

Компания МВиФ отгрузила две адсорбционные установки глубокой осушки азота

Компания МВиФ отгрузила две адсорбционные установки глубокой осушки азота и уже получила высокие отзывы от клиента о работе оборудования. Установки предназначены для одного из ключевых партнеров, работающего в сфере микроэлектроники.

Производство полупроводников — это такая отрасль производства, где даже микроскопические следы влаги способны привести к окислению контактов и появлению критических микродефектов. Именно поэтому к качеству азота в микроэлектронике предъявляются исключительные требования: точка росы на выходе установок должна быть не выше $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$, что соответствует самым строгим стандартам отрасли. Фактически поставленное оборудование превысило ожидания покупателя и обеспечивает точку росы $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже. После ввода установок в эксплуатацию

производительность оборудования покупателя увеличилась.

Хорошие показатели работы установок обеспечены точным расчетом адсорберов, правильным подбором комплектующих и применением метода горячей регенерации адсорбента. Это обеспечивает на протяжении всего срока эксплуатации установки стабильно высокое качество осушки, что критически важно для непрерывных

производственных циклов.

Технические характеристики оборудования:

- Производительность до $20\text{ м}^3/\text{час}$
- Рабочее давление до $1,5\text{ МПа}$
- Точка росы азота на выходе $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Горячая регенерация цеолита при температуре $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Компетенции компании охватывают полный спектр технологий очистки газов: адсорбционную, хемосорбционную,

криoadсорбционную и каталитическую очистку. Это позволяет решать задачи получения особо чистых газов: аргона, кислорода, азота, водорода, углекислоты и гелия для самых разных отраслей:

- Микроэлектроника
- Аналитика
- Химия и фармацевтика
- Медицина
- Научные исследования
- Металлургия и машиностроение
- Лазерная техника и оптика.

Каждый случай внедрения оборудования глубокой очистки газов — это не просто покупка техники, а системное решение, снижающее риски брака и простоев. Качественная осушка газов — это фундамент стабильного технологического процесса. Если ваше производство предъявляет повышенные требования к чистоте технологических газов — обращайтесь к специалистам компании «Мониторинг Вентиль и Фитинг». Мы поможем подобрать оптимальное решение под ваши задачи.

