**ТОЧНОЕ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ ДЛЯ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ БУДУЩЕГО — ВОДОРОДА**

Мировой лидер получает крупный заказ на производство систем охлаждения для водородных заправочных станций

Лауда-Кёнигсхофен, 14 февраля 2022 г. — компания LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG получила крупный заказ в сфере водородных технологий. Для французского производителя водородных заправочных станций мировой лидер изготовит около 20 систем технологического охлаждения, которые являются важным элементом процесса заправки самолетов: эти системы охлаждают водород до –40 °C. Такие заправочные станции применяются по всей Европе. LAUDA усиленно наращивает свою активность в сфере водородных технологий, делясь с клиентами столь нужным им профессиональным опытом в области термостатирования и внося активный вклад в защиту окружающей среды. Производство «зеленого» водорода относится к ключевым технологиям, используемым для успешного перехода на альтернативные источники энергии.

Для своего французского клиента LAUDA изготовит промышленные системы технологического охлаждения типа SUK 350, а также промышленные циркуляционные охладители линейки LAUDA Ultracool. Поставка систем будет завершена до конца июня 2022 года. Эти системы технологического охлаждения будут использоваться для быстрого снижения температуры водорода, закачиваемого в баки самолетов под высоким давлением, с кратковременным достижением высокой холодопроизводительности, причем пиковая холодопроизводительность достигает 40 кВт при –40 °C. Данная система специально разработана для применения на водородных заправочных станциях. Одновременно используются оптимизированные для такого применения циркуляционные охладители LAUDA Ultracool, чтобы охлаждать водородный компрессор высокого давления, поддерживая постоянную температуру –18 °C.

**Спрос на профессиональное охлаждение водорода растет**

«Заказ нашего французского партнера стал для нас четким сигналом о том, что решения LAUDA в области термостатирования — это передовая технология, абсолютно необходимая для создания эффективной и безопасной логистики водорода, — подчеркивает д-р Гюнтер Вобсер, управляющий компаньон LAUDA. — За последние годы мы значительно повысили нашу активность в этой сфере и видим, что она имеет большой потенциал как рынок сбыта точного термостатирующего оборудования LAUDA».

«Мы обладаем шестидесятилетним опытом создания таких систем, и наши клиенты знают и ценят это, — говорит Альфред Семрау, руководитель подразделения нагревающих и охлаждающих систем. — Наряду с электролизом и заправкой водородом — две области, в которых уже активно используются наши устройства и установки — существует много других сфер применения энергоэффективного охлаждения водорода. Будем рады взяться за разработку других интересных решений вместе с нашими клиентами».

**Фото 1. Типовая водородная заправочная станция**

Водородная заправочная станция, охлаждаемая устройствами LAUDA / © Sam Moraud — HRS

**Фото 2. Система технологического охлаждения от компании LAUDA**

LAUDA адаптировала системы технологического охлаждения типа SUK 350 под требования рынка водорода. / © lauda.de

**Компания LAUDA** — лидер на мировом рынке в области точного термостатирования. Наши термостатирующие устройства и нагревающие / охлаждающие системы являются сердцем множества агрегатов. Как поставщик комплексных решений наша компания обеспечивает оптимальную температуру в области исследований, производства и контроля качества. Мы являемся надежным партнером в таких отраслях, как автомобилестроение, химическая/фармацевтическая промышленность, полупроводники и лабораторное/медицинское оборудование. Вот уже более 65 лет наша компания каждый день воодушевляет своих клиентов высоким профессионализмом в области консалтинга и инновационными, экологически чистыми концепциями по всему миру.

**Контакты для прессы**

Мы всегда охотно предоставляем прессе специально подготовленную информацию о нашей компании, наших изделиях и решениях, галерее FabrikGalerie и наших проектах в области внедрения инноваций, дигитализации и управления идеями. Мы открыты для общения с вами — обращайтесь!

РОБЕРТ ХОРН КЛАУДИА ХЕВЕРНИК

Отдел корпоративных коммуникаций Руководитель отдела корпоративных коммуникаций

Тел. + 49 (0) 9343 503-162 Тел. + 49 (0) 9343 503-349

robert.horn@lauda.de claudia.haevernick@lauda.de