

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ИННОВАЦИИ

 **VESKO**



О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

1

ПРЕЖДЕ ВСЕГО, МЫ
ИНЖЕНЕРЫ, ПОЭТОМУ
МЫ ПЫТАЕМСЯ РЕШИТЬ
ВАШУ ТЕХНИЧЕСКУЮ
ПРОБЛЕМУ, А НЕ
ПРОДАТЬ ПО ЛЮБОЙ
ЦЕНЕ

РАБОТАЕМ С 2011 ГОДА
ОСНОВА КОЛЛЕКТИВА—
ВЫПУСКНИКИ
САМАРСКОГО
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

2

4 КОМПАНИИ
1.ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ
2.ТЕХНОРОБОТИКС
3.ДВС ГЛОБАЛ
4.АВТОКОМПОНЕНТ ДВ

3

ОСНОВА КОМПАНИИ
12 ИНЖЕНЕРОВ
6 МЕНЕДЖЕРОВ
ПРОЕКТОВ
5 СЕРВИСНЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Поставка и
внедрение
оборудования для
металлообработки



Сварочное
оборудование –
дуговая, лазерная,
контактная сварка



Роботизация и
автоматизация
производственных
процессов



Поставка
комплектующих и
материалов для
производства



Поставка
различного
технически
сложного
оборудования и
других товаров по
заявкам заказчиков.

Опыт работы с КНР

Опыт инженерной работы с компаниями и научными организациями Китая с 2003 года.

- ✓ Harbin Institute of Technology (Харбинский политехнический университет)
- ✓ Shanghai GW Laser (лазерные технологии)
- ✓ Foshan Bingo Welding (сварочное оборудование)
- ✓ Foshan Strong Metal (линии термообработки)
- ✓ Shanghai Okaymachine (ротационная вытяжка)
- ✓ Lecn Anhui co., ltd (высокоточная накатка)
- ✓ Aucan Engines (Foton group)
- ✓ Zhejiang Goodsense (системы транспортировки)
- ✓ Suzhou Neway (фрезерные и токарные станки)
- ✓ Syntec (роботы и системы автоматизации)
- ✓ Siasun (роботы и системы автоматизации)
- ✓ **И более 1000 других производителей и поставщиков**



Автоматические линии термообработки

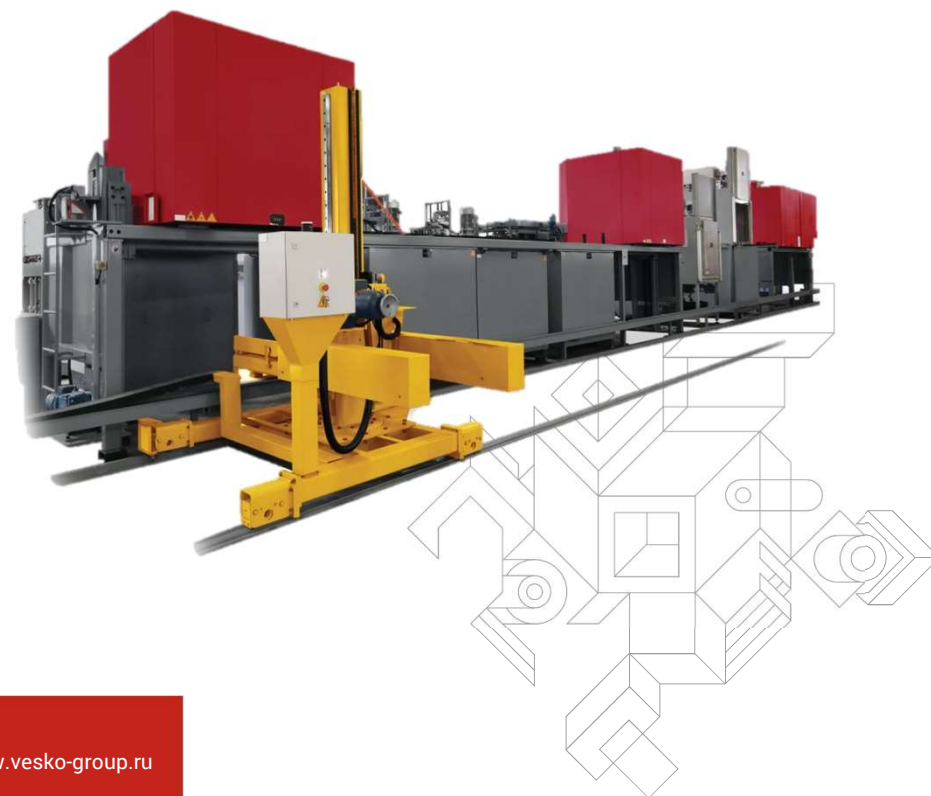
Компания VESKO представляет на российском рынке оборудование для термообработки металла от компании STRONG METAL TECHNOLOGY Co., Ltd (код акций на Нью-Йоркской фондовой бирже: 833136, сокращение: Strong Technology) — национальное высокотехнологичное предприятие, основным направлением деятельности которого являются исследования и разработки, а также производство технологий и оборудования для термообработки, упрочнения металлов и разработки новых материалов. Опыт работы — более 30 лет. Работа в кооперации с Швейцарскими компаниями SOLO и BOREL.

