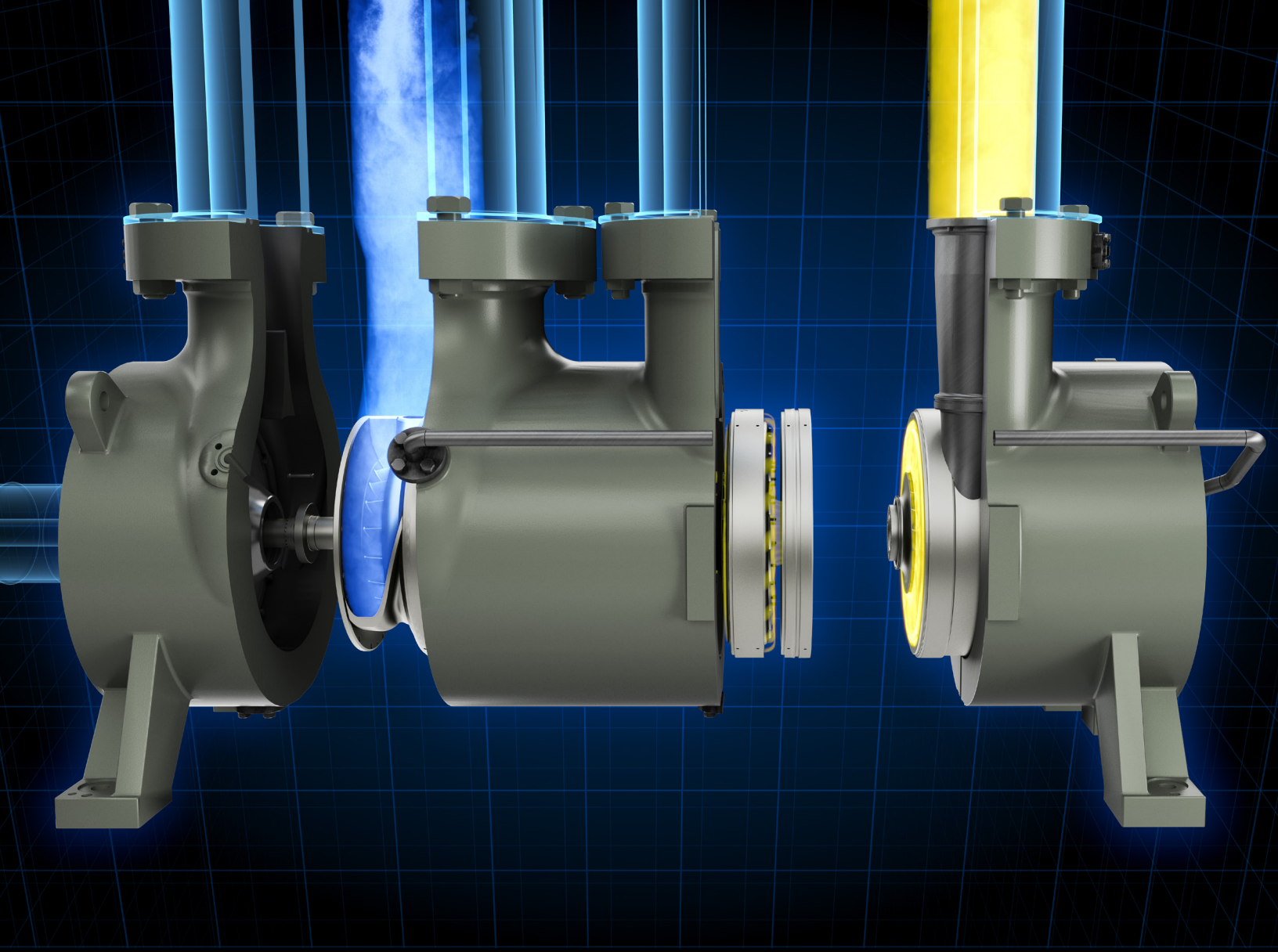


ГАЗОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ И ПРОИЗВОДСТВА

solarturbines.com

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

ГАЗОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Ни одна другая компания не может близко сравниться с Solar Turbines по надежности, универсальности применения оборудования и глубине практического опыта в сфере компрессоров. Благодаря передовым технологиям и процессам компания Solar предоставляет непревзойденно простые, гибкие и эффективные решения. За более чем 65 лет, выпустив более 7000 компрессоров, мы приобрели обширный опыт, который приносит нашим клиентам следующие преимущества:

- Полностью интегрированное газотурбинное оборудование.
- Низкая стоимость владения и эксплуатации.
- Высокая надежность и доступность.

