

Vannes et électrovannes

GSR attaque le marché français

Avec une offre de plus de 3000 vannes et électrovannes spéciales et une large gamme de produits standards, GSR propose des solutions pour la quasi-totalité des applications. Reconnue jusqu'à présent pour ses produits spécifiques adaptés à des conditions de fonctionnement particulières, la société allemande s'est également lancée dans une diversification vers des produits standards fabriqués en série. **Au niveau géographique, l'accord conclu avec la société E2I atteste de ses ambitions sur le marché français.**



► Vannes à commande externe, vannes motorisées, électrovannes, avec ou sans protection antidéflagrante... Avec une offre de plus de 3.000 vannes spéciales et une large gamme de produits standards, GSR Ventiltechnik a l'ambition de répondre à un vaste éventail de besoins.

Voilà en effet plus de trente ans que les ingénieurs de la société allemande développent des solutions spécialement conçues

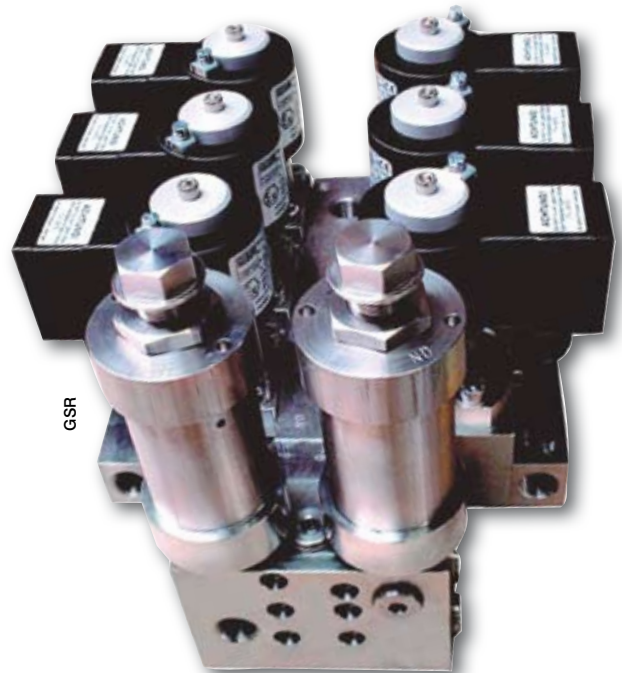
pour ses clients.

Implantée à proximité de Bielefeld, cette société qui emploie une centaine de personnes dispose des équipements nécessaires pour assurer la fabrication de produits en grandes séries dans les délais les plus brefs. Des investissements sont fréquemment dévolus au renouvellement du parc machines, assurant baisses de coûts et gains de productivité.

Une extension de l'usine allemande est à l'étude afin de répondre à la demande croissante des différents marchés. Et notamment chinois où une commande importante de vannes gaz a été remportée.

MAÎTRISE DU PRODUIT

« GSR travaille en 3x8 et dispose de la maîtrise complète du produit », affirme Louis-Emmanuel Allio, directeur de la société E2I qui a pris en charge début 2007 la commercialisation des vannes GSR sur le marché français. L'ensemble du processus de conception et de fabrication est assurée en Allemagne et 100% des produits font l'objet d'un contrôle après production. La traçabilité des matériels est assurée grâce à un gravage uni-



« Quatre types de commande et plus de 900 combinaisons de vannes en standard. »

taire. Les processus sont conformes à la norme ISO 9001.

Le stockage des produits finis et des pièces détachées au sein d'un magasin automatisé permet d'assurer le montage et la livraison rapides des matériels.

C'est ainsi, par exemple, que dans le domaine des vannes standard, elle offre pas moins de quatre types de commande et plus de 900 combinaisons de vannes.





sécurité opérationnelle maximale. Afin d'éviter les coups de bélier, un amortissement de fermeture réglable a été monté en série sur les diamètres supérieurs à 32.

DISPONIBILITÉ SUR STOCKS

Les électrovannes à commande directe proposées par GSR fonctionnent de 0 bar « jusqu'à une pression de service maximale ». Elles résistent mieux à la présence éventuelles de légères impuretés dans le fluide, du fait que leur construction ne comprend aucun alésage.

Leur étanchéité est élevée et leur utilisation optimale pour les applications sous vide.

Enfin, les vannes à commande externe sont conçues pour les fluides gazeux, à viscosité élevée (jusqu'à 600 mm²/s), impurs et agressifs.

GSR diffuse en outre un catalogue consacré à la haute pression qui recense vannes à piston,

électrovannes à commande

directe, électrovannes à

piston servocommandées,

électrovannes à

clapet à commande

directe, électrovannes

à bille à commande

directe, électrovannes

3/2 à commande

directe à clapet, van-

nes à siège à piston

à commande forcée,

etc... Plusieurs de

ces produits trouvent

notamment de belles

applications sur les

systèmes pneu-

matiques ou

hydrauliques à

eau et à

huile.

GSR fonde

également de

grands espoirs sur

Les électrovannes servo-commandées, par exemple, bénéficient d'une structure simple et solide. L'élément d'étanchéité est une membrane pour des pressions de service allant jusqu'à 20 bar ou un piston résistant à des pressions de 25 à 150 bar. Ces vannes, qui permettent de commander des pressions élevées avec des diamètres nominaux importants, peuvent être montées jusqu'au DN 50 dans n'importe quelle position. Leur corps est en laiton ou en inox et les garnitures d'étanchéité en NBR, EPDM, FKM, PTFE ou Tecapeek pour les températures et pressions élevées.

Les électrovannes à commande forcée, quant à elles, peuvent être utilisées tant pour les basses pressions que pour les pressions élevées, d'où de larges possibilités d'applications et une



« Avec la série 2000, GSR attaque tout le marché des vannes à commande inclinée avec une production en série et une disponibilité assurée sur stock »

sa série 2000 (G1/2 à 2) de vannes à siège incliné dont la construction robuste et la durée de vie très élevée autorisent l'utilisation dans presque tous les secteurs de l'industrie et ce, pour les fluides neutres, gazeux ou liquides. Une version en inox est plus particulièrement destinée aux fluides agressifs. D'une capacité de débit élevée, cette vanne universelle résiste également aux fluides faiblement encrassés et très visqueux et fonctionne à des températures de -10 à +200°C.

« GSR avait jusqu'alors une image de fabricant de matériels spécifiques, précise Louis-Emmanuel Allio. Avec la série 2000, elle attaque tout le marché des vannes à commande inclinée avec une production en série et une disponibilité assurée sur stock ». ■