



## GPC BIO

La complémentarité d'une  
synergie internationale entre  
Burkert France et Burkert USA

We make ideas flow.

**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

# GPC BIO

LA COMPLÉMENTARITÉ D'UNE SYNERGIE INTERNATIONALE  
ENTRE BURKERT FRANCE ET BURKERT USA

Partenaire de premier plan pour les projets de biotech, le Groupe Bürkert offre des solutions globales et personnalisées permettant de répondre aux problématiques des process industriels les plus complexes et exigeants.



**Créé en 2008 à La Rochelle, GPC BIO répond à tous types de projets de R&D de laboratoire ou de production biotechnologique.**

Spécialisée dans la conception de systèmes de contrôle pour bioréacteurs de paillasse développés pour les acteurs issus de la recherche ou de l'industrie, Global Concept Process fournit également des systèmes adaptés en termes de nettoyage, de répartition, de filtration ou d'analyse, par exemple : station NEP, système de répartition stérile, système de filtration, analyseur de gaz, T-BIO...

L'entreprise développe également ses activités en Asie et sur le marché nord-américain. Dès sa création, GPC BIO a entamé sa collaboration avec Burkert France, soit un partenariat s'inscrivant dans la confiance et la pérennité.

Pour répondre à la demande d'un producteur américain de biofertilisant basé dans la région de Boston, mais dont la production est destinée à l'ensemble du marché US, Burkert France a conçu un équipement pour le développement des procédés de culture cellulaire (upstream process = USP) et de purification (downstream process = DSP) puis de mise en flaconnage.

Fabriqué à partir de micro-organismes, principalement des champignons et bactéries, le biofertilisant vit en symbiose avec les plantes pour les nourrir et améliorer la qualité du sol, créant ainsi un environnement parfait pour la croissance des cultures.





« L'expertise de Burkert France en matière d'instrumentation massive et régulation, son offre globale et son juste positionnement en a fait un partenaire de premier plan pour répondre à la contrainte d'un time to market très serré. Par ailleurs, dans une démarche collaborative, Burkert USA a contribué au projet pour toute la partie liée à maintenance prédictive du système » ajoute Zsolt Popse, fondateur et dirigeant de GPC BIO.

([www.gpcbio.com](http://www.gpcbio.com))



# Détails des équipements

HOMOGENÉITÉ PARFAITE DES COMPOSANTS POUR LES DIVERSES ÉTAPES DE FERMENTATION

## En détail



### Vannes à sièges inclinés type 2000

- Étanchéité parfaite
- Débits élevés
- Longue durée de vie



### Vannes à membrane type 2031

- Débits élevés
- Longue durée de vie
- Fiabilité
- Interface disponible



### Vannes à membrane manuelle type 3233

- Compact
- Longue durée de vie
- Différentes tailles et variantes



### Régulateur de débit massique type 8745

- Débits élevés
- Précision accrue
- Répétabilité



### Transmetteur de conductivité type 8202

- Facilité de montage
- Compact
- Version IO Link
- Facilité d'étalonnage



## À propos de BÜRKERT

Burkert Fluid Control Systems est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de mesure, de contrôle et de régulation des liquides et des gaz. Les produits Bürkert sont utilisés dans un large éventail d'industries et d'applications - allant des brasseries et des laboratoires à la technologie médicale, la bio-ingénierie et l'aérospatiale. Avec un portefeuille de plus de 30.000 produits, Bürkert est le seul fournisseur à offrir tous les composants d'un système de régulation des fluides : des électrovannes aux vannes de process et d'analyse, en passant par les actionneurs pneumatiques et les capteurs. La société, dont le siège se trouve à Ingelfingen dans le sud de l'Allemagne, dispose d'un vaste réseau de vente dans 36 pays et compte plus de 3000 employés dans le monde. Avec cinq Systemhaus en Allemagne, en Chine et aux USA, ainsi que quatre centres de recherche, Bürkert développe en permanence des solutions personnalisées et des produits innovants.

<http://www.burkert.com/>

### **Burkert France S.A.S.**

Rue du Giessen

67220 TRIEMBACH-AU-VAL

Tél. : 03 88 58 91 11

Fax : 03 88 57 20 08

[burkert.france@burkert.com](mailto:burkert.france@burkert.com)

[www.burkert.fr](http://www.burkert.fr)