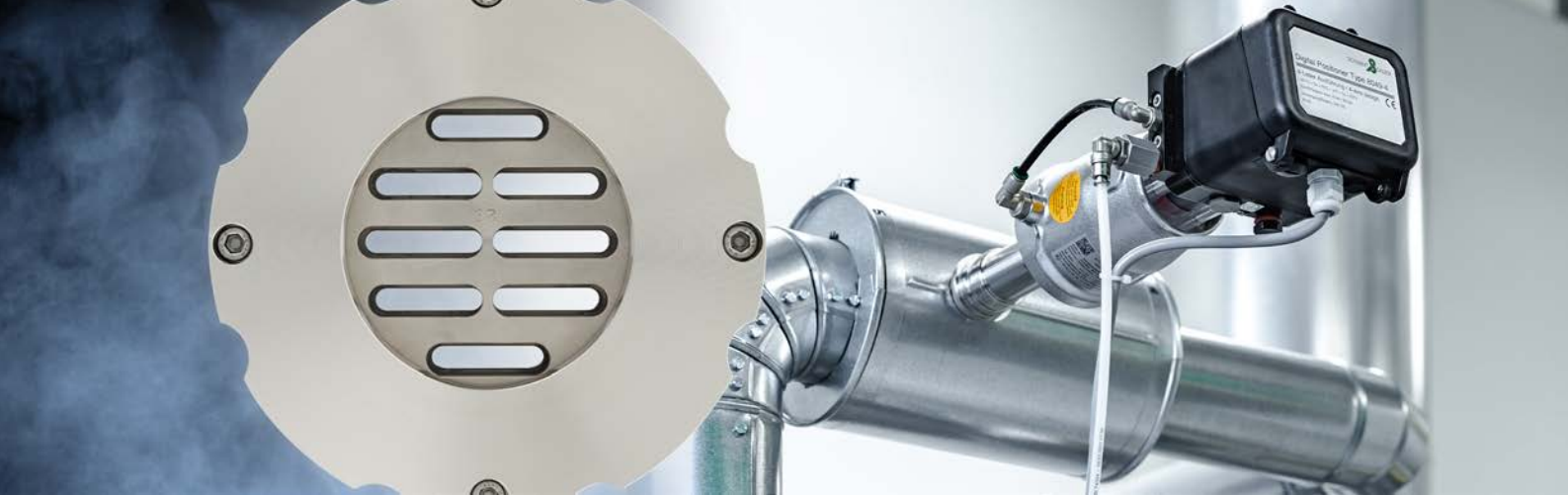




Schubert & Salzer à toute vapeur avec Certuss



Partenariat fructueux dans le cadre du projet de construction de la centrale énergétique

Un rapport d'application de Felix Josephs et Christoph Lukasik

La recherche et le développement sont essentiels pour la qualité des vannes de régulation et d'arrêt. Pour cette raison, Schubert & Salzer exploite sur son site d'Ingolstadt un banc d'essai à vapeur ultramoderne intégré dans une centrale énergétique particulièrement efficace. Pour la production de vapeur, le spécialiste des vannes mise sur un générateur Junior 400 TC de Certuss – un client de longue date de l'entreprise. Cette collaboration avec le spécialiste de la vapeur était tout à fait justifiée.

La centrale énergétique du groupe Schubert & Salzer sur le site de production d'Ingolstadt consiste en une installation ultramoderne composée d'éléments parfaitement coordonnés. Une centrale de cogénération avec production combinée de chaleur et d'énergie électrique destinées à être utilisées sur site. À l'aide d'une machine frigorifique à absorption, cette énergie thermique est transformée en froid et utilisée en été pour climatiser les locaux. Des accumulateurs à stratification permettent par ailleurs d'augmenter le rendement et d'exploiter la chaleur et le froid en fonction des besoins. Plus de 150 vannes Schubert & Salzer jusqu'à la DN250 assurent l'arrêt fiable et la régulation précise des fluides de service dans la nouvelle centrale énergétique.

