SIAD MACCHINE IMPIANTI

Воздухоразделительные установки

Разделение воздуха с абсолютной точностью. И в полной безопасности

Воздухоразделительные установки для производства кислорода, азота и аргона

Гарантированная непрерывная подача кислорода, азота и аргона наивысшей степени чистоты. Полное соответствие региональным и/или международным стандартам. Адаптированные решения для удовлетворения любых технологических требований.

Компания SIAD Macchine Impianti разработала собственные методики выбора и определения размеров оборудования, а также наиболее гибкие технические решения. Нашим существенным преимуществом является тот факт, что мы можем согласовывать требования заказчика с опытом нашей компании и предоставлять индивидуальные технические решения, основанные на постоянном наблюдении за развитием проекта. Это достигается благодаря усилиям гибкой квалифицированной команды экспертов и эффективной работе наших штатных сотрудников по всему миру.

Технические характеристики

Воздухоразделительные установки с использованием криогенных технологий для производства промышленных газов в жидкой и газообразной форме.

Проектировочные услуги

- технико-экономическое обоснование проекта;
- надзора за пуско-наладочными работами;
- монтаж, запуск и испытание эксплуатационных показателей;
- дистанционное управление.

Технический стандарт

- Опыт инженеров SIAD Macchine Impianti на службе у наших заказчиков позволил создать сертифицированный стандарт, который можно адаптировать к различным требованиям малых, средних и крупных промышленных предприятий.

Кислородно-Азотно-Аргоновая ВРУ	
Мощность	- Кислород от 25 Нм^3/ч до 40 000 Нм^3/ч - Азот от 75 Нм^3/ч до 120 000 Нм^3/ч - Степень извлечения Аргона 92%
Чистота	- Кислород > 99.5% - Азот < 1 ppm O_2 - Аргон < 1 ppm O_2

Кислородо- Азотная ВРУ	
Мощность	- Кислород от 25 Нм^3/ч до 40 000 Нм^3/ч - Азот от 75 Нм^3/ч до 120 000 Нм^3/ч
Чистота	- Кислород > 99.5% - Азот < 1 ppm O_2

Азотная ВРУ	
Мощность	- Азот от 250 Нм^3/ч до 25 000 Нм^3/ч
Чистота	- Азот < 1 ppm O_2

Конструкционные характеристики оборудования

Метод разделения воздуха

Наши установки производят криогенное разделение воздуха, т.е. низкотемпературную ректификацию.
Характеристики данного метода:
- Продукты высокой степени чистоты
- Высокий коэффициент извлечения
- Низкое потребление электроэнергии
- Возможность получения продуктов в газообразной и жидкой формах
- Возможность одновременного производства двух и более продуктов
- Многорежимная эксплуатация

Метод установки на опорной раме

Установки поставляются в блочном и секционном исполнении, что гарантирует высокую степень готовности к монтажу.
Оборудование установки монтируется в виде увеличенных блоков, которые соединяются в ходе монтажа на площадке с минимальным количеством контактов с уже готовыми фундаментами.
- Сокращение времени и стоимости проведения пуско-наладочных работ
- Высокая эргономичность и дополнительная эстетическая ценность

В качестве опции также предлагаются услуги по проведению приемочных, пусковых и эксплуатационных испытаний на площадке под строгим надзором и ответственностью опытных технических специалистов SIAD Macchine Impianti.

Материалы и компоненты

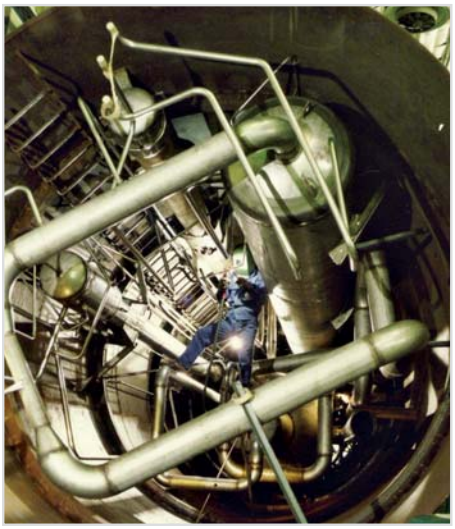
При строительстве установки спользуются только высококачественные и высокопрочные материалы и компоненты (из нержавеющей стали). Низкотемпературные части покрываются вакуумно-порошковой изоляцией.

Автоматизированная система управления

- Высокий уровень автоматизации благодаря ПЛК
- Обеспечение максимальной эффективности работы установки (оптимизация)
- Автоматический контроль нормального режима работы (без необходимости наблюдения со стороны оператора)
- Автоматическая регистрация данных (архивы для диагностики)
- Гарантированная безопасность и надежность оборудования
- Телеуправление установками со стороны производителя.

Ноу-хау и современные технологии

SIAD Macchine Impianti использует собственное ноу-хау в строительстве современных криогенных установок. Высший приоритет: исследование и развитие, постоянное повышение эффективности и модернизация технологий.



Комплексные технические услуги

- **Техническое обслуживание ВРУ и поставка запасных частей:**
  поставка запасных частей;
  ремонтно-технические работы;
  профилактическое обслуживание;
  диагностическое обслуживание.

