

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Электроснабжение будущего с помощью инновационных и экологических решений

Ремонт на объекте Возможности

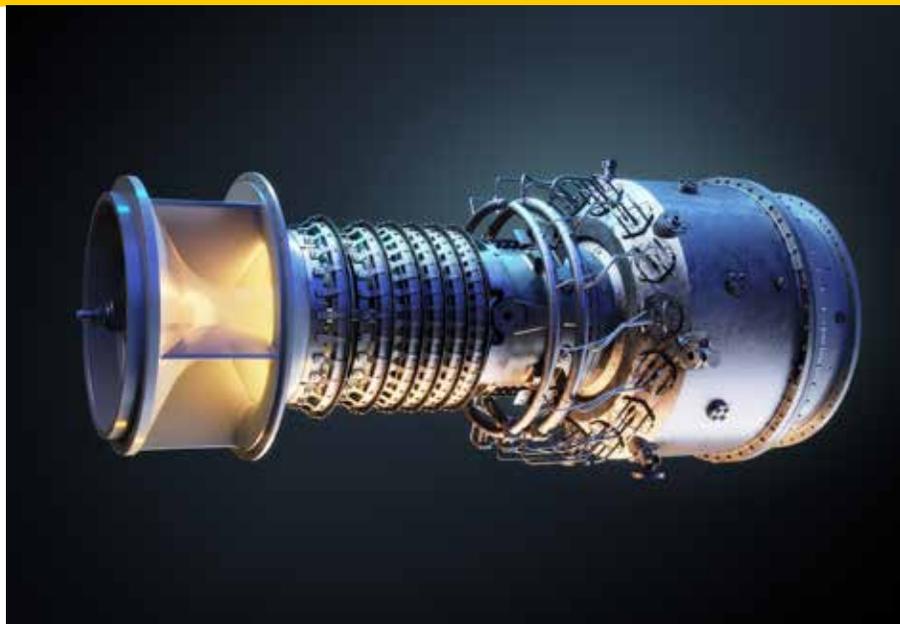
По мере увеличения размеров, сложности и мощности газовых турбин Solar® возможность обслуживания этих агрегатов на месте становится неотъемлемой частью их конструкции, благодаря чему мы можем уменьшить время простоя оборудования, экономя нашим заказчикам значительное время и затраты на ремонт.

В соответствии с растущими потребностями заказчиков в повышении производительности компания Solar разработала турбинную технику более высокой мощности. А чтобы помочь нашим заказчикам поддерживать работоспособность их оборудования Solar, мы сформировали группу специалистов и набор инструментальных средств для ремонта многих установок на объектах.

Преимущества

Быстрота реагирования. Благодаря размещению инструментальных средств и персонала в стратегических центрах по всему миру мы можем за считанные часы добраться до объекта заказчика, на котором расположено наше оборудование.

Меньше задержек. Проблемы с таможенным оформлением в некоторых географических регионах могут повлечь за собой дорогостоящие задержки, когда необходимо доставить ремонтное оборудование, запасные части и специалистов в страну. Заблаговременное размещение необходимых инструментов, материалов и персонала в этих регионах позволяет значительно сократить такие задержки.



Повышенная экономия. При ремонте газовой турбины Solar на месте ее можно своевременно вернуть в рабочее состояние, что позволяет добиться значительной экономии средств. Кроме того, в этом случае не приходится нести затраты на демонтаж, транспортировку и повторную установку газовой турбины.

Кроме того, и это очень удобно для заказчиков, специалисты компании Solar по ремонту на месте эксплуатации, а также персонал, обслуживающий оборудование на местах, могут останавливать оборудование, выполнять его ремонт, перезапуск и эксплуатационные испытания — ваше турбинное оборудование Solar будет работать должным образом.

