

АО «РУСТ-95» - надежный партнер на рынке трубопроводной арматуры и приборов автоматического управления

АО «РУСТ-95» — производственное предприятие, занимающее ведущие позиции на российском рынке трубопроводной арматуры. Компания является крупнейшим отечественным производителем, осуществляющим полный цикл производства: от разработки и изготовления до постгарантийного сервисного обслуживания.

Наличие собственного литейного производства позволяет предприятию изготавливать корпуса арматуры как из углеродистой или коррозионно-стойкой стали, так и из других материалов (хастеллой, инкаллой, и др.). Отдельные детали дроссельных узлов могут целиком изготавливаться из стеллита или твердого сплава (DZ05), керамики (Si3N4) или дисперсионно-твердеющей стали. На сегодняшний день предприятие является первым и единственным отечественным производителем, изготавливающим арматуру из материала хастеллой для работы с агрессивными средами, первым предприятием в России, которое на 100% дроссельных узлов наплавляет стеллит.

АО «РУСТ-95» располагает высоким внутренним производственным потенциалом: завод площадью 12,5 га, на котором располагаются литейное, гальваническое, механообрабатывающие и сборочные производства, необходимые вспомогательные службы, система логистики, конструкторское бюро и сервисное подразделение. За последние два года в модернизацию завода инвестировано более 1,5 млрд руб. Более чем в три раза увеличены мощности литейного цеха. Значительно расширен парк высокоточных прецизионных станков с ЧПУ.

Перечень арматурного оборудования, производимого компанией, очень обширный, это:

- регулирующие клапаны;
- запорные (отсечные) клапаны;
- запорно-регулирующие клапаны;

- футерованные клапаны;
- клапаны микрорасхода диаметрами от 15 до 25 мм, давления от 1,6 до 32 МПа;
- регуляторы давления прямого действия «до себя» и «после себя» диаметрами от 15 до 400 мм, давления от 16 до 500 атм.;
- шаровые краны диаметрами от 15 до 1400 мм, давления от 16 до 400 атм., с пневматическими, электрическими, гидравлическими и ручными приводами;
- фильтры сетчатые Y-образного, T-образного и конусного типа;
- дисковые затворы
- клапаны обратные
- системы регулируемой подачи ингибитора (СРПИ).

Предприятие входит в состав научно-промышленной ассоциации арматуростроителей, а также является членом Российской ассоциации литейщиков. В течение ряда лет АО «РУСТ-95» — утвержденный и рекомендованный поставщик оборудования для таких лидеров отечественной и мировой промышленности, как «Газпром», «Газпром нефть», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Нижнекамскнефтехим», НПО «Сатурн», «Сибур-Холдинг», «НОВАТЕК», «ГМС Группа», «Корпорация Уралтехнострой», «Щекиноазот».

Основными потребителями продукции АО «РУСТ-95» являются нефтеперерабатывающие, нефтехимические, химические предприятия, а также предприятия пищевой промышленности не только в Российской Федерации, странах СНГ и Балтии, но и дальнего зарубежья (Болгария, Вьетнам, Иран, Венгрия, Сирия). Ежегодный прирост производства компании составляет 15-20%. Сотни предприятий в России и за рубежом являются постоянными потребителями продукции компании. Годовые объемы продаж приближаются к 3 млрд рублей, около 30% продаж приходится на зарубежных заказчиков.

Слагаемые профессионализма АО «РУСТ-95»

- сложившийся коллектив профессионалов, включающий докторов и кандидатов наук, рабочих и управленцев, имеющих

бесценный опыт в административном и финансовом управлении, производстве, сбыте и инновациях;

- конструкторское и технологическое бюро, имеющее 10 специализированных подразделений, обеспечивающее внедрение новых изделий и технологий и выпуск продукции собственных разработок;
- литейное производство с модельным участком, современной автоматизированной технологией формовки и регенерации, новым оборудованием для литья стали и алюминия в холоднотвердеющие смеси и вакуумноплочные модели, а также литья под давлением, с собственными аттестованными лабораториями химанализа, механализа и дефектоскопии;
- механообрабатывающее производство с регулярно обновляемым станочным парком, в том числе ведущих зарубежных производителей, передовыми технологиями и инструментом; 80% станков - с числовым программным управлением;
- участок наплавки и сварки, оснащенный установками плазменной наплавки (плазматронами), газопламенного напыления и электродной сварки высокотвердых материалов (стеллиты и др.). Предприятие одним из первых в России стало осваивать и внедрять твердосплавные и керамические материалы в процессах дросселирования;
- участок покраски, защитных покрытий и резинотехнических изделий, с новым оборудованием для анодирования и никельхроматирования, порошковыми камерами и термопрессами;
- сборочное производство с современными испытательными стендами и контрольно-измерительными приборами;
- приборное производство со своим КБ, механообрабатывающим, сборочным и испытательным оборудованием;
- сервисная служба, сотрудники которой проходят обучение на таких предприятиях, как AUMA, Schiebel и др., что позволяет осуществлять весь комплекс сервисного обслуживания продукции;
- служба маркетинга и продаж.



Лакокрасочное производство



Производственный цех АО «Руст-95»

Новое направление — производство литий-ионных аккумуляторов для складской техники

ООО «РУСТ-ЭНЕРГО» — проектно-инжиниринговая компания, входящая в состав группы компаний «РУСТ», специализируется на конструировании и изготовлении источников энергии на основе литий-ионных аккумуляторов, первичных источников тока и суперконденсаторов.

