

Печи для газового азотирования и карбонитрирования с управлением азотного потенциала K_n



Инновационный дизайн



Ваш партнер по решениям

Индивидуальные решения

Наш отдел продаж принимает запросы клиентов относительно применения термической обработки в критически важных отраслях промышленности.

Мы поставляем индивидуальные решения, соответствующие любым техническим и технологическим требованиям.

Оценка и проектирование

Получив ваш запрос, мы тщательно его оцениваем, чтобы предложить вам точные услуги по проектированию и дизайну.

Мы создаем изделия, проверяя аналитические и числовые модели, а также создавая виртуальные прототипы, чтобы получить подтверждение от клиентов.

Планирование проекта

Планирование процесса производства утвержденного проекта осуществляется благодаря упорному труду опытной проектной группы.

Производство

После планирования каждый этап производственного процесса тщательно контролируется нашими сотрудниками.

Установка и тестирование

Монтаж, ввод в эксплуатацию и окончательное тестирование осуществляются нашим квалифицированными специалистами сервисного отдела.

Обслуживание

Мы предлагаем послепродажное обслуживание на постоянной основе для полного удовлетворения наших клиентов.



Применения процесса

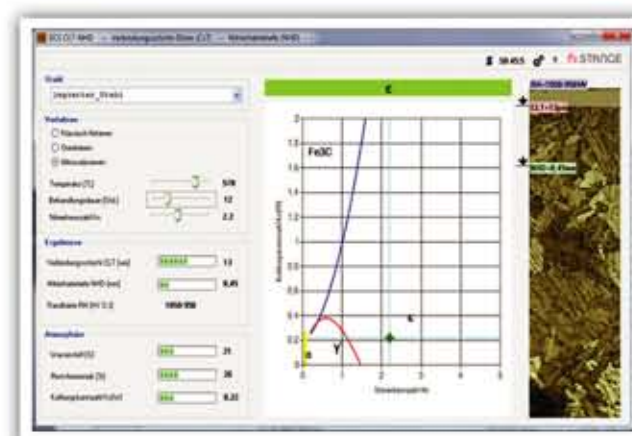
- Азотирование с управлением азотного потенциала K_p ,
- Карбонитрирование с управлением азотного потенциала K_p
- Регулируемое окисление,
- Оксидирование,
- Вакуумный отпуск,
- Термическое травление,
- Крекинг $ИH_3$,
- Обезвреживание отходов,
- Добавление технологического газа CO .

Продукция

- Серия YGN / Горизонтальная печь для газового азотирования
- Серия DGN / вертикальная печь для газового азотирования
- Серия AP / Аммиачный диссоциатор
- Серия E-NTR / Нейтрализаторы отработанных газов.

Особые характеристики

- Регулируемое азотирование и карбонитрирование,
- Электронная система управления и автоматизации "Stange"
- Повторяемость белого слоя и толщины азотирования,
- Минимальный расход газа,
- Система онлайн-мониторинга и регистрации процессов,
- Расчет себестоимости процесса,
- Внешнее быстрое и эффективное охлаждение с помощью двух вентиляторов,
- Готовый к использованию технологический рецепт на 10 применений,
- Возможность регистрации 250 рецептов,
- Соответствие стандартам AMS 2759/10 и AMS 2759/10
- Соответствие стандартам AMS 2750-H



Дополнительные функции

- Окисление
- Применение вакуума,
- Теплообменник для прямого охлаждения,
- Поверхностная активация,
- Нейтрализатор,
- Испаритель и фильтрующий блок аммиака (NH_3)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ ГАЗОВОГО АЗОТИРОВАНИЯ

Нагрев Электричеством

Серия
YGN

$$K_N = \frac{p_{NH_3}}{p_{H_2}^{3/2}}$$

Интеллектуальное
решение

Уникальная система



Азотирование и оксидирование
Отличная коррозионная до 240 ч.



