



WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR BRAUEREI IN YORKSHIRE



Die Herausforderung

Eine unabhängige Brauerei in Yorkshire benötigte ein energieeffizientes neues Kühlsystem als Ersatz für eine veraltete Anlage, bestehend aus neuem Kaltwassersatz und Wärmerückgewinnungsgerät zur Wiederverwendung von andernfalls ungenutzter Wärme, als intelligentere Kühlalternative.

ICS Cool Energy:

„Mit dem neuen nachhaltigen, wartungsarmen System macht diese Brauerei enorme Fortschritte im Bereich Kühlung und Energieeffizienz.“

WE MAKE IT WORK

Die Lösung

Die veraltete Anlage hatte in der Brauerei ausgedient. Während der Standortbegutachtung durch ICS Cool Energy stellte sich heraus, dass die Brauerei bis dato ein Chlordioxid-Gemisch verwendete, das ein Korrosionsrisiko darstellte.

Dieser Punkt wurde bei der Entwicklung der vollintegrierten Lösung zur Entsprechung der Anforderungen der Brauerei berücksichtigt. Durch Hinzufügung eines Einzelwärmetauschers zur Abtrennung des Wassers vom Kaltwasserkreislauf wurde das Risiko zukünftiger Schäden gezielt umgangen. Ausgewählt wurde ein neuer, leistungsstarker und energieeffizienter Kaltwassersatz, der unter den Einsatzbedingungen eine Leistung von 97 kW aufbringt, sowie eine integrierte Wärmerückgewinnung, die überschüssige Wärme wiederverwendet.



Das Ergebnis

ICS Cool Energy erklärte:

„Wir arbeiten mit Brauereien in allen Größenordnungen – von Hausbrauereien über Familienbetriebe bis hin zu globalen Marktführern – die alle zwei Dinge gemeinsam haben: eine maßgeschneiderte Komplettlösung zur Temperaturregelung für ihre individuellen Anforderungen und natürlich großartiges Bier!“

„In diesem Fall wird modernste Technologie mit Wärmerückgewinnung für eine äußerst wirtschaftliche Langzeitlösung gekoppelt, die neben hoher Ausfallsicherheit mit einem sehr geringen Wartungsbedarf überzeugt. Diese Brauerei besitzt nun ein höheres Leistungspotenzial und bleibt gleichzeitig seiner Nachhaltigkeitsphilosophie treu – Tradition und Werte bleiben erhalten.“

Date code: 12/16

Unsere internationalen Büros:

Ireland: +353 (0)46 92 52934

Netherlands: +31 (0)88 258 258 0

Austria: 00800 0116 0117

Germany: +49 (0)7046 88087 0

Switzerland: +41 (0)55 415 91 09

France: +33 1 60 66 80 83

☎ 0800 / 0116 0117

✉ info@icscoolenergy.de