**PRÄZISE TEMPERATUREN FÜR DIE ZUKUNFTSENERGIE WASSERSTOFF**

Weltmarktführer erhält Großauftrag zur Kühlung von Wasserstofftankstellen

Lauda-Königshofen, 14. Februar 2022 – Die LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG hat einen Großauftrag im Bereich der Wasserstofftechnologie erhalten. Für einen französischen Hersteller von Wasserstofftankstellen wird der Weltmarktführer rund 20 Prozesskühlanlagen bereitstellen, die bei der Betankung der Fahrzeuge einen essenziellen Teil – das Kühlen des Wasserstoffs auf -40 °C – als Teil der Applikation übernehmen. Die Tankstellen werden dabei in ganz Europa zum Einsatz kommen. LAUDA treibt seine Aktivitäten im Bereich Wasserstofftechnologie verstärkt voran, um Kunden dringend benötigte Temperier-Expertise zur Verfügung zu stellen und einen aktiven Beitrag zum Thema Umweltschutz zu leiten. Die Herstellung von grünem Wasserstoff zählt zu den Schlüsseltechnologien einer erfolgreichen Energiewende.

Für den französischen Kunden fertigt LAUDA industrielle Prozesskühlanlagen des Typs SUK 350 sowie industrielle Umlaufkühler der Gerätelinie LAUDA Ultracool. Die Lieferung der Systeme wird bis Ende Juni 2022 abgeschlossen sein. Die Prozesskühlanlagen werden dabei eingesetzt, um den unter hohem Druck in den Fahrzeugtank gepumpten Wasserstoff mit einer kurzfristigen hohen Kälteleistung abzukühlen. Die Prozesskühlanlage erreicht dabei eine Peak-Kühlleistung von 40 kW bei -40 °C und wurde speziell für den Einsatz in Wasserstofftankstellen konzipiert. Die eigens für diesen Einsatz optimierten LAUDA Ultracool Umlaufkühler werden gleichzeitig eingesetzt, um einen Hochdruck-Wasserstoffverdichter konstant mit einer Temperatur von -18 °C zu kühlen.

**Bedarf nach professioneller Kühlung von Wasserstoff wächst**

»Der Auftrag unseres französischen Partners ist für uns ein klares Zeichen, dass Temperierlösungen von LAUDA eine kritische Hochtechnologie des Aufbaus einer funktionierenden, sicheren Wasserstofflogistik sind«, unterstreicht Dr. Gunther Wobser, Geschäftsführender Gesellschafter von LAUDA. »Wir haben unsere Tätigkeiten in diesem Bereich in den letzten Jahren deutlich erhöht und sehen dort viel Potenzial für präzise Temperiertechnik von LAUDA.«

»Wir bringen die Erfahrung aus über 60 Jahren Anlagenbau mit, das wissen viele Kunden zu schätzen,« erklärt Alfred Semrau, Geschäftsleiter Heiz- und Kühlsysteme ppa. »Neben der Elektrolyse und dem Betanken des Wasserstoffs – zwei Felder, in denen Geräte und Anlagen von uns bereits aktiv sind – gibt es noch viele weitere Anwendungen für energieeffiziente Kühlung im Bereich Wasserstoff. Wir freuen uns sehr darauf, gemeinsam mit unseren Kunden weitere spannende Lösungen zu entwickeln.«

**Bild 1: Eine typische Wasserstofftankstelle**

Wasserstofftankstelle mit Kühlung durch LAUDA Geräte / © Sam Moraud - HRS

**Bild 2: Prozesskühlanlage von LAUDA**

LAUDA hat die Prozesskühlanlagen vom Typ SUK 350 speziell auf die Anforderungen des Wasserstoff-Marktes angepasst. / © lauda.de

**Wir sind LAUDA** – Weltmarktführer für exakte Temperierung. Unsere Temperiergeräte und Heiz-/Kühlsysteme sind das Herz vieler Applikationen. Als Komplettanbieter gewährleisten wir die optimale Temperatur in Forschung, Produktion und Qualitätskontrolle. Wir sind der zuverlässige Partner insbesondere in den Branchen Automotive, Chemie/Pharma, Halbleiter und Labor-/Medizintechnik. Mit kompetenter Beratung und innovativen, umweltfreundlichen Konzepten begeistern wir unsere Kunden seit über 65 Jahren täglich neu – weltweit.

**Pressekontakt**

Für die Presse stellen wir sehr gerne aufbereitete Informationen über unser Unternehmen, unsere Produkte und Lösungen, die FabrikGalerie und unsere Projekte im Bereich Innovationsförderung, Digitalisierung und Ideenmanagement zur Verfügung. Wir freuen uns auf einen offenen Austausch mit Ihnen – sprechen Sie uns an!

ROBERT HORN CLAUDIA HAEVERNICK

Unternehmenskommunikation Leiterin Unternehmenskommunikation

T + 49 (0) 9343 503-162 T + 49 (0) 9343 503-349

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