Коленчатый вал



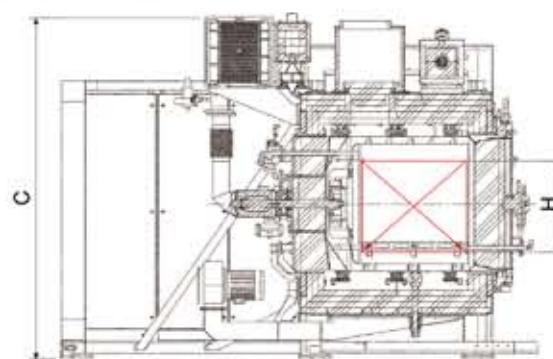
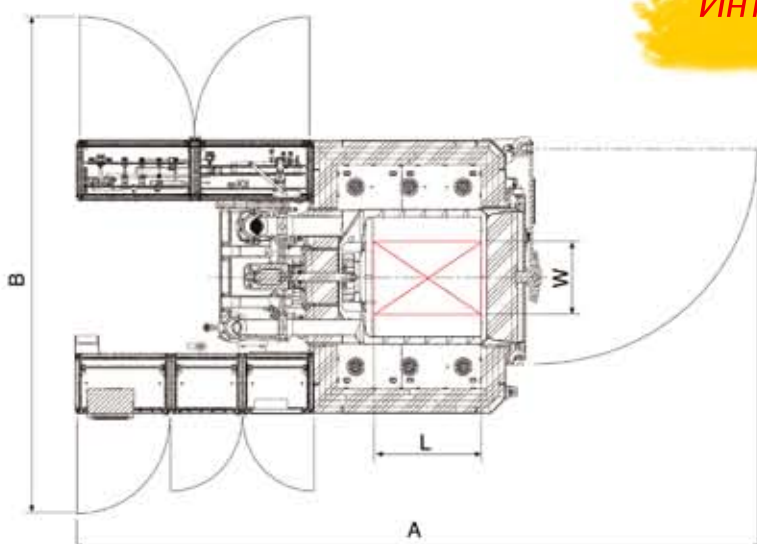
Авиационная промышленность, Custom 465
глубина азотирования: 18 мкм+2/1100 HV



Экструзия матрицы



Для текстиля;
штампы для носков

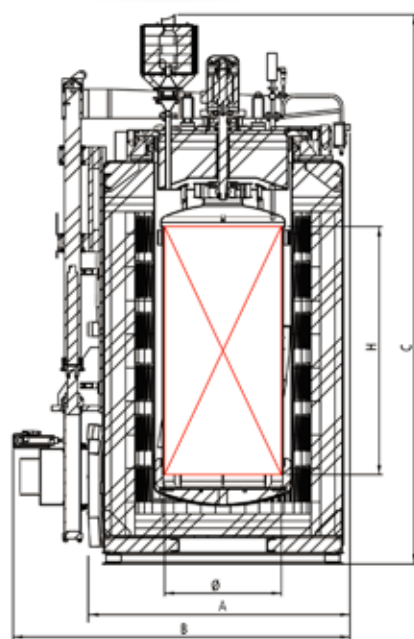
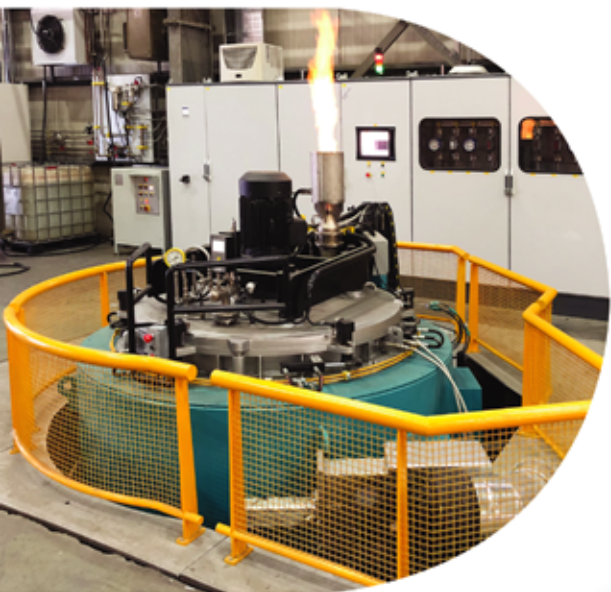


Стандартные размеры	Рабочая зона (WxLxH) (мм)	Внешние размеры (мм)	Предельная нагрузка (сдка) (Кг)	Мощность/электрическая (кВт)
YGN-S	600 x 900 x 600	5680 x 4120 x 2865	1.000	90
YGN-M	900 x 1200 x 900	6640 x 4800 x 3600	2.500	180
YGN-L	1200 x 1500 x 1200	8866 x 6740 x 4600	5.000	300

ВЕРКАЛЬНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ ГАЗОВОГО АЗОТИРОВАНИЯ

