

**Колпаковые печи для закалки,
цементации, нитроцементации,
нормализации, отжига, отпуска и.д.**



*Комплексное решение
из одного источника*



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

Обслуживание

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

Стандартные размеры	Внешние размеры (Диаметр x Высота) (mm)	Предельная нагрузка (Kг)
AGS-XS	Ø420 x 600	150
AGS-S	Ø530 x 850	300
AGS-SL	Ø700 x 1100	550
AGS-M	Ø850 x 1250	1.000
AGS-L	Ø1250 x 1650	2.500

Возможности процессов

Процесс/Температура°C	450 - 500	500 - 600	600 - 650	700 - 800	800 - 850	850 - 900	900 - 950	950 - 1050
Отжиг и нормализация				✓	✓	✓	✓	✓
Азотирование	✓	✓						
Нитроцементация		✓						
Окислирование	✓							
Науглероживание							✓	
Нитроцементация						✓	✓	
Аустенизация				✓	✓	✓	✓	✓
C-Аустенизация				✓	✓	✓	✓	✓
Закалка				✓	✓	✓	✓	✓
Пайка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пайка				✓	✓	✓	✓	✓
Нормализация				✓	✓	✓	✓	✓
Борирование				✓	✓	✓	✓	✓
Аустенизирующий отжиг	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Старение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Изотермическая закалка				✓	✓	✓	✓	✓
Закалка водой				✓	✓	✓	✓	✓
Закалка в масле				✓	✓	✓	✓	✓
Снятие механических напряжений	✓	✓	✓					

Стандартные характеристики

- ✓ Электронная система управления и автоматизации Stange,
- ✓ Контроль атмосферы с помощью датчика O₂,
- ✓ Система азот-метанол, эндогаз,
- ✓ Повторяющиеся процессы
- ✓ Минимальное потребление энергии и газа,
- ✓ Система онлайн-мониторинга и регистрации процессов.

Дополнительные функции

- ✓ Система управления рецептами,
- ✓ Соответствие стандартам AMS
- ✓ Эндогенератор,
- ✓ Функция Super-Cab,
- ✓ Контроль уровня углерода для низкого значения CO датчиком H₂
- ✓ Программное обеспечение Stange Carbo-DIS с расчетом уровня углерода и контролем сажи.



