**GEMÜ part à la conquête d'un nouveau marché**

**Grâce à une gamme de produits adaptée, GEMÜ constitue un partenaire fiable et compétent pour la production de viande cultivée.**

La production de viande cultivée repose sur des process biotechnologiques connus, identiques à ceux mis en œuvre pour d'autres applications de culture cellulaire à grande échelle. GEMÜ propose pour ce marché d'avenir des vannes entières ainsi que des systèmes de régulation et de mesure. Ainsi, les clients peuvent se procurer tous ces composants auprès d'un fournisseur unique.

La viande cultivée est un marché en croissance constante qui apporte une réponse à la fois efficace et durable au problème de l'approvisionnement en viande du monde de demain. GEMÜ se lance sur ce marché et s'élève, fort de son expertise, au rang de partenaire compétent pour les producteurs de viande cultivée. Comme dans le cas d'autres applications de culture cellulaire déployées à grande échelle, par exemple pour les agents thérapeutiques à base d'anticorps, la production est assurée au moyen d'un ou plusieurs bioréacteurs constituant le cœur de l'installation. Elle nécessite en supplément des process dits secondaires, comme par exemple le traitement de l'eau, des filtrages ainsi que des circuits de chauffage et de refroidissement. Leader mondial parmi les fournisseurs de vannes et de systèmes de régulation destinés à l'industrie pharmaceutique, à la biotechnologie et à l'industrie agroalimentaire, GEMÜ est à même de contribuer au déroulement optimal de ces process grâce aux composants et au savoir-faire appropriés.

Qu'il s'agisse d'applications aseptiques ou non, GEMÜ propose des solutions adaptées pour la production de viande cultivée.

Les étapes de process aseptiques complexes, comme l'inoculation du bioréacteur ou le transfert des cellules entre les bioréacteurs, se déroulent principalement avec des vannes à membrane (par ex. GEMÜ 650, GEMÜ 653 ou GEMÜ 687) et des vannes à clapet à membrane (par ex. GEMÜ 657 ou GEMÜ F40). Des vannes de fond de cuve à vidangeabilité optimisée, reposant sur le principe des vannes à membrane, garantissent une récolte cellulaire aseptique avec peu de pertes de produit.

Pour la phase de laboratoire dans le secteur de la viande cultivée, des solutions à usage unique conçues suivant les spécifications du client et personnalisées assurent la sécurité de process et la flexibilité nécessaires.

Les process secondaires, dont les fluides n'entrent pas en contact avec des surfaces touchant le produit, font partie des applications non aseptiques. GEMÜ accorde également une grande importance à ces process. Pour ces derniers, la vaste gamme de produits proposée permet de recourir à des vannes à clapet (par ex. GEMÜ 550 ou GEMÜ 554), des vannes papillon (par ex. GEMÜ R480 ou GEMÜ R490) ou encore des vannes à boisseau sphérique (par ex. GEMÜ B22, ou GEMÜ 24).

« En combinaison avec des composants d'automatisation évolutifs, nos vannes sont techniquement très bien placées pour accompagner et faire progresser le nouveau marché de la viande cultivée, de la phase de laboratoire à la production commerciale » explique Tibor Tot, responsable Développement commercial de la BUSINESS UNIT Pharmacie, produits alimentaires et biotechnologie.

**À propos de nous**

Le Groupe GEMÜ développe et met au point des systèmes de vannes, de mesure et de régulation pour liquides, vapeurs et gaz. L'entreprise est le leader mondial du marché des solutions pour les procédés stériles. L'entreprise familiale indépendante à vocation mondiale a été fondée en 1964 et est dirigée depuis 2011 par la deuxième génération, à savoir Gert Müller en tant qu'associé gérant conjointement avec son cousin Stephan Müller. En 2022, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 530 millions d'euros et emploie aujourd'hui dans le monde entier plus de 2 500 personnes, dont plus de 1 400 en Allemagne. La production a lieu sur six sites : Allemagne, Suisse, France, Chine, Brésil et États-Unis. La distribution mondiale se fait par le biais de 27 filiales et est coordonnée depuis l'Allemagne. Un réseau dense de partenaires commerciaux permet au groupe d'être actif sur tous les continents, et ce dans plus de 50 pays.
Vous trouverez d'autres informations sur [www.gemu-group.com](https://www.gemu-group.com/fr_FR/).