Полностью интегрированные решения в области газотурбинного оборудования

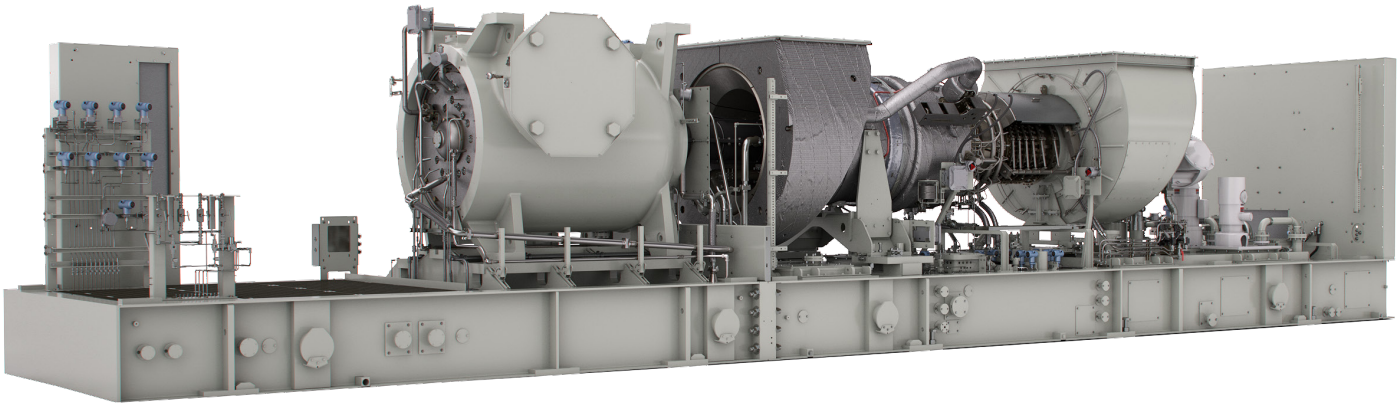
Все модели компрессоров Solar Turbines располагают рядом сборных аэродинамических ступеней, которые можно выбирать для оптимальной эффективности в конкретных областях применения. Полностью интегрированная конструкция обеспечивает точное соответствие между компрессорами Solar и газовой турбиной Solar®. При необходимости мы подберем оптимальный электропривод (EMD) для вашего компрессора Solar. Гарантией высоких характеристик всей конструкции служит эффективная модель приводного и ведомого механизмов, спроектированных как единая система.

Низкая стоимость владения и эксплуатации

Компрессоры Solar обеспечивают эффективное энергосбережение в широких рабочих диапазонах. Наши компрессоры спроектированы для быстрой и удобной модернизации, поэтому их можно быстро адаптировать к меняющимся рабочим условиям и обеспечить максимальную эффективность. В модульной конструкции наших роторов используются запасные части — от одноступенчатых крыльчаток до полного набора сменных деталей. Это позволяет не только быстро устранять повреждения, возникающие из-за попадания посторонних предметов, но и оптимизировать производительность, чтобы сэкономить денежные средства и время.

Высокая надежность и доступность

Все производственные объекты Solar сертифицированы в соответствии со стандартом качества ISO 9001:2008. Наши сертифицированные процессы проектирования и производства, соответствующие требованиям стандарта API 617, позволяют изготавливать прочные, высокоточные компоненты, которые успешно проходят самые строгие в отрасли испытания с первого раза. Установленные компанией Solar стандарты качества и обоснованные прогнозы производительности позволяют производить компрессоры, соответствующие или превышающие требования производительности и надежности.



ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА

Долговечные и надежные компрессоры Solar для трубопроводов отличаются лучшим в своем классе техническим обслуживанием наряду с высокой производительностью и широким рабочим диапазоном. Компрессоры Solar спроектированы с использованием новейших аэродинамических технологий, обеспечивающих лучший в отрасли изоэнтропический КПД свыше 89%. Компания Solar обеспечивает полный охват трубопроводов во всем диапазоне мощности и удовлетворяет требованиям переработки газа во всем мире.

ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

Лучшее в своем классе техническое обслуживание компрессоров от компании Solar наряду с высокой степенью сжатия и широкими рабочими диапазонами обеспечивает гибкость применения. Компания Solar выпускает варианты компрессоров с альтернативными конфигурациями кожухов (стойкость к коррозии, низкая температура, сопла сбоку/снизу) для соответствия требованиям области применения.Наш сквозной подход гарантирует технологическую гибкость, благодаря чему возможно промежуточное охлаждение и отбор нагнетаемого газа, а также соответствие требованиям тех областей применения, где требуется большой напор.Дополнительные компрессорные решения содержат компрессоры с четырьмя соплами для областей, где требуется большой напор, но пространство ограничено. Наши решения в области транспортировки газа построены с использованием компрессоров для максимально допустимого рабочего давления 5000 фунт на кв. дюйм.

Для демонстрации и разработки наших технологий в области транспортировки газа наш производственный объект в Сан-Диего располагает испытательными центрами при полной нагрузке, включающими два параллельных испытательных контура, которые позволяют выполнять полномасштабное тестирование и обеспечивают тестирование компрессоров ASME PTC-10 типов I и II для полного набора компрессорных решений.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ДЛЯ ПРОИЗ-ВОДСТВА	ДЛЯ ТРУБО-ПРОВОДОВ
C16	C40
C31	C45
C33	C65
C40	C75
C41	C85
C50	
C51	
C61	
C71	



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ БУДУЩЕГО

Международная сеть продаж и технического обслуживания Solar Turbines призвана обеспечить успех клиентов. Наша культура заботы о клиентах является основой для наших обязательств по обеспечению качественного обслуживания — от первоначального контакта и на протяжении всего срока службы оборудования. Сотрудники нашей службы поддержки клиентов формируют самую многочисленную в мире, безупречно подготовленную и самую опытную команду обслуживания газотурбинного оборудования по запросу.Наши специалисты по применению готовы помочь с решениями оптимизации производительности при изменении условий на рабочем объекте, а наша международная сервисная сеть поддержки гарантирует выполнение ремонта, переборки и модернизации с помощью оригинальных деталей. Вы можете положиться на лучшую в отрасли качественную поддержку Solar Turbines.



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Для получения дополнительных сведений и поиска отделения рядом с вами посетите веб-сайт **solarturbines.com**, позвоните по телефону **+1-619-544-5352** или отправьте эл. письмо по адресу **infocorp@solarturbines.com**.

Cat и Caterpillar являются зарегистрированными товарными знаками компании Caterpillar Inc. Solar является товарным знаком Solar Turbines Incorporated, принадлежащей Caterpillar компании.
© Solar Turbines Incorporated, 2025 г. Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
BCOMP-RU/0525

Solar® Turbines
A Caterpillar Company