Источники энергии обладают характеристиками на уровне лучших мировых образцов и разрабатывались для применения в ВИЭ. На их основе серийно выпускаются на производственной базе ГК «РУСТ» в г. Колпино (Санкт-Петербург):

- блоки резервного питания во взрывозащищенном исполнении для энергоснабжения трубопроводной арматуры магистральных трубопроводов. Изделия включены в Реестр ПАО «Газпром»;

- высокоомощные промышленные источники бесперебойного питания от 10 до 140 кВт;

- аккумуляторы для систем связи и портативной техники;

- Li-ion аккумуляторы для складской техники под брендом «Re:Battery».

Качество изделий подтверждено многочисленными лабораторными и «полевыми» испытаниями. За компанией закреплено военное представительство МО РФ №307, имеются необходимые лицензии и сертификаты на продукцию, разработки защищены патентами.

Литий-ионные аккумуляторы при их использовании в складской технике обладают рядом преимуществ. Во-первых, это минимальные затраты на обслуживание — возможность заряжать аккумулятор без специально оборудованных помещений и без привлечения узконаправленных специалистов, что существенно снижает затраты на эксплуатацию.

Во-вторых, количество циклов «заряд-разряд» и, соответственно, срок службы Li-ion ячеек более чем в 3 раза превышает аналогичные показатели свинцово-кислотных аккумуляторов. В-третьих, высокий энергетический потенциал и КПД порядка 98% таких аккумуляторов предотвращает перерасход электроэнергии при заряде, что позволяет сэкономить около 30% (в сравнении с свинцово-кислотными аккумуляторами).

Такие аккумуляторы легко использовать из-за минимального набора операций эксплуатации, проведение которых может осуществить водитель складского погрузчика без специальной подготовки. Благодаря встроенным системам контроля отсутствует необходимость наблюдения за аккумулятором во время его эксплуатации и заряда. Также, по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторами, Li-ion аккумуляторы не



Li-ion аккумулятор «Re:Battery» для складской техники

имеют «эффекта памяти», что положительно сказывается не только на их сроке эксплуатации, но и на мощности и высоком показателе ресурса (до 8500 «разряд-заряд» при глубине разряда 50%).

Преимущества и особенности наших Li-ion аккумуляторов

В г. Колпино (Санкт-Петербург) на производственной базе осуществляется серийное производство Li-ion аккумуляторов для складской техники под брендом «Re:Battery». Мы даем заводскую гарантию на всю продукцию, а также принимаем аккумуляторы «Re:Battery» на утилизацию по программе «Trade-in».

Предприятие может изготовить любой типоразмер аккумулятора для всех видов техники: электротележки, электропогрузчики, ричтраки, электроштабелеры, складские робокеры и другие. Диапазон рабочих напряжений: от 24 до 80 В и емкости от 100 до 1200 А·ч.

АКБ герметично закрывается листовой сталью, что обеспечивает степень защиты от внешних воздействий IP54. Подключение зарядного устройства к аккумулятору возможно непосредственно в эксплуатируемой машине. Принимая во внимание этот факт и отсутствие «эффекта памяти» у Li-ion аккумуляторов, возможен как кратковременный заряд аккумулятора во время перерыва, так и полный в ночное время.

Каждый аккумулятор оснащен Battery Management System, АКБ от перезаряда, переразряда, КЗ, перегрузке по току, переохлаждения и перегрева. Возможен мониторинг состояния аккумулятора средствами наружной индикации или мобильных приложений. При необходимости есть возможность заряда АКБ до 90% за 30-40 минут благодаря возможности заряда аккумулятора постоянным током 1С до напряжения 4,1-4,2В. Наши аккумуляторы входят в режим экономии энергии при простоях техники, что положительно сказывается на



Нанесение тонкопленочных материалов путем магнетронного напыления

времени работы на одном заряде. Отсутствует необходимость в покупке резервных аккумуляторов. Li-ion эксплуатируется без дополнительного обслуживания в течение всего срока службы. Отсутствует необходимость в содержании специальных комнат для заряда, так как взрывопожарные, токсичные и коррозионно-активные выбросы исключены на всем сроке службы Li-ion аккумуляторов.

Линейка Li-ion аккумуляторов постоянно расширяется. Применяются новые технологии в аспектах аккумулирования энергии, энергоемкости и массогабаритных характеристик. Изделия могут утилизироваться без предварительной переработки. Отсутствие химических выбросов при разряде и заряде аккумуляторов исключает влияние на экологию. При разработке используются высочайшие требования к качеству и химическим параметрам всех комплектующих устройства. Все поставщики также проверяются на экологические требования.

РУСТ-95

АО «РУСТ-95»

Производство трубопроводной арматуры и приборов автоматического управления.

Тел./факс: +7 (812) 334-84-47

Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Северная, д.12.

ООО «Торговый дом «РУСТ-95»

Эксклюзивная реализация продукции завода АО «РУСТ-95»

Телефон/факс: +7 (495) 787-74-35, +7 (499) 579-31-14

Москва, улица Шаболовка, дом 31Г

www.roost.ru

e-mail: contact@roost.ru