### **针对 COVID-19 的温控技术**

### LAUDA 收到大订单，要求供应具有 NRTL 认证的 Variocool 过程恒温器

Lauda-Königshofen，2021 年 4 月 19 日– LAUDA DR.R. WOBSER GMBH & CO.KG，全球温控仪器和设备的专家，收到一份 Variocool 工艺过程恒温器的大订单。一家全球性大型美国生物制药公司的德国子公司总共订购了 76 台设备（包括配件），将其与其公司的 Covid-19 疫苗生产设备配套。不同型号的冷却能力在 2 至 10 kW 之间。

Variocool 工艺过程恒温器在LAUDA工厂即已通过了 CE 和 NRTL 认证，因此符合欧洲和北美地区的认证要求。LAUDA 对这一灵活并且可用性强的设备进行了全新设计，并于 2020 年 11 月投放市场。此外，Variocool具有双频和多电压功能。这意味着在异地生产的情况下，也可以很容易地在另一个地方投入运行，同时也有利于客户项目的提前规划。

所订购的 Variocool 工艺过程恒温器于 2021 年 4 月底由 LAUDA 交付给向客户。其将 LAUDA 设备用于对 Covid-19 疫苗生产所用混匀罐和一次性生物反应器进行温度控制。在容积为 200 至 2,000 升的反应器内，细胞培养物在 4 至 37℃ 的温度下生长。Variocool 过程恒温器能够在 ±0.1K 的极其优异的波动范围内保持稳定的温度控制。

由于需求量大，LAUDA 已于去年大幅提高了 Variocool 工艺过程恒温器的生产能力，因此能够按时满足紧迫的交货期限。在获得此大订单之前，LAUDA 已经与该客户就 Variocool 工艺过程恒温器进行了多年的密切合作，负责维护生物制药OEM 客户的销售专家 Tobias Henning解释说，LAUDA OEM 业务部门通过与各自的开发团队建立标准（这些标准之后被集成到 OEM 客户的产品配置表中）来支持客户开发完整的设备。同时也包括文档、计算和类似任务的支持。 “我们对 LAUDA 的市场表现非常满意，并希望在此信任基础上进一步扩大特定客户开发”，LAUDA 的 OEM 业务经理 Thorsten Eilers 解释说。

**关于 LAUDA**

我们是 LAUDA——精确温度控制领域的世界市场专家。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。65 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。

**图片 1：LAUDA\_Variocool\_VC\_2000\_RNTL\_a\_002\_21-04-03.jpg**

具有 NRTL 认证的 Variocool 过程恒温器被制药行业的一个大客户用于生产 Covid-19 疫苗。

**图片 2：LAUDA\_Variocool\_VC\_2000\_RNTL\_a\_003\_21-04-03.jpg**

LAUDA Variocool 过程恒温器是药品生产领域生物反应器温度控制的理想选择。

**直接联系 LAUDA**ROBERT HORN

在线及内容主管

电话 + 49 (0) 9343 503-162

传真 + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de  
www.lauda.de