

Инновационное нестандартное оборудование (технологическое и стендовое)

Предлагаемое **инновационное нестандартное технологическое и стендовое оборудование** позволяет **автоматизировать** производственные **операции**, **улучшить качество** продукции и **увеличить прибыль** предприятия за счет роста эффективности производства. Такое оборудование разрабатывается и изготавливается под конкретные, стоящие перед заказчиком, задачи производства.

Разрабатываемое нами нестандартное оборудование конструируется на основании технического задания и соответствует всем требованиям заказчика, в т.ч. уровню производительности, интенсивности использования, климатическим условиям эксплуатации и т.п. С помощью данного оборудования решается в т.ч. и задача импортозамещения.

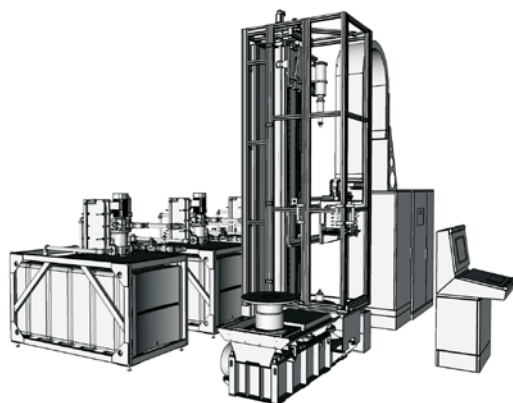
Ниже приведены примеры реализованных проектов **нестандартного оборудования**.

Оборудование и станки для индукционной термообработки (закалка и отпуск) токами высокой частоты (ТВЧ), в т.ч.:

Универсальный закалочный станок для поверхностной закалки ТВЧ разнотипных деталей (втулки, оси, валы, шестерни).

Универсальный закалочный станок для индукционной закалки ТВЧ закаливает детали длиной 2000 мм, диаметром 300 мм и весом до 500 кг. Состоит из:

- ✓ закалочного станка для закалки спрейер на воду, на котором смонтированы:
 - механизмы перемещения верхнего центра,
 - механизм вращения стола,
 - спрейер с системой подачи и сбора закалочной жидкости для охлаждения деталей;
- ✓ оборудования ТВЧ, включающего:
 - источник питания, которым является транзисторный преобразователь мощностью 250 кВт и частотой 10 кГц, в комплекте со станцией охлаждения элементов поста нагрева,
 - батарею конденсаторов,
 - закалочный трансформатор с индуктором и короткой сетью;
- ✓ станции оборотной для закалочной жидкости;
- ✓ фильтра для очистки закалочной жидкости;
- ✓ пульта управления;
- ✓ блока подготовки воздуха;
- ✓ системы очистки от дымовых газов.



*Установка для индукционного нагрева и правки
штампованных деталей трубопроводов
среднего и большого диаметра.*



*Роботизированный станок-автомат
для индукционной термообработки деталей
с блоком лазерной маркировки и автоматического определения
твердости обработанных деталей.*

