



KÜHLUNG FÜR SPEISEEISHERSTELLER KELLER KELLY'S AUS CORNWALL



Die Herausforderung

Der berühmte Speiseeishersteller Kelly's aus Cornwall wollte einen Prozesskühler zu einer leistungsstärkeren und energieeffizienteren Anlage aufrüsten, um der wachsenden Nachfrage nach seinem auf Streichrahm basierenden Produkt gerecht zu werden.



Will Coles,
Technische
Verkaufsleitung

„Neben der Produktentwicklung haben wir uns auch um die Lieferlogistik für die neue Anlage gekümmert. Mit einem Kran wurde die bestehende Anlage sicher entfernt und durch die neue ersetzt.“

WE MAKE IT WORK

Die Lösung

Der renommierte Speiseeishersteller Kelly's aus Cornwall, dessen Produkte bei führenden Einzelhändlern, wie zum Beispiel Tesco und Sainsbury, angeboten werden, wandte sich mit der Anfrage an ICS Cool Energy, eine Aufrüstung des bestehenden Prozesskühlers zur Kühlung des Pasteurisierers vorzunehmen.

Gefragt war ein energieeffizienter Prozess, der bei Umgebungstemperaturen von bis zu 32 °C arbeitet und Prozessflüssigkeit mit einer Temperatur von 15 °C bereitstellt bzw. mit 20 °C zurückführt. Neben branchenführender Effizienz musste die Lösung geräuscharm sein, da sich in der unmittelbaren Nachbarschaft Wohnhäuser befinden.

Nach einer umfassenden Beratung wurde ein luftgekühlter Aptus Kaltwassersatz der Energieeffizienzklasse A, der unter den vorgenannten Bedingungen eine Leistung von 228 kW aufbrachte, mit präziser Temperaturregelung vorgeschlagen.



Das Ergebnis

ICS Cool Energy liefert Lösungen im Bereich Prozesskälte für die verschiedensten Branchen und verfügt über umfassende Erfahrung in den Bereichen Lebensmittelherstellung und Milcherzeugnisse, in denen sowohl die Prozesssteuerung als auch die Hygiene in Unternehmen aller Größenordnungen, vom Nischenanbieter bis hin zum Weltkonzern, eine entscheidende Rolle spielen.

Mit unseren Aptus Kaltwassersatz und Wärmepumpen mit Scrollverdichtern stehen eine große Auswahl verschiedener Kühlleistungen zwischen 34 kW und 885 kW sowie Heizleistungen zwischen 35,8 kW und 871 kW zur Verfügung. Neben der „Energieeffizienzklasse A“ weist unser Sortiment hohe EER-Werte auf.

Das Sortiment ist grundlegender Bestandteil der vollintegrierten und individuell gestalteten Produktionslösungen von ICS Cool Energy, einschließlich:

- Freie Kühlung und Wärmerückgewinnung
- Adiabatische Kühlung – eine kostengünstige Alternative für Kühltürme, inklusive Legionellenschutz
- FlowCool-FS von ICS Cool Energy ist von der NSF für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie zugelassen
- Wasseraufbereitung für Anlagenschutz

Date code: 12/16

Unsere internationalen Büros:

Ireland: +353 (0)46 92 52934

Germany: +49 (0)7046 88087 0

Netherlands: +31 (0)88 258 258 0

Switzerland: +41 (0)55 415 91 09

Austria: 00800 0116 0117

France: +33 1 60 66 80 83