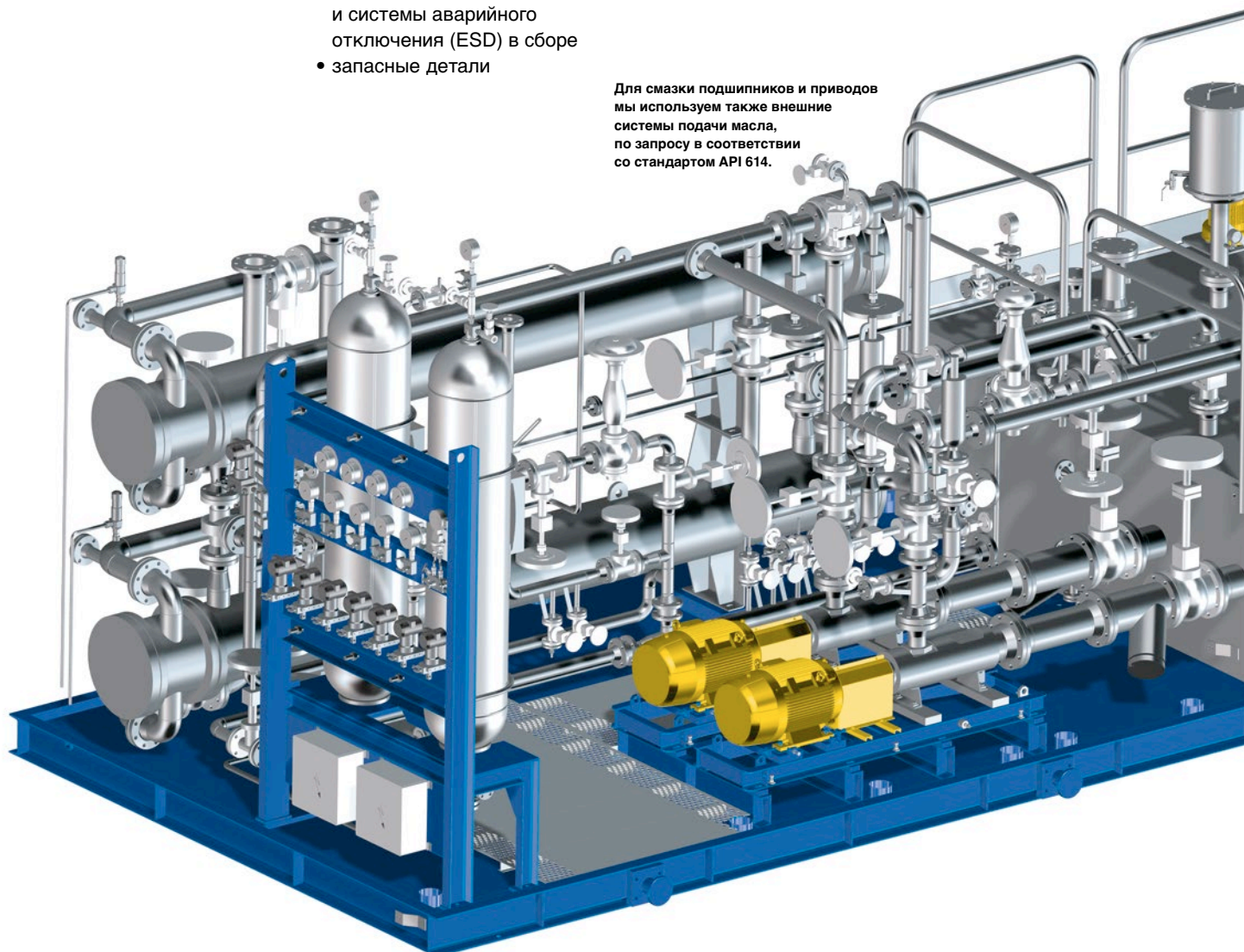
Вместе с вентилятором мы также поставляем необходимое оборудование, например:

- направляющие аппараты для закрутки потока или регулирующие заслонки с приводами
- всасывающие патрубки
- компенсаторы
- шумоглушители
- системы воздухопроводов и продувки
- системы маслоснабжения
- турбины
- теплообменники
- двигатели
- фильтры
- гасители колебаний
- датчики для цифровой системы управления (DCS) и системы аварийного отключения (ESD) в сборе
- запасные детали

Точно подбирая эти компоненты под индивидуальные потребности наших клиентов и согласовывая их друг с другом, мы достигаем оптимальной производительности при максимальной эксплуатационной готовности системы.

Направляющий аппарат для закрутки потока

Для смазки подшипников и приводов мы используем также внешние системы подачи масла, по запросу в соответствии со стандартом API 614.





Обгонная муфта
для вентиляторов с двойным
приводом



Система впрыска воды для
предотвращения / уменьшения
налипания



Муфта ARPEX ARN-6 со скользящей
ступицей для ограничения переходных
крутящих моментов,
которые могут возникать при
переключении с привода А на привод
В, перезапуска после сбоя питания или
переключения сети

- Промышленные вентиляторы
- Установки обеспыливания и очистки технологических газов
- Установки очистки отработанного воздуха
- Системы приточной и вытяжной вентиляции, обогрева и кондиционирования
- Системы предварительной подготовки и переработки отходов
- Оборудование для обработки поверхностей



Ventilatorenfabrik Oelde GmbH
Robert-Schuman-Ring 21
59302 Oelde (Ольде), Германия
Телефон: +49 25 22/75 - 0
Факс: +49 25 22/75 - 2 50
info@venti-oelde.de
www.venti-oelde.de