Автоматизированный манипулятор



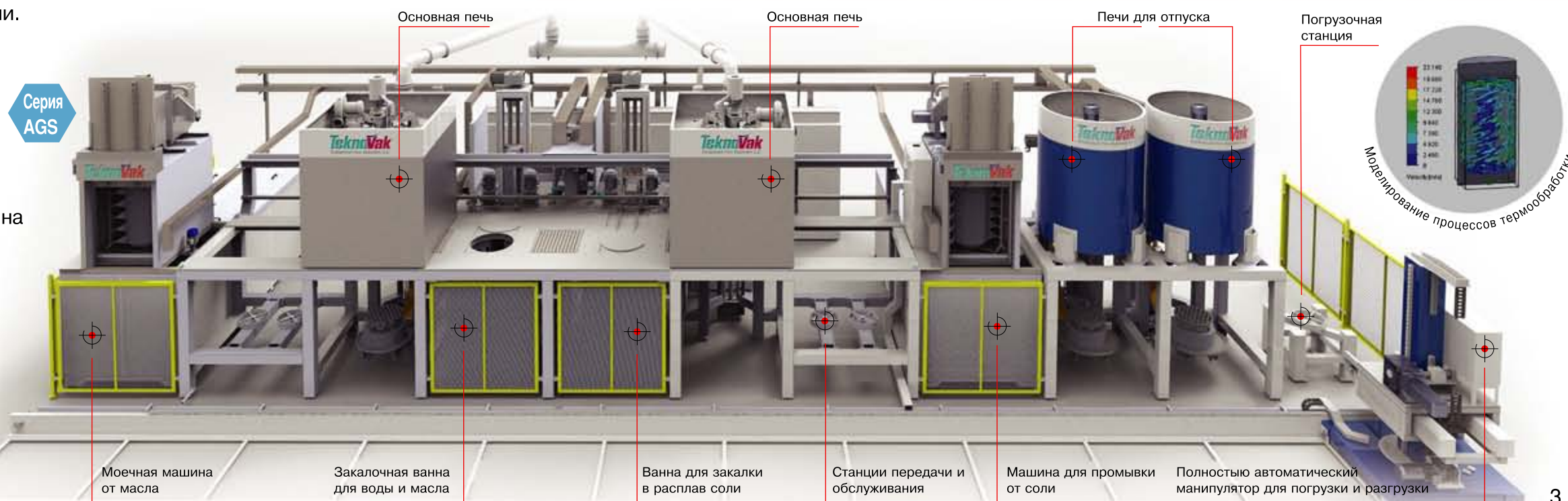
Фильтрация нескольких масел



Сервоприводы переменного тока / двигатели

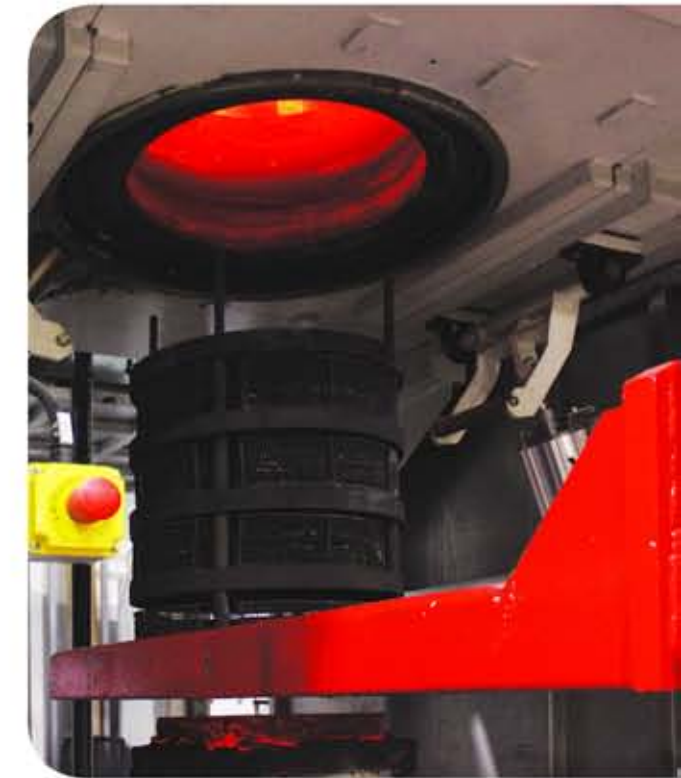


Газовая панель



ПЕЧИ ДЛЯ ЦЕГНЕРАЦИИ И ОТПУСКА КОЛПАКОВОГО ТИПА

Серия
AGS



Серия
AGS

ПЕЧИ ДЛЯ ЦЕГНЕРАЦИИ И
ОТПУСКА КОЛПАКОВОГО ТИПА



ПЕЧИ ДЛЯ ЦЕГНЕРАЦИИ И ОТПУСКА КОЛПАКОВОГО ТИПА

Серия
AGS



НЕКОТОРЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Шестерни



Автомобильные подвижные части



Детали безопасности для автомобилей



Процесс аустенизации коленчатого вала



Силовая передача



Биомедицинские применения



Ремень безопасности



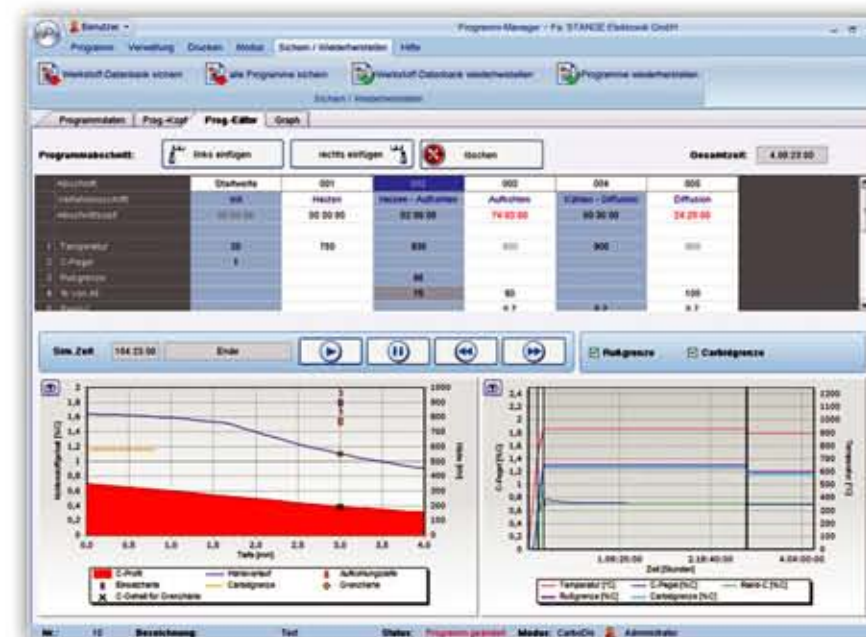
Шасси

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Модульная система для различных видов термообработки с использованием различных газовых сред и закалочных сред,
- Отсутствие вибрации при передаче садки на ролики,
- Соль, масло, вада, поимер, азот различные закалочные среды,
- Короткое время перехода к охлаждающей среде (менее 15 секунд),
- Возможность увеличения мощности в одной линии за счет добавления печей или охлаждающих резервуаров,
- Чтобы минимизировать проблему коробления при закалки,
- Отсутствие потерь температуры при передачи садки на закалку,
- Контроль уровня углерода с помощью датчиков кислорода и водорода,
- Правильное управление процессом с помощью программного обеспечения Stange E-Carbo-DIS,
- Быстрое снижение температуры от температуры цементации до температуры закалки,
- Возможность повторяемого и устойчивого процесса.



Программное обеспечение для моделирования и управления процессами Stange (Carbo-DIS)



Нет обезуглероживания при передаче нагрузки

закалка менее 15 секунд

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.



Teknovak-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