### **DIE NÄCHSTE STUFE ENERGIEEFFIZIENTER TEMPERIERUNG**LAUDA präsentiert neue Ultracool Umlaufkühler von -10 bis 35 °C entsprechend der Ökodesign-Richtlinie

Lauda-Königshofen, 13. November 2019 – Mit der neuen Generation der Ultracool Reihe stellt LAUDA, der Weltmarktführer für exaktes Temperieren, jetzt hochmoderne Umlaufkühler vor, die mit dem Schwerpunkt auf Energieeffizienz und konform zur europäischen Ökodesign-Richtlinie entwickelt wurden. Durch den integrierten Webserver, der die Steuerung über mobile Endgeräte erlaubt, sowie die Anbindung an die LAUDA Cloud setzt LAUDA zudem Maßstäbe in der Digitalisierung von Temperierprozessen. Industrielle Umlaufkühler werden oft im Dauerbetrieb eingesetzt. Sie kühlen Anwendungen etwa in der Druckindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau und der Metallverarbeitung. Im Zuge der Energiewende setzen Unternehmen zunehmend auf energiesparende und nachhaltige Maßnahmen; auch der Bedarf an energieeffizienten Möglichkeiten zur Temperierung industrieller Prozesse steigt kontinuierlich.

**LAUDA Ultracool Umlaufkühler mit bis zu 50 Prozent Energieeinsparung**

Um den Anforderungen der Kunden nach energie- und ressourcenschonenden Produkten gerecht zu werden, wurden die neuen LAUDA Ultracool Umlaufkühler konform zur europäischen Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC entwickelt. Die Richtlinie definiert Grenzwerte hinsichtlich der Energieeffizienz, die von Prozess-Umlaufkühlern zu erfüllen sind. Das macht die neuen Ultracool Geräte zu den effizientesten industriellen Umlaufkühler. Denn die Konstruktion ermöglicht je nach Betriebsbedingungen eine Reduzierung der Energiekosten um bis zu 50 Prozent im Vergleich zu konventionellen, nicht ökodesign-konformen Kühlern. Das verringert nicht nur die Betriebskosten, sondern führt auch zu Amortisationszeiten von weniger als einem Jahr.

**LAUDA Ultracool: Bereit für Industrie 4.0**

Die neuen Umlaufkühler sind serienmäßig mit einer LCD-Fernbedienung mit Kabelanschluss ausgestattet. Ebenfalls standardmäßig integriert ist eine Ethernet-Schnittstelle für die Verbindung zu einem Computer oder lokalen Netzwerk (LAN). Außerdem bietet das intelligente Konnektivitätskonzept der neuen Ultracool Umlaufkühler flexible Möglichkeiten der Bedienung. So lassen sich die Ultracool Geräte per Webserver über PC oder sogar mobile Endgeräte steuern – eine Internetverbindung ist dafür nicht nötig. Die neuen LAUDA Ultracool Umlaufkühler gehören außerdem zu den ersten Geräten des Weltmarktführers für Temperiertechnik, die an die LAUDA Cloud angebunden sind. Das ermöglicht den Datenaustausch und die Überwachung von jedem Computer mit Internetanschluss – vollkommen standortunabhängig. Ab 2020 wird LAUDA das Cloud-Angebot konsequent ausbauen und etwa Services wie vorausschauende Wartung zur Vermeidung von Stillstandzeiten anbieten.

**Jeder Kundenanforderung gewachsen**

LAUDA Ultracool Umlaufkühler kühlen präzise in einem erweiterten Arbeitstemperaturbereich von -10 bis 35 °C mit einer Temperaturstabilität von ±0,5 K. Die Schutzart IP 54 ermöglicht das Aufstellen im Freien, eine serienmäßige Lüftersteuerung garantiert den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu-15 °C und reduziert die Geräuschbelastung. Zu den vergleichbaren bisherigen Modellen konnte LAUDA die Stellfläche noch einmal reduzieren. Alle neuen LAUDA Ultracool Umlaufkühler lassen sich dank zahlreicher Optionen wie drehzahlgeregelte Pumpen oder Durchflussmesser für jede kundenspezifische Anforderung optimieren. Die bifrequente Spannungsversorgung (50/60 Hz) ermöglicht den weltweiten Einsatz.

**Über LAUDA**

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 60 Jahren täglich neu – weltweit.

Bild 1: pic\_LAUDA\_Ultracool\_19-12-09\_rho

LAUDA Ultracool Umlaufkühler lassen sich per Webserver über PC oder sogar mobile Endgeräte steuern. Die Geräte sind zudem an die LAUDA Cloud angebunden.

**Direktkontakt LAUDA**ROBERT HORN

Leiter Online und Content

T + 49 (0) 9343 503-162

F + 49 (0) 9343 503-283

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