- Постоянный руководитель подразделения Китайского общества термообработки в провинции Гуандун.
- Вице-президент Китайской ассоциации индустрии термообработки
- Заместитель руководителя Национального комитета по стандартизации термообработки КНР.
- Вице-президент общества термообработки



Основная продукция STRONG TECHNOLOGY

- Колокольные печи (SOLO)
- Печи для азотирования с точным контролем атмосферы (SOLO)
- Интеллектуальный гибкий центр термообработки (SOLO)
- Производство интеллектуального оборудования для термообработки;
- Линии светлого отжига листов и труб из нержавеющей стали;
- Муфельные печи;
- Новые материалы для литейных форм и производство форм;
- Оборудование для вакуумно-плазменного покрытия (PVD);



Наш опыт в интеграции STRONG TECHNOLOGY

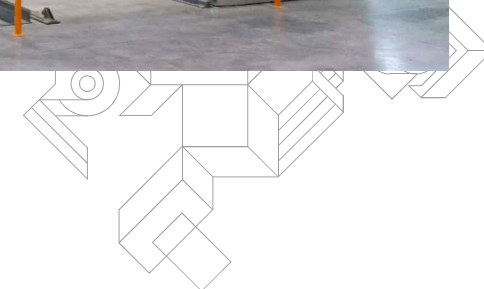
В 2023 году нашей компанией была поставлена заказчику Роботизированная линия термообработки PROFITHERM 500/1,1. Линия представляет из себя комплекс оборудования для закалки заготовок деталей в масле и воде с полностью автоматической системы управления и с роботизированной системой загрузки и выгрузки с максимальной загрузкой садки до 500кг.

Печи SOLO Swiss применяются в различных процессах термообработки: науглероживание, закалка, отпуск, цементация, нитроцементация, отжиг, закалка, азотирование, пайка, спекание, оксинитрирование.

Данная линия термообработки обладает следующими основными характеристиками:

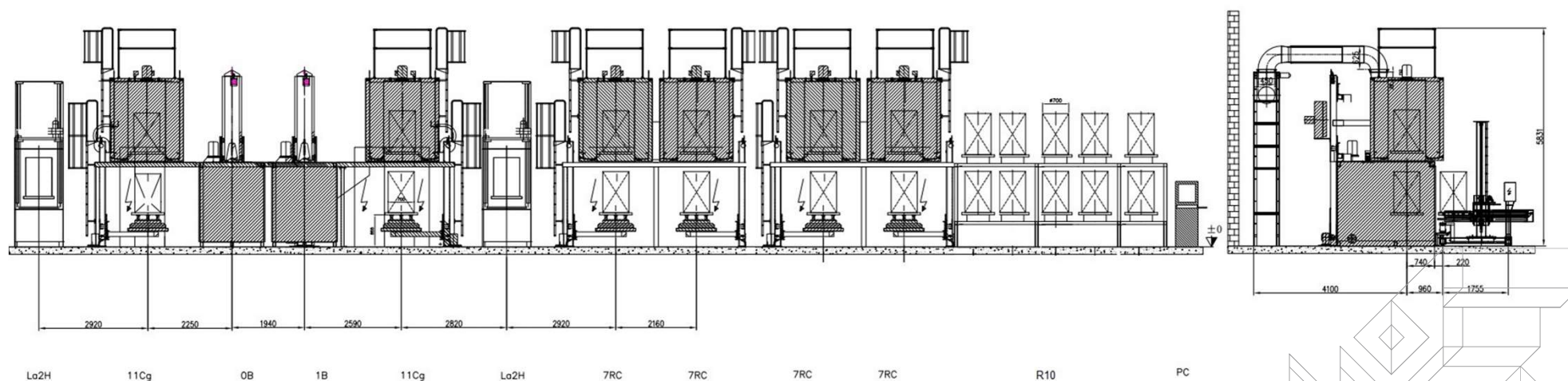
- Позволяет производить аустенизацию в среде защитного газа;
- Характеризуется отсутствием науглероживания;
- Обезуглероживание не более 0,075 мм;
- Время переноса закалки не более 15 секунд;
- Требуемый состав газа для анализа:

N2 70-89%, H2 6-20%, CO 5-10%.



