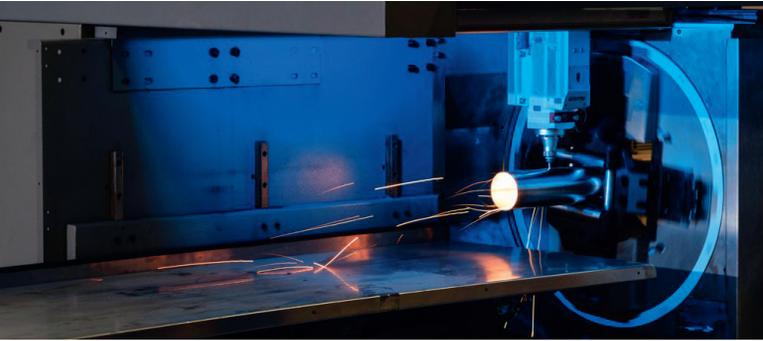


CNP в России: новая производственная площадка

История CNP началась в 1988 году с создания центра разработки и исследования центробежных насосов. В 1991 году на базе научного центра было создано предприятие по производству насосов Hangzhou Specialized Pump Factory, в дальнейшем переименованное в CNP. На данный момент CNP является лидирующим производителем насосного оборудования на рынке Китая с широкой номенклатурой, автоматизированным крупносерийным производством и налаженным сбытом продукции по всему миру. В состав компании входит более 10 производственных площадок с годовым объемом производства более 1 млн единиц промышленного оборудования.

Компания успешно работает на мировом рынке более чем с 50 странами Европы, Северной Америки и Южной Азии. Российское представительство CNP работает с 2015 года. В 2024 году в индустриальном парке «Есипово» в Подмоскowie была открыта вторая производственная площадка. Именно о ней и пойдет речь в данной публикации.





Новая производственная площадка

На нашем производстве в индустриальном парке «Есипово» мы производим финальную сборку установок повышения давления серии PBS (собираются на базе вертикальных многоступенчатых насосов серии CDM) и станций пожаротушения. Все этапы производства автоматизированы, что позволяет максимально сократить сроки производства. Общая расчетная производительность составляет 1000 установок в год.

Также у нас организована линия по производству коллекторов из нержавеющей стали. Из них производятся заготовки уже обвязанных коллекторов, которые используются непосредственно для производства станций, чтобы максимально сократить сроки производства.

На линии производства коллекторов мы используем нарезку изделий из электросварных труб на лазерном труборезе, а также их переработку на сварочные заготовки с помощью станка, формирующего горловины на трубе.

В дальнейшем заготовки устанавливаются на автоматизированные станки для кольцевой сварки методом TIG. После сварки швы зачищаются на оборудовании для электрохимической зачистки шва.



CNP предлагает широкий спектр оборудования для решения разнообразных задач. Специализируясь на выпуске центробежных насосов, оснащенных системами интеллектуального управления, компания также выпускает вертикальные in-line насосы TD и CDM, консольные и консольно-моноблочные насосы NISO и NIS/NISF, насосы с рабочим колесом двухстороннего всасывания серии NSC, полупогружные насосы серий VTC и VTM, шламовые ZLB, канализационные WQ и многие другие.





Технико-конструкторская поддержка производства

В рамках производства организован технико-конструкторский отдел, сотрудники которого отвечают за технологическое оснащение и подготовку производства, разработку новой продукции и узлов, а также выдачу ТКП на нестандартные исполнения станций. Для прототипирования в работе активно используются возможности 3D-сканирования и печати.

Комплектующие

Для установок в основном используется собственное оборудование компании (бренды CNP и Aikon). Уровень локализации составляет 10–15%.

В качестве основы для установок повышения давления PBS используются вертикальные многоступенчатые насосы CNP серии CDM и интеллектуальные контроллеры с функцией частотного регулирования Aikon PD ES, которые устанавливаются на каждый насос, входящий в состав установки. Арматура и датчики также производства Aikon. Большинство комплектующих китайского производства, коллекторы сделаны из российских комплектующих и частично импортных, т. к. в России, например, не делают электросварную тонкостенную трубу свыше Ду80.

Контроль качества выпускаемой продукции

После изготовления все оборудование проходит строгий контроль качества, который состоит из нескольких этапов. На первом из них, согласно заданному алгоритму, программируется управляющая часть установки. После чего проводится полная проверка правильной отработки автоматики на различных режимах. Затем приходит очередь гидростатических испытаний с давлением опресовки, превышающим номинальное в 1,5 раза.

Организация логистики

Большую часть компонентов мы поставляем самостоятельно из Китая, поскольку основным направлением деятельности российского представительства компании CNP является поставка насосного оборудования. Логистика осуществляется как сухопутным, так и морским способами. У компании есть несколько складов в Челябинске, а также склад прямо на производственной площадке в Есипово, что позволяет обеспечивать минимальные сроки изготовления станций в одну-две недели. Также у компании есть складские запасы готовых к эксплуатации установок, а подобрать необходимую установку можно в программе подбора.

Сервисные услуги

Все установки повышения давления, выпущенные на производстве в Есипово, имеют гарантийный срок пять лет. Компания располагает собственной сервисной службой, а также имеет более ста официальных сервисных центров в России и СНГ. Все вопросы, касающиеся сервисного обслуживания, гарантийного ремонта или ввода насосов в эксплуатацию, решаются собственными силами либо силами партнеров.

Перспективы и ближайшие планы развития вашего предприятия

Так как производство относительно новое (запуск осуществился в январе 2024 года), то предстоит еще большая работа. В обозримом будущем помимо производства установок повышения давления также запустится производство установок автоматического пожаротушения. Помимо этого, необходимо выйти на расчетные мощности и полностью загрузить производство.

Мы всегда готовы к сотрудничеству и рады новым клиентам! ●

cnprussia.ru