

Ventiltechnik in engen Raumverhältnissen – klein gewinnt

Der Kunde

Das weltweit tätige Unternehmen Bachem AG in Bubendorf (BL) entwickelt und produziert Peptide und andere Wirkstoffe, die vor allem in der Krebsforschung, Impfstoffentwicklung und Diabetesbehandlung zur Anwendung kommen.

Die Ausgangslage

Im Zuge der Erweiterung des Produktionsstandorts Bubendorf werden bestehende Räumlichkeiten zu Produktionsszellen umgebaut. Bei der Planung der Anlage stellt sich heraus, dass die Regelventile des Stammlieferanten viel Platz in Anspruch nehmen. Da bei diesem Projekt eine optimale Ausnutzung des Raums essenziell ist, machen sich die Anlagenplaner auf die Suche nach einem kleiner dimensionierten Produkt.

Die Projektanforderungen

- Kleine Abmessungen
- Hohe Durchflusskapazität
- Temperaturbereich bis +350°C
- Druck P1 und P2
- Ansteuerung pneumatisch und elektrisch
- Nenndruck PN 40
- Minimale Wartung

Die Lösung von Bachofen

Da Bachem bereits in anderen Bereichen mit Bachofen gute Erfahrungen macht, gehen die Anlagenplaner mit der aktuellen Ventilfrage auf die Bachofen-Spezialisten



Platzsparende Schubert & Salzer Gleitschieberventile in der eng verbauten Anlage der Bachem AG.

zu. Diese können mit den Gleitschieberventilen Typ 8021/8040 des Bachofen-Technologiepartners Schubert & Salzer eine Lösung anbieten, die die Anforderungskriterien vollumfänglich erfüllt: Die hochpräzisen Komponenten verfügen über geringe Abmessungen, benötigen kaum Wartung und halten hohe Drücke aus. Sie

werden jeweils in Heiz- / Kühl-Kreisläufen der Prozessanlagen verbaut. Die Ventile sind kompatibel mit den von Bachem bevorzugten Stellungsreglern von Siemens: Auch dieses wichtige Anliegen des Kunden erfüllt das von Bachofen empfohlene Produkt.

«Die Ventile verbinden minimalen Platzbedarf mit maximaler Leistung.

Für uns eine rundum perfekte Lösung.»

Martin Bucher,
Senior Project Manager Engineering, Bachem AG

Projekt-Technologiepartner

SCHUBERT & SALZER

BACHOFEN
INDUSTRIELLE AUTOMATION