Наш опыт в интеграции STRONG TECHNOLOGY

Схема компоновки линии термообработки

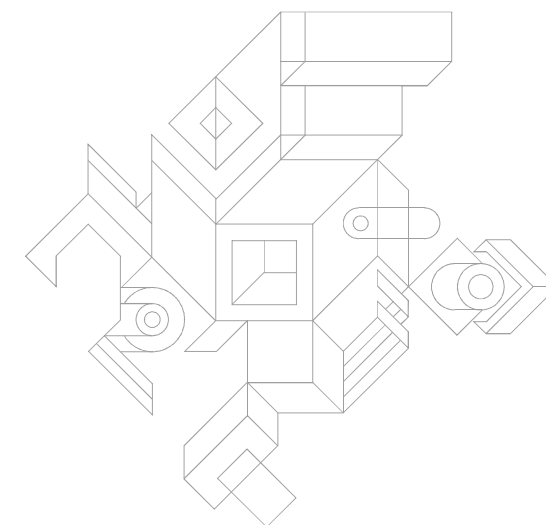


Наш опыт в интеграции **STRONG TECHNOLOGY**

Базовая конфигурация основных агрегатов линии термообработки Profitherm 500/1,1м

La2H - 11Cg-0B-1B-11Cg-La2H - 7RC-7RC-7RC-7RC-MAR-R10- CarboBell Pro

- Промывочная установка (предварительная промывка), модель **La2H**;
- Вертикальная Закалочная печь с нижней загрузкой, модель: **11Cg (мобильная)**;
- Резервуар для закалки в воде, модель: **0B**;
- Резервуар для закалки в масле, модель: **1B**;
- Вертикальная Закалочная печь с нижней загрузкой, модель: **11Cg (мобильная)**;
- Промывочная установка, модель **La2H**;
- Вертикальная Печь Отпуска с нижней загрузкой, модель: **7RC (Стационарная)**;
- Вертикальная Печь Отпуска с нижней загрузкой, модель: **7RC (Стационарная)**;
- Вертикальная Печь Отпуска с нижней загрузкой, модель: **7RC (Стационарная)**;
- Вертикальная Печь Отпуска с нижней загрузкой, модель: **7RC (Стационарная)**;
- Загрузочно-разгрузочный робот, модель: **MAR**;
- Стеллаж для загрузки и выгрузки заготовок, модель: **R10**;
- Электрический шкаф управления
- Система управления технологическим процессом **CarboBell Pro**



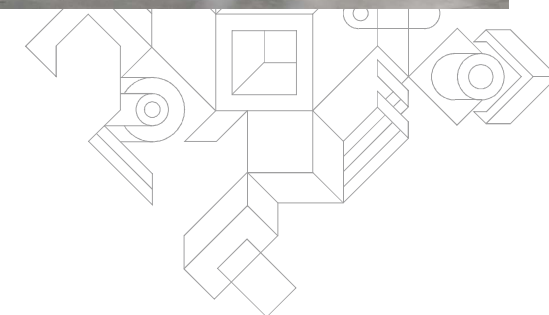
Наш опыт в интеграции STRONG TECHNOLOGY

Уникальный универсальный комплекс обеспечивает возможность быстрого прямого перемещения садки из печи в бак.

Оборудование позволяет производить в автоматическом режиме процессы закалки, отпуска, нормализации, достигая высокой точности и однородности термообработки, и позволяют обрабатывать небольшие, сложные металлические детали с высокими требованиями к термическому процессу. Среди таких деталей: шестерни, валы, детали подшипников и другие технические детали для машиностроения и авиакосмической промышленности.

Точность и однородность термообработки позволило заказчику оптимизировать качество продукции и обеспечить долгосрочные инвестиции.

Благодаря модульной конструкции, данный комплекс легко масштабируется, обеспечивая поддержку любого типа атмосферы в печи и закалочной среды в баке.





Компания VESKO предлагает к поставке весь спектр оборудования для термообработки от STRONG METAL TECHNOLOGY

РАДЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

ООО «Шелковый путь»
г.Самара
ул. Свободы 109Б
mail@silkway.pro
+7-846-922-96-68

