



Certuss macht Schubert & Salzer Dampf

Erfolgreiche Partnerschaft beim Neubauprojekt der Energiezentrale

Ein Anwenderbericht von Felix Josephs und Christoph Lukasik



Forschung und Entwicklung sind entscheidend für die Qualität von Regel- und Absperrventilen. Aus diesem Grund betreibt Schubert & Salzer am Firmensitz in Ingolstadt einen hochmodernen Dampfprüfstand, der in eine besonders effiziente Energiezentrale integriert ist. Bei der Dampferzeugung setzt der Ventilspezialist auf einen Junior 400 TC von Certuss – einem langjährigen Kunden des Hauses. Für die Zusammenarbeit mit dem Dampfspezialisten gab es überzeugende Gründe.

Die Energiezentrale der Schubert & Salzer Firmengruppe am Produktionsstandort in Ingolstadt ist eine hochmoderne Anlage mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Ein Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung generiert Elektrizität und thermische Energie zur Verwendung am Standort. Mittels einer Absorptionskältemaschine wird letztere zu Kälte gewandelt und im Sommer zur Klimatisierung der Räume genutzt. Schichtenspeicher erhöhen zusätzlich den Wirkungsgrad und ermöglichen die bedarfsgerechte Nutzung von Wärme und Kälte. Über 150 Schubert & Salzer Ventile bis DN250 sorgen in der neuen Energiezentrale für das sichere Absperrn und das präzise Regeln der Betriebsmedien.

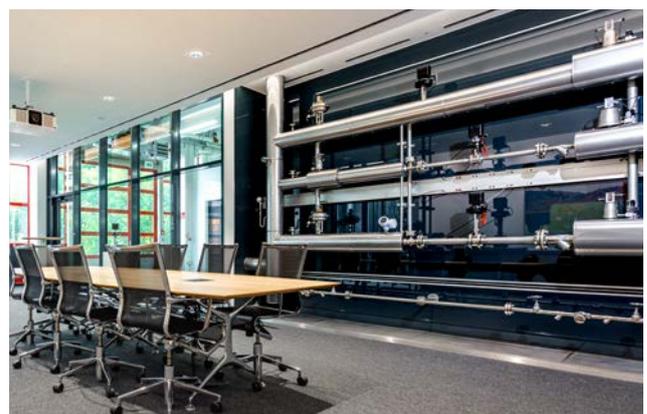
Eingebettet in die Energiezentrale findet sich auch ein hochmoderner Dampfprüfstand, der Ventiltests ermöglicht, die weit jenseits der üblichen Branchenstandards liegen. Schnelligkeit, Präzision, Dichtigkeit und weitere relevante Eigenschaften von Regel- und Absperrventilen lassen sich hier unter Realbedingungen intensiv erproben und optimieren. Auch Langzeitprüfungen und thermische Belastungstests können inhouse durchgeführt werden. Der dabei verwendete Dampf geht nicht verloren, sondern wird in die Energieversorgung des Standorts eingespeist.

Hoher Anspruch an die Projektpartner

Bei der Auswahl der einzelnen Komponenten des komplexen Anlagensystems setzte Schubert & Salzer hohe Maßstäbe an. „Es war uns wichtig Partner mit an Bord zu holen, von denen wir aus langjähriger Erfahrung wussten, dass sie in Bezug auf die Qualität von Produkt, Beratung und Service einen ähnlich hohen Anspruch



Ein Schnelldampferzeuger Junior 400 TC von CERTUSS speist den Dampfprüfstand in der Energiezentrale von Schubert & Salzer.



Der moderne Dampfprüfstand von Schubert & Salzer ermöglicht Ventiltest die weit jenseits der üblichen Branchenstandards liegen.

an sich selbst stellen, wie wir an uns“, erklärt Christoph Lukasik, Leitung Konstruktion und Entwicklung bei Schubert & Salzer. „Bei der Auswahl des Dampferzeugers für den Ventilprüfstand haben wir mit unserem langjährigen Kunden Certuss einen solchen Partner gefunden.“

Certuss setzt in der Druckregelung seiner Dampferzeuger seit vielen Jahren auf Gleitschieberventile von Schubert & Salzer: „Die kleinen Einbaumaße, die geringen Gewichte und das schnelle Regelverhalten sind Vorteile die ihresgleichen suchen“, beschreibt Felix Josephs, Entwicklungsingenieur bei Certuss. „Ganz besonders schätzen wir aber die professionelle, partnerschaftliche und immer lösungsorientierte Zusammenarbeit mit Schubert & Salzer als Lieferant. Wir haben uns sehr gefreut, die Rollen von Lieferant und Kunde im Zuge dieses Projekts zu tauschen.“

„Die professionelle Zusammenarbeit mit Certuss wurde auf den „Prüfstand“ gestellt, als während einer Kundenvorführung ein Überdruckwächter auslöste und es zu einer Störung am Dampferzeuger kam. Binnen weniger Minuten bekamen wir telefonischen Support von den Certuss-Experten, die das Problem umgehend beheben konnten.“, erinnert sich Christoph Lukasiak. Diese fachmännische und pragmatische Herangehensweise haben wir im Verlauf der gesamten Projektabwicklung und auch im späteren Betrieb schätzen gelernt.“

Vorsprung durch Forschung, Entwicklung und partnerschaftliche Zusammenarbeit

Der Dampfprüfstand ist inzwischen eine feste Größe in der Konstruktions- und Entwicklungsabteilung von Schubert & Salzer geworden. Er ermöglicht die Durchführung von Tests unter Realbedingungen, praxisgerechter Schulungen und Produktpräsentationen. Gespeist wird er von dem gemeinsam ausgewählten Schnelldampferzeuger Junior 400 TC – natürlich mit Gleitschieberventil zur Dampfregelung. „Genau wie unser Projektpartner Certuss, hat sich der Dampferzeuger als äußerst zuverlässige und genau richtige Wahl erwiesen“, schließt Lukasiak.

Kontakt:

Schubert & Salzer Control Systems GmbH

Bunsenstr. 38, 85053 Ingolstadt, Deutschland

Tel: +49 (0) 841 96 54-0 · Fax: +49 (0) 841 96 54-590

info.cs@schubert-salzer.com | www.schubert-salzer.com

Über Certuss GmbH



CERTUSS ist ein deutscher, mittelständischer Hersteller von Schnelldampferzeugern mit Hauptsitz in Krefeld und weiteren Standorten in Großbritannien und den Vereinigten Staaten von Amerika. In über 100 Branchen, wie im Gesundheitswesen, der Chemie-, Pharma- und Automobilindustrie, der Hotellerie, der Nahrungsmittel- und Getränkebranche, sind Dampferzeuger von CERTUSS weltweit eine feste Größe. Mit konsequenter Forschung und Weiterentwicklung sowie höchsten Qualitätsstandards fertigt CERTUSS seit mehr als 60 Jahren sowohl gas- und ölbefeuerte als auch elektrisch beheizte Dampferzeuger. Die Leistungsklassen reichen bei fossil befeuerten Modulen bis 2.000 kg/h und bei elektrischen Dampferzeugern bis 320 kg/h pro Dampfkessel.