**Prix de l'innovation pour un concept d'étanchéité unique en son genre**

***GEMÜ reçoit le prix ACHEMA Innovation Award 2018 en récompense de sa « technologie PD ».***

Le produit innovant de l'entreprise allemande est parvenu à convaincre sur toute la ligne le jury d'experts dans la catégorie « Vannes / joints ». Car la nouvelle membrane d'étanchéité (plug diaphragm) permet d'obtenir une isolation hermétique de l'actionneur des vannes parallèlement à une régulation plus précise du débit en comparaison avec les solutions usuelles.

Les exigences d'hygiène et de sécurité de fonctionnement toujours plus strictes en vigueur dans la branche pharmaceutique, le secteur de la biotechnologie et l'industrie agroalimentaire et des boissons ont incité l'entreprise d'Hohenlohe à mener un travail de recherche et développement de grande ampleur. Ce travail a donné le jour à une membrane PTFE à haute résistance utilisable pour toutes les applications possibles et imaginables dans les installations de traitement aseptiques et hygiéniques. Le nouveau concept d'étanchéité de GEMÜ s'est notamment révélé optimal pour les tâches de régulation, les applications dans l'eau ultra-pure et les process de remplissage.

Par ailleurs, la vanne de régulation GEMÜ 567 Biostar control à technologie PD fait partie des cinq produits de fabricants renommés retenus dans la liste de présélection « Technologies pharmaceutiques ». Cette vanne est idéale pour la régulation exacte de faibles volumes pour les techniques médicales ainsi que dans l'industrie pharmaceutique ou cosmétique. Les types de vannes F40 et F 60, destinés au remplissage aseptique dans les secteurs de la pharmacie et la biochimie ainsi que l'industrie des boissons, ont eux aussi été retenus dans une liste de présélection. La solution en temps réel GEMÜ F60 avec membrane PTFE, qui permet de réaliser des cycles de remplissage complets de moins de 400 ms, s'est quant à elle illustrée dans la catégorie « Systèmes de conditionnement et de remplissage ».

Parallèlement aux produits cités, GEMÜ mise également sur une variante de la technologie PD pour sa gamme iComLine. Les vannes et blocs de vannes multivoies en PTFE, PVDF, PP ou PVC sont par exemple utilisés avec succès dans les installations à process ultra-purs ou encore pour la manipulation de produits chimiques et le dosage de fluides agressifs.

Informations sur le prix de l'innovation

Les éditeurs des revues spécialisées PROCESS, PROCESS Worldwide, PharmaTEC et LABORPRAXIS décernent tous les trois ans l'« Innovation Award » à l'occasion du salon professionnel ACHEMA. Le prix récompense les technologies, appareils et procédés les plus innovants des secteurs chimique et pharmaceutique ainsi que de l'ingénierie des procédés. En 2018, cinq candidats ont été présélectionnés dans chacune des huit catégories. La liste de présélection a ensuite servi à la désignation du gagnant dans les différentes catégories. Le jury a également décerné des prix dans trois catégories spéciales correspondant aux thématiques choisies cette année : « Production flexible », « Logistique chimique et pharmaceutique » et « Biotech for Chemistry ». GEMÜ n'était pas le seul représentant de la région d'Hohenlohe : la société Groninger était elle aussi présente et a été primée dans une catégorie. D'autres entreprises figuraient par ailleurs dans la liste de présélection.