Всеобъемлющий ремонт в полевых условиях

Центры обслуживания по всему миру

По мере того как газовые турбины Solar устанавливаются во все большем количестве мест во всем мире, мы расширяем количество и типы инструментальных средств для ремонтных работ в стратегических точках по всему миру, чтобы не отставать от этого роста. Кроме того, мы увеличиваем штат специалистов и совершенствуем наш портфель ремонтных работ, выполняемых на

месте, чтобы еще быстрее и эффективнее выполнять широкий спектр сложных ремонтных работ.

Усовершенствования при проведении ремонтных работ на месте

Это закон физики турбинного оборудования: значительное повышение выходной мощности должно сопровождаться значительным увеличением размера газовой турбины. Для выполнения технического обслуживания на месте в новейшей, самой большой и мощной газовой турбине производства компании Titan™ 250 используется революционная система осевых рельсов, которая позволяет разделить установку на модули. Это обеспечивает гибкость при проведении комплексных ремонтных работ на месте или замене основных компонентов без затраты времени на извлечение двигателя из корпуса. Ваша газовая турбина Solar может оставаться на месте и при этом обслуживаться на высочайшем уровне. В итоге повышается эксплуатационная готовность и производительность, а также сокращаются простои, негативно влияющие на доходность вашего предприятия.

Solar Turbines

A Caterpillar Company

Электроснабжение будущего с помощью инновационных и экологических решений

Возможности ремонта в полевых условиях	Centaur 40	Centaur 50	Mercury 50	Taurus 60	Taurus 65	Taurus 70	Mars 90/100	Titan 130	Titan 250
Редуктор	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вспомогательный редуктор	•	•		•		•	•	•	•
Подшипник на впуске воздуха CED № 1									
Радиальный подшипник № 1	•	•		•	•	•	•	•	•
Упорный подшипник № 1					•	•	•	•	•
Резистивный термодатчик (RTD) № 1					•	•	•	•	•
Датчик близости / осевой щуп № 1		•		•	•	•	•	•	•
Корпус и уплотнение подшипника № 1	•	•		•		•	•	•	•
Балансировка подшипника № 1				•	•	•	•	•	•
Подшипник на впуске воздуха HED № 1									
Радиальный подшипник № 1	•	•		•		•	•	•	•
Упорный подшипник № 1						•	•	•	•
Резистивный термодатчик (RTD) № 1						•	•	•	•
Датчик близости / осевой щуп № 1		•		•		•	•	•	•
Корпус и уплотнение подшипника № 1	•	•		•		•	•	•	•
Балансировка подшипника № 1		•		•		•	•	•	•
Узел компрессора									
Повреждение инородным предметом		•		•	•	•	•	•	•
Модернизация лопастей							•	•	•
Модернизация статора		•		•	•	•	•	•	•
Направляющие лопасти и втулки		•		•	•	•	•	•	•
Балансировка подшипника № 2/3			•	•	•	•	•	•	•
Подшипник и уплотнение № 2						•	•	•	•
Ручная чистка компрессора		•		•	•	•	•	•	•
Горячий тракт газодобывающей компании									
Узел сгорания	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Диафрагма / предзапорная прокладка	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сопло 1-й ступени	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сопло 2-й ступени	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сопло 3-й ступени	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Лопасть 1-й ступени	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Лопасть 2-й ступени	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Лопасть 3-й ступени	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Подшипник № 3	•	•		•	•	•	•	•	•
Датчик близости № 3		•		•	•	•	•	•	•
Узел силовой турбины									
Сопло 3-й ступени	•	•		•		•	•	•	•
Сопло 4-й ступени	•	•		•		•	•	•	•
Лопасть 3-й ступени	•	•		•		•	•	•	•
Лопасть 4-й ступени	•	•		•		•	•	•	•
Подшипник № 4	•	•		•		•	•	•	•
Подшипник № 5	•	•		•		•	•	•	•
Датчик близости № 4/5		•		•		•	•	•	•
Осевой щуп № 5		•		•		•	•	•	•

Дополнительная информация

Веб-сайт: www.solarturbines.com

Эл. почта: infocorp@solarturbines.com Тел.: +1-6719-544-5352