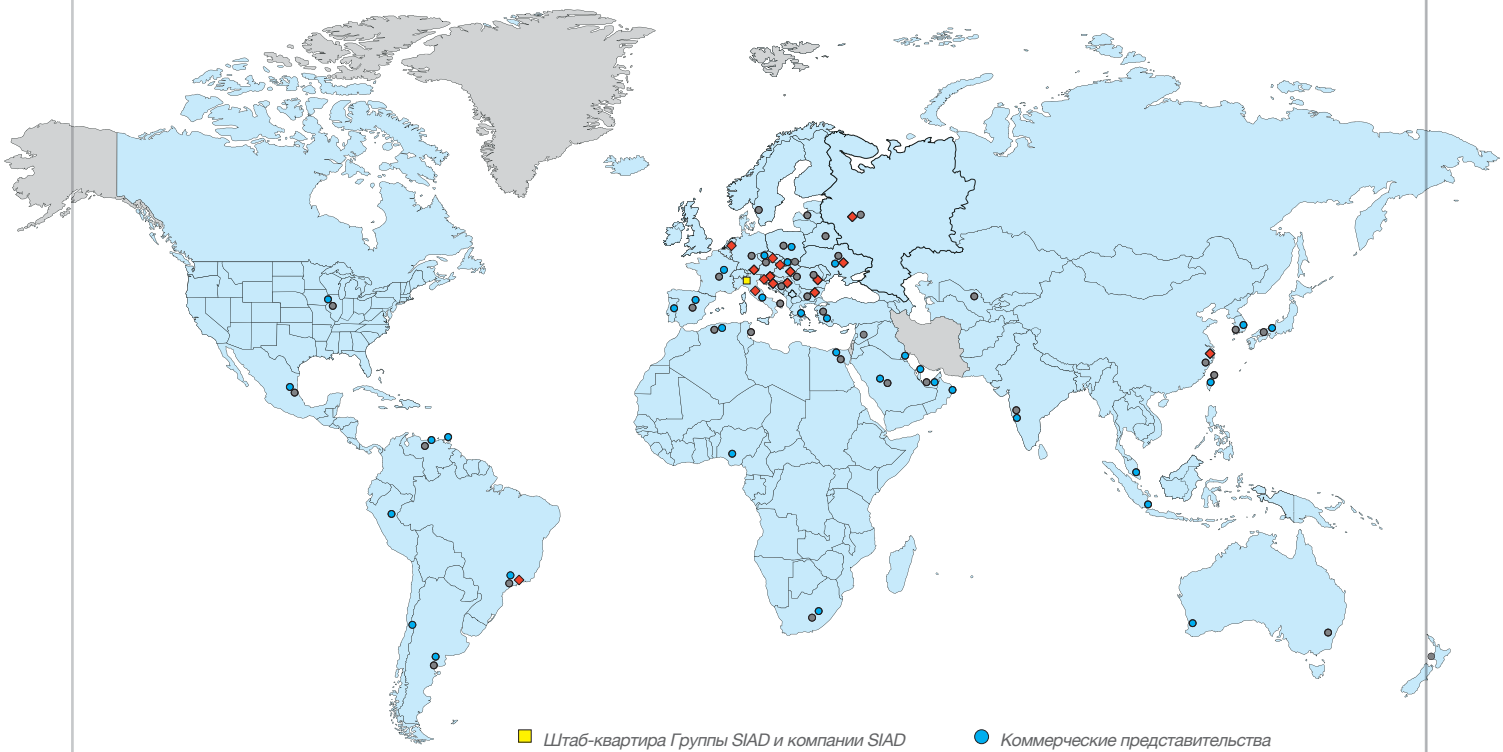
- **Дистанционная техническая поддержка для управления ВРУ:**
  дистанционный мониторинг / проверка параметров.

- **Техническое содействие на площадке:**
  надзор за запуском и вводом в эксплуатацию;
  техническая помощь при остановке, повторном запуске и наладке установки

- **Курсы обучения:**
  теоретические и практические курсы на площадке;
  теоретические и практические курсы на заводах SIAD Macchine Impianti.

Контактное лицо:
siadmi_asu@siad.eu

Наши контакты по всему миру и более подробная информация на сайте: www.siadmi.com



Штаб-квартира Группы SIAD и компании SIAD
Macchine Компании Группы SIAD
Коммерческие представительства
Сертифицированные сервисные центры

© 2013 SIAD Macchine Impianti S.p.A. Single-member company under the management and coordination of SIAD S.p.A. All rights reserved.

The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

We regularly update our data, for updated data please visit our web site www.siadmi.com

Printed in Italy
237ru04/13

SIAD Macchine Impianti S.p.A. Single-member company under the management and coordination of SIAD S.p.A.

Via Canovine, 2/4
24126 Bergamo
ITALY

Tel.
+39 035 327611

siadmi@siad.eu
www.siadmi.com

Fax
+39 035 316131

Share Capital euro 25.000.000 paid up - V.A.T. and Fiscal Number: IT 00228420162
R.E.A. BG-72619 - Export: BG 006107