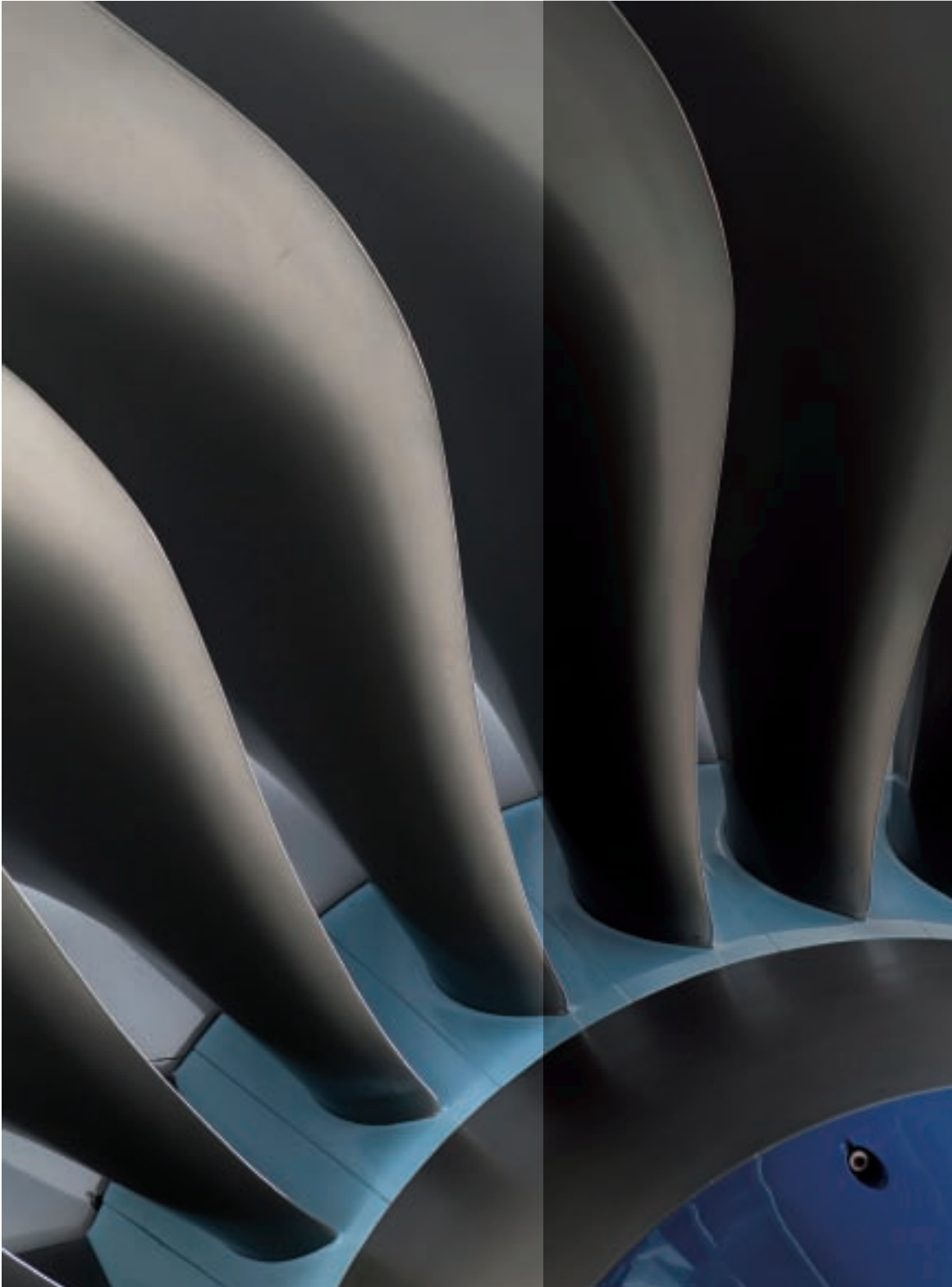


Обработка деталей заказчика с использованием новейших достижений в технологиях

WAM

Центр обработки деталей

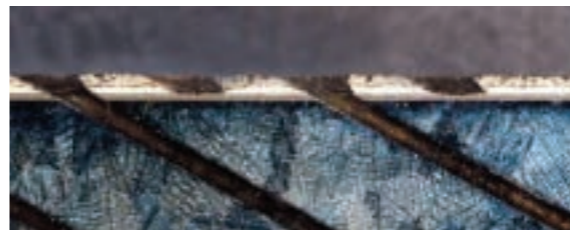


WAM

Компания Winbro Group Technologies следует философии предоставления полного спектра услуг своим клиентам. Совместив наши глубокие знания газотурбинных двигателей, опыт создания обрабатывающих центров и новейших технологических решений, мы создали Центр Обработки Деталей Заказчика (WAM). Центр предлагает нашим клиентам производственные мощности, а также различные пути их использования.



