**未来能源“氢气”的精确温度**

LAUDA获得了加氢站冷却的大宗订单

Lauda-Königshofen，2022 年 2 月 14 日– LAUDA DR.R. WOBSER GMBH & CO.KG 获得了氢技术领域的大宗订单。客户是一家法国加氢站制造商，LAUDA将提供大约 20 个工艺冷却系统，这些设备将作为应用的一部分接管车辆加气时的重要部分 – 将氢气冷却至 -40°C。加氢站将逐步推广至整个欧洲使用。LAUDA 正在积极部署其在氢技术领域的战略，以便为需要快速的温度变化的客户提供专业化的技术，并为环保做出积极贡献。绿色氢的生产是能源转型成功的关键技术之一。

LAUDA 正在为法国客户生产 SUK 350 工艺冷却系统以及 LAUDA Ultracool 系列的工业冷水机。这些系统将于 2022 年六月底完成交付。工艺冷却系统用于在高压下，在较短的时间内使用高制冷功率使泵入汽车储液罐的氢气冷却。该工艺冷却系统在 -40 °C 时可达到 40 kW 的峰值制冷功率，专门设计用于加氢站。LAUDA Ultracool 冷水机则专门针对此系统进行了优化，同时用于持续以 -18 °C 的温度对高压氢气压缩机进行冷却。

**对氢气进行专业冷却的需求正在增长**

»对我们来说，来自我们法国合作伙伴的订单清楚地表明，LAUDA 的温度控制解决方案是建立功能性、并确保氢能物流安全性的一个关键性高科技组件«，Gunther Wobser 博士（LAUDA 公司董事总经理）强调说。»近年来，我们明显地增加了在这一领域的投入，并在其中看到了 LAUDA 精确温度控制技术的巨大潜力。«

»我们拥有 60 多年的设备制造经验，许多客户对此非常看重，«加热和冷却系统部门的总经理 Alfred Semrau 解释道。»除了电解和加氢（我们的设备和系统已经在这两个领域发挥作用）之外，在氢能领域还有许多其他需要节能冷却用途。我们非常期待与客户一起开发更多令人兴奋的解决方案。«

**图片 1：典型的加氢站**

通过 LAUDA 设备冷却的加氢站 / © Sam Moraud - HRS

**图片 2：LAUDA 的工艺冷却系统**

LAUDA 专门根据氢市场的要求对 SUK 350 型工艺冷却系统进行了调整。 / © lauda.de

**我们是 LAUDA –** 精确温度控制领域的专家。我们的温度控制设备和加热/冷却系统是许多应用的核心。作为全方位服务供应商，我们在研究、生产和质量控制中保证最佳温度。我们是值得信赖的合作伙伴，特别是在汽车、化学/制药、半导体和实验室/医疗技术行业。66 多年来，我们每天都以崭新面貌在全球范围内提供我们专业咨询和创新的环保设计方案，满足我们的客户。

**新闻联络人**

我们非常愿意向媒体提供有关我们公司、我们的产品和解决方案、FabrikGalerie 以及我们在创新促进、数字化和创意管理领域的项目的信息稿。我们期待与您进行开诚布公的交流 - 联系我们！

ROBERT HORN CLAUDIA HAEVERNICK

企业通信部门 企业通信部门负责人

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

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