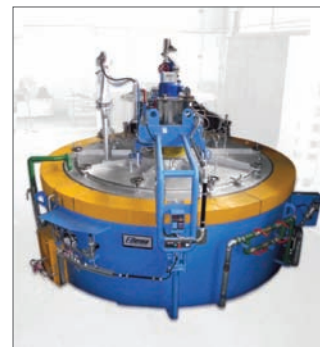


Горизонтальные и вертикальные ретортные печи для газового азотирования от SECO/WARWICK

SECO/WARWICK стремится к полному удовлетворению нужд потребителей. Именно поэтому была разработана новая линия современных и эффективных печей для газового азотирования с использованием высокотехнологичного метода под названием ZeroFlow®. Основываясь на нашем длительном опыте, мы создали печи, которые всецело отвечают потребностям вашей отрасли, компании и производства. Гарантированная длительная и надежная работа наших печей обеспечит вам финансовое и моральное удовлетворение.



Никогда еще контроль процесса азотирования не был настолько простым! Азотирующий потенциал регулируется при помощи контроллера PLC, который, основываясь на данных, получаемых от анализатора водорода, при помощи соответствующего клапана периодически открывает и перекрывает доступ аммиака в печь. В отсутствие притока аммиака азотирование протекает в герметично закрытой реторте, однако азотирующая атмосфера находится под постоянным контролем, и в ней поддерживается низкое избыточное давление. Избыток атмосферы сбрасывается благодаря периодическому открыванию выходного клапана и сжигается в простом, но эффективном сжигателе.

Наши печи производятся в соответствии со всеми действующими промышленными стандартами. Мы покупаем детали только у известных и надежных поставщиков, что гарантирует длительную и надежную работу оборудования.

Наши азотирующие печи – это:

- Простое, автоматизированное обслуживание благодаря использованию PLC контроллера и промышленного компьютера
- Комплексная техническая и технологическая поддержка
- Соответствие AMS 2750D, европейским и американским стандартам
- Хорошая воспроизводимость результатов обработки
- Низкие эксплуатационные расходы и стоимость установки
- Соответствие требованиям по защите окружающей среды

Доступные процессы

- Азотирование ZeroFlow
- Нитроцементация
- Окисление
- Нитросульфуризация
- Искусственное старение
- Отжиг

Горизонтальные и вертикальные ретортные печи для газового азотирования

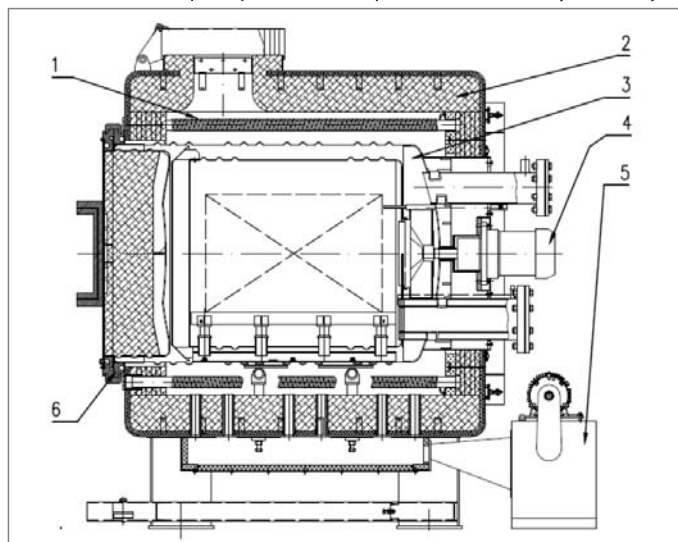
Тип печи	Полезные размеры (мм)	Общий вес загрузки (кг)	Рабочая температура (°C)	Равномерность температуры (°C)	Число зон нагрева	Мощность нагрева печи (кВт)
HRNe*-60.60.90-650-6-ZF	600x600x900	600	150-700	±5	one	75
HRNe-90.80.120-650-15-ZF	900x800x1200	1500	150-700	±5	three	150
HRNe-100.100.150-650-25-ZF	1000x1000x1500	2500	150-700	±5	three	240

* HRNe – азотирование в горизонтальной реторте – электрический нагрев

Тип печи	Полезные размеры (мм)		Общий вес загрузки (кг)	Рабочая температура (°C)	Равномерность температуры (°C)	Число зон нагрева	Мощность нагрева печи (кВт)
	Диаметр (мм)	Высота (мм)					
VRNe*-60.90-650-6-ZF	600	900	600	150-700	±5	two	40
VRNe-80.120-650-12-ZF	800	1200	1200	150-700	±5	two	80
VRNe-100.150-650-25-ZF	1000	1500	2500	150-700	±5	two	115
VRNe-120.150-650-30-ZF	1200	1500	3000	150-700	±5	two	135
VRNe-140.250-650-45-ZF	1400	2500	4500	150-700	±5	three	210
VRNe-160.250-650-60-ZF	1600	2500	6000	150-700	±5	three	225

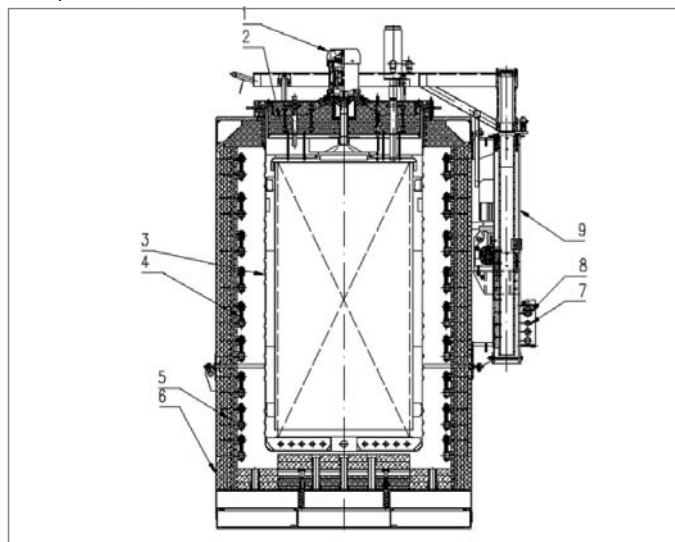
* VRNe – азотирование в вертикальной реторте – электрический нагрев

Приведенные показатели являются стандартными характеристиками печей SECO/WARWICK. При необходимости мы можем изготовить модифицированный вариант, соответствующий нуждам потребителя.



HRNe

1. Эффективные нагревательные элементы
2. Легкая и прочная изоляция
3. Легкая и прочная реторта
4. Эффективный перемешиватель атмосферы
5. Быстрая и эффективная система охлаждения
6. Газонепроницаемые и вакуум-плотные камеры



VRNe

1. Эффективный перемешиватель атмосферы
2. Легкая оболочка
3. Крепкая реторта
4. Нагревательные элементы
5. Легкая и прочная изоляция
6. Корпус
7. Выходное отверстие охлаждающей воды
8. Входное отверстие охлаждающей воды
9. Механизм открывания крышки

POLAND

SECO/WARWICK EUROPE S.A.
ul. Świerczewskiego 76
66-200 Świebodzin

Tel: +48 68 3819 800
Fax: +48 68 3819 805
europe@secowarwick.com.pl
www.secowarwick.com