La centrale énergétique comprend également un banc d'essai à vapeur ultramoderne qui permet de réaliser des tests sur les vannes qui dépassent largement les normes habituelles du secteur. La rapidité, la précision, l'étanchéité et d'autres caractéristiques importantes des vannes de régulation et d'arrêt peuvent être testées de manière approfondie dans des conditions réelles et être encore améliorées. Les tests de longue durée et les tests de résistance thermique peuvent également être effectués en interne. La vapeur utilisée n'est pas perdue, mais réinjectée dans le système d'approvisionnement en énergie du site.

Exigences élevées envers les partenaires du projet

Schubert & Salzer a fixé des critères très stricts pour la sélection des différents composants de ce système complexe. « Il était important pour nous de nous associer à des partenaires que nous connaissions depuis longtemps et qui, comme nous, avaient



Un générateur de vapeur rapide Junior 400 TC de CERTUSS alimente le banc d'essai à vapeur dans la centrale énergétique de Schubert & Salzer.



Le banc d'essai à vapeur moderne de Schubert & Salzer permet de réaliser des tests sur les vannes qui dépassent largement les normes habituelles du secteur.

des exigences élevées en matière de qualité des produits, de conseil et de service », explique Christoph Lukasik, responsable de la construction et du développement chez Schubert & Salzer. « Pour choisir le générateur de vapeur destiné au banc d'essai des vannes, nous avons trouvé un partenaire idéal en la société Certuss, notre client de longue date. »

Certuss mise depuis de nombreuses années sur les vannes à glissière de Schubert & Salzer pour la régulation de pression de ses générateurs de vapeur : « les dimensions compactes, le faible poids et la rapidité de régulation constituent des avantages inégalés », souligne Felix Josepchs, ingénieur développement chez Certuss. « Ce que nous apprécions tout particulièrement, c'est la collaboration professionnelle, partenariale et toujours orientée vers les solutions avec Schubert & Salzer en tant que fournisseur. Nous avons été ravis d'échanger nos rôles de fournisseur et de client dans le cadre de ce projet. »

« La collaboration professionnelle avec Certuss a été mise à l'épreuve lorsqu'un protecteur de surpression s'est déclenché lors d'une démonstration chez un client et qu'un dysfonctionnement est survenu au niveau du générateur de vapeur. En quelques minutes, les spécialistes Certuss nous ont contactés par téléphone et ont immédiatement résolu le problème », se souvient Christoph Lukasik. Cette approche professionnelle et pragmatique s'est avérée très précieuse tout au long du projet, mais aussi lors de la mise en service. »

Une longueur d'avance grâce à la recherche, au développement et au partenariat

Le banc d'essai à vapeur est désormais un élément incontournable du département Construction et Développement de Schubert & Salzer. Il permet de réaliser des tests en conditions réelles, des formations pratiques et des présentations de produits. Il est alimenté par le générateur de vapeur rapide Junior 400 TC choisi conjointement – avec bien sûr une vanne à glissière pour la régulation de la vapeur. « À l'instar de notre partenaire Certuss, le générateur de vapeur s'est révélé être un choix extrêmement fiable et parfaitement adapté », conclut Christoph Lukasik.

Contact:

Schubert & Salzer Control Systems GmbH

Bunsenstr. 38, 85053 Ingolstadt, Allemagne

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

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

À propos de Certuss GmbH



CERTUSS est un fabricant allemand de générateurs de vapeur rapide de taille moyenne, dont le siège social se trouve à Krefeld et dont les autres sites sont situés en Grande-Bretagne et aux États-Unis. Dans plus de 100 secteurs, comme la santé, l'industrie chimique, pharmaceutique et automobile, l'hôtellerie et l'industrie agroalimentaire, les générateurs de vapeur CERTUSS sont une référence mondiale. Grâce à une recherche et un développement constant ainsi qu'à des normes de qualité très strictes, CERTUSS fabrique depuis plus de 60 ans des générateurs de vapeur à gaz, à fioul et à électricité. Les classes de puissance vont jusqu'à 2 000 kg/h pour les modules à combustion fossile et jusqu'à 320 kg/h par chaudière à vapeur pour les générateurs de vapeur électriques.