

Профиль компании  
О компании / Решения для обработки деталей ГТД  
Центр обработки деталей заказчика / Сертификаты

## Решения для обработки деталей ГТД:

- Станки
- Обработка деталей  
заказчика



Компания Winbro производит современные станки и разрабатывает технологии на основе нетрадиционных процессов, которые используются для обработки охлаждающих отверстий и элементов деталей авиационных и промышленных газотурбинных двигателей.



1



2



3

Работая на рынке более 30 лет, компания Winbro приобрела глубокие знания в обработке наиболее ответственных деталей газотурбинного двигателя. Наши технологии обработки охлаждающих отверстий стали основой для создания новых поколений газотурбинных двигателей, к которым предъявляются такие требования, как снижение уровня шума и уменьшение расхода топлива.

#### Компания

Философия нашей компании: помочь нашим клиентам найти оптимальное решение их задач и предоставить им это решение на дружественной и деловой основе. О нашем успехе говорит тот факт, что мы имеем долговременные отношения со многими ведущими производителями авиационных и промышленных ГТД по всему миру.

#### Станки и обрабатывающие центры

Опыт компании на рынке авиационных и промышленных ГТД нашел отражение в разработанных нами высокотехнологичных многоосевых обрабатывающих центрах. Наши станки включают новейшие достижения в области машиностроения и технологий и могут использовать как один процесс, так и комбинацию двух взаимодополняющих процессов, что открывает для наших заказчиков новые технологические возможности.

#### 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).

WAM предлагает нашим заказчикам производственные мощности для разработки и отладки технологий, для производства рабочих деталей до поставки станка или как дополнительные производственные мощности с случае, когда возникает необходимость в повышении объемов производства.

#### Сертификаты качества

Центр Обработки Деталей Winbro имеет сертификаты:  
 - ISO9001 2008  
 - AS9100 Rev B  
 - Аккредитация Nadcap для нетрадиционных методов обработки  
 - Winbro получила независимую аккредитацию у многих ведущих компаний отрасли

#### Станки и обрабатывающие центры

Станок	Процесс	Область применения и обрабатываемые детали
HSD6-III	Скоростное ЭЭ-сверление	Небольшие детали авиационных и промышленных ГТД
HSD6-GT	Скоростное ЭЭ-сверление	Крупные детали промышленных ГТД и камеры сгорания авиационных ГТД
Серия 800	Комбинированный процесс (ЭЭО+лазер)	Детали авиационных и небольшие детали промышленных ГТД
LaseDrill	Лазерное сверление / Абляция	Детали авиационных и небольшие детали промышленных ГТД
Delta	Лазерное сверление / Резка / Абляция	Камеры сгорания авиационных ГТД и крупные детали ГТД
STEM	ЭХО-сверление электродом-трубочкой	Сверление осевых, радиальных отверстий, выходной кромки пром. ГТД
CD4A	Капиллярное сверление	Авиационные рабочие лопатки, сверление выходной кромки
Twin Ram ECM	ЭХО (Электрохимическая обработка)	Формообразование лопаток компрессора
Blisk ECM	ЭХО (Электрохимическая обработка)	ЭХО-формообразование рабочих лопаток блиска



5



4

1. Рабочая лопатка турбины
2. Шуп с датчиком Renishaw
3. Производственная линия станков HSD
4. Лазерное сверление на лету (DOF)
5. Лазерный обрабатывающий центр Delta
6. Рабочая лопатка промышленного ГТД

6

СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

[www.winbrogroup.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:bchugunov@mail.ru)  
Тел: +7-985-766-9290



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

