**TEMPERATURAS PRECISAS PARA LA ENERGÍA DEL FUTURO: EL HIDRÓGENO**

La empresa líder mundial recibe un pedido de gran volumen para la refrigeración de las estaciones de repostaje de hidrógeno

Lauda-Königshofen, 14 de febrero de 2022 – La empresa LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. ha recibido un pedido de gran volumen en el sector de la tecnología de hidrógeno. Para un fabricante francés de estaciones de repostaje de hidrógeno, esta empresa líder mundial proporcionará alrededor de 20 equipos de refrigeración para procesos que formarán parte de la aplicación, desempeñando un papel esencial en el repostaje de los vehículos: la refrigeración del hidrógeno a -40 ºC. Las estaciones de repostaje se utilizarán en toda Europa. LAUDA refuerza su actividad en el sector de la tecnología de hidrógeno con el fin de aportar la experiencia en regulación de temperatura que los clientes necesitan urgentemente y contribuir de forma activa a la protección del medio ambiente. La producción de hidrógeno verde es una de las tecnologías clave para el éxito de la transición energética.

Para su cliente francés, LAUDA fabricará equipos industriales de refrigeración para procesos del tipo SUK 350, así como enfriadores de circulación industriales de la línea de equipos LAUDA Ultracool. Los sistemas se entregarán a finales de junio de 2022. Los equipos de refrigeración para procesos se utilizarán para enfriar el hidrógeno que se bombea a alta presión al depósito del vehículo con una elevada potencia de frío a corto plazo. El equipo de refrigeración para procesos alcanza una potencia refrigerante máxima de 40 kW a -40 ºC y ha sido concebido especialmente para su uso en estaciones de repostaje de hidrógeno. Los enfriadores de circulación Ultracool de LAUDA han sido optimizados expresamente para esta aplicación y se utilizarán de forma simultánea para refrigerar un compresor de hidrógeno a alta presión con una temperatura constante de -18 ºC.

**Aumenta la demanda de refrigeración profesional de hidrógeno**

"Para nosotros, este pedido de nuestro socio francés es una señal clara de que las soluciones de regulación de temperatura de LAUDA son una alta tecnología crucial para el desarrollo de una logística del hidrógeno que funcione bien y con seguridad", subraya el Dr. Gunther Wobser, Presidente & CEO de LAUDA. "En los últimos años hemos aumentado considerablemente nuestra actividad en este sector y vemos un gran potencial para la precisa tecnología de regulación de temperatura de LAUDA."

"Aportamos una experiencia de más de 60 años en la construcción de instalaciones y eso lo valoran muchos clientes", explica Alfred Semrau, gerente de Sistemas industriales de calefacción y refrigeración. "Además de la electrólisis y el repostaje del hidrógeno, dos campos en los que nuestros equipos e instalaciones ya están activos, hay otras muchas aplicaciones para una refrigeración energéticamente eficiente en el sector del hidrógeno. Estamos ansiosos por seguir desarrollando más soluciones fascinantes junto con nuestros clientes."

**Figura 1: una estación típica de repostaje de hidrógeno**

Estación de repostaje de hidrógeno con refrigeración mediante equipos de LAUDA / © Sam Moraud - HRS

**Figura 2: equipo de refrigeración para procesos de LAUDA**

LAUDA ha adaptado los equipos de refrigeración para procesos del tipo SUK 350 específicamente a las necesidades del mercado del hidrógeno. / © lauda.de

**Somos LAUDA**, líderes mundiales en el sector de la regulación exacta de la temperatura. Nuestros equipos de termorregulación y sistemas de calefacción y refrigeración son las piezas clave de muchas aplicaciones. Somos un proveedor integral y garantizamos la temperatura óptima en la investigación, la producción y el control de calidad. Somos el socio en el que confiar, especialmente en el sector del automóvil, en la industria química/farmacéutica y en el ámbito de los semiconductores y de la tecnología de laboratorio/sanitaria. Gracias a nuestro asesoramiento competente y a unos planteamientos innovadores y respetuosos con el medio ambiente, llevamos más de 65 años entusiasmando cada día de nuevo a nuestros clientes de todo el mundo.

**Contacto de prensa**

Con mucho gusto proporcionamos a la prensa información ya preparada acerca de nuestra empresa, nuestros productos y soluciones, la FabrikGalerie y nuestros proyectos en el ámbito del fomento de la innovación, la digitalización y la gestión de ideas. Estamos deseando mantener una comunicación abierta con usted. ¡Póngase en contacto con nosotros!

ROBERT HORN CLAUDIA HAEVERNICK

Comunicación de la empresa Directora de comunicación de la empresa

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

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