1



2



3

Для клиентов, чей станок находится в стадии изготовления, WAM позволяет параллельно с изготовлением станка разработать и отладить технологию обработки детали на станке того же типа. Эта позволяет заказчику начать освоение обработки первых партий новых деталей еще до того момента, как новый станок будет доставлен заказчику.

Центр Обработки Деталей (WAM)

Также центр WAM может быть использован в качестве дополнительных производственных мощностей, когда возникает кратковременная, средняя или долгосрочная необходимость в повышении объемов производства. Успех нашего центра обработки деталей можно оценить тем фактом, что мы имеем прочные долгосрочные отношения со многими ведущими производителями авиационных и промышленных газотурбинных двигателей по всему миру.

Сертификаты качества

Центр Обработки Деталей Winbro (WAM) имеет сертификаты:

- ISO9001 2008
- AS9100 Rev B
- Аккредитацию Nedcap для нетрадиционных процессов обработки
- Winbro получила независимую аккредитацию у многих известных и крупных компаний отрасли

Технологические процессы

Центр оснащен полным спектром передовых станков производства Winbro, использующих нетрадиционные технологические процессы:

- Скоростное электроэрозионное сверление
- Скоростное электроэрозионное фрезерование
- Лазерное сверление
- Лазерная абляция (фрезерование в режиме испарения)
- Повторное вскрытие охлаждающих отверстий после нанесения защитного покрытия

Скоростное электроэрозионное сверление

Группа 6-осевых станков для скоростного ЭЭ-сверления с возможностью обработки сложных фасонных отверстий в лопатках, сопловых блоках и камерах сгорания авиационных и промышленных газотурбинных двигателей.

Скоростное электроэрозионное фрезерование

Группа 6-осевых станков для ЭЭ-фрезерования используется для обработки уплотнительных пазов и охлаждающих канавок в лопатках, сопловых блоках и камерах сгорания авиационных и промышленных газотурбинных двигателей.

Лазерное сверление

Winbro предлагает широкий спектр решений для лазерной обработки: трепанация, импульсное сверление, сверление на лету (DOF) и обработка фасонных отверстий.

Лазерная абляция (фрезерование в режиме испарения)

Центр Обработки Деталей Winbro имеет значительный опыт использования лазерной абляции как для удаления излишков защитного покрытия, так и для обработки диффузоров в деталях с защитным покрытием и без покрытия. Наш процесс лазерной абляции дает исключительно высокое качество металлографии.

Повторное вскрытие охлаждающих отверстий

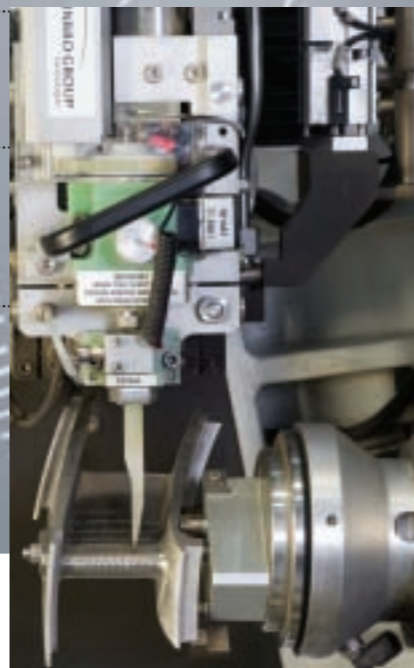
В Центре была разработана инновационная технология восстановления размеров охлаждающих отверстий лопаток, проходные сечения которых были закрыты в результате нанесения теплозащитного покрытия (ТЗП). Для этого используется несколько видов технологических процессов, в зависимости от типа покрытия и степени блокировки отверстия. Данный метод обладает высокой технической и экономической эффективностью восстановления деталей.



4



5



6

1. Сложные фасонные диффузоры
2. Сечение отверстий, просверленных через ТЗП
3. Рабочая лопатка турбины высокого давления
4. Лазерное сверление на лету (DOF)
5. Скоростное ЭЭ-сверление рабочей лопатки турбины высокого давления
6. Скоростное ЭЭ-сверление сопловой лопатки турбины высокого давления

WAM

www.winbrogroup.com

Кроме штаб-квартир и заводов в Великобритании и США, компания Winbro Group Technologies имеет представительства во многих странах мира, обеспечивающих продажи и сервис станков Winbro.

Великобритания и Европа
Winbro Group Technologies
Whitwick Business Park
Coalville, Leicestershire
LE67 4JP
UK
Тел: +44 1530.516.000
Факс: +44 1530.516.001
Email: sales@winbrogroup.com

США, Канада и Мексика
Winbro Group Technologies
1815 Clubhouse Road
Rock Hill, South Carolina 29730
USA
Тел: +1 803.985.9481 (Продажи)
Тел: +1 888.948.6400 (Сервис)
Email: sales.na@winbrogroup.com

Россия
Представительство Winbro Group Technologies
125047, Москва, ул. 4я Тверская-Ямская, д. 26/8, офис 29
Чугунов Борис Иванович
Email: bchugunov@mail.ru
Тел: +7-985-766-9290



WAM