Нагрев Электричеством

Серия
DGN



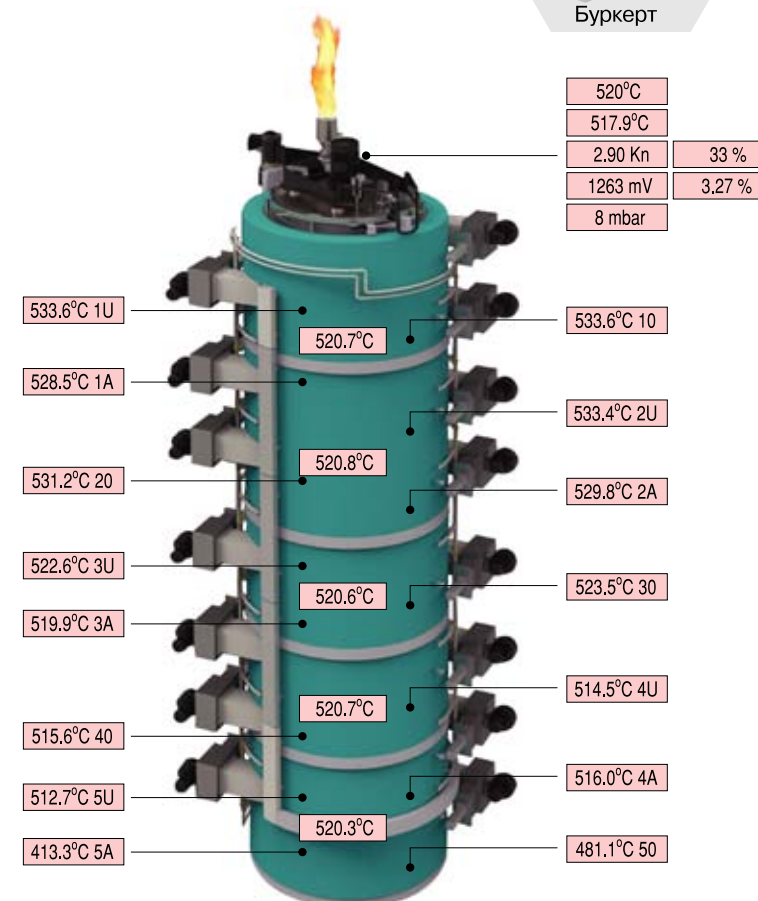
Стандартные размеры	Рабочая зона (QxH) (мм)	Внешние размеры (А x В x С)	Предельная нагрузка (садка) (Кг)	Мощность/электрическая (кВт)
DGN-10	Ø630 x 1500	2100 x 2350 x 3600	1.000	90
DGN-20	Ø800 x 1800	2250 x 2500 x 4000	2.000	120
DGN-30	Ø1000 x 2000	2450 x 2700 x 4800	3.000	150
DGN-40	Ø1200 x 2000	2700 x 3000 x 4800	4.000	180
DGN-60	Ø1500 x 2000	3000 x 3300 x 4800	6.000	240
DGN-100	Ø1200 x 8200	2700 x 3000 x 10500	10.000	300

- Высокоскоростное охлаждение (5.1°C/мин. при 50% мощности)
- Низкое потребление газа Pulse-NIT
- Управляемая пористость в белом слое с помощью оксида углерода
- Высокая твердость поверхности по оксиду углерода



Наши глобальные партнеры

- Кантаи
- Сименс
- ЭсЭмСи
- Термал Керамикс
- Кром Шродер
- Лейболд
- Унифракс
- Брукс
- Фоникс ТиЭм
- Шнайдер



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Нейтрализатор



Аммиачный диссоциатор



Корзины



Теплообменник для прямого охлаждения



Испаритель инз и фильтрующий блок

Наши преимущества;

- Большой опыт исследований и разработок в области материаловедения и его применения,
- Инновационный дизайн и возможность производства готовых систем для всех видов печей для процессов термообработки по требованию критически важных отраслей промышленности,
- Уникальные возможности для проектирования, и анализа производственных операций,
- Рыночные решения, соответствующие требованиям смежных секторов, включая авиацию, оборону, энергетику, нефтехимическое производство и т.д.
- Высококвалифицированный персонал и техническая команда,
- Прочные и устойчивые отношения с клиентами.



Текновак-ваш партнер по разработке оптимальных решений!



ООО «Атикс»

Эксклюзивный представитель в России

430030, Республика Мордовия,
г.Саранск, ул.Васенко,15,офис 301

Тел: +7(8342)31-95-32

Почта : atyks@atyks.ru

Сайт : atyks.ru