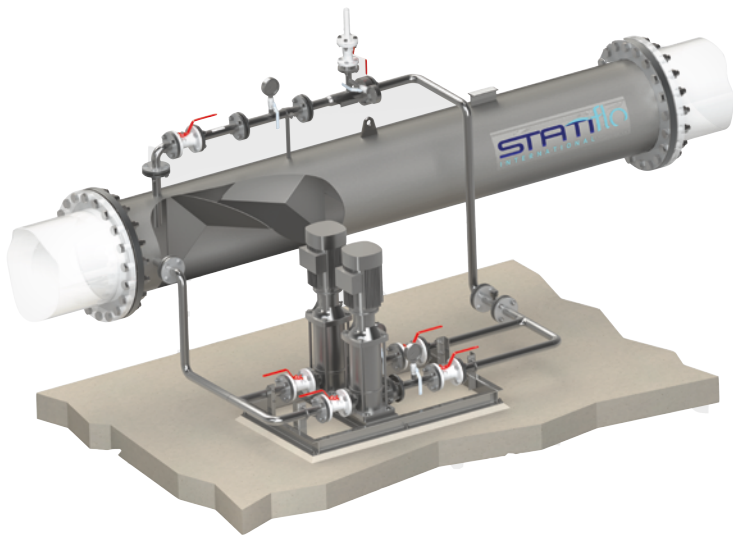


STATIFLO

**SYSTÈME DE
DISSOLUTION DES GAZ**



**PM
FLUIDES**

FLUIDES

MÉLANGEUR STATIQUE
DIFFUSION D'AIR
MESURE ET ANALYSE

www.pmfluides.com

Le système de dissolution des gaz innovant : conçu entièrement sur mesure

Un concept innovant associant simultanément mélange et transfert de masse conçu et développé en exclusivité par les leaders des solutions de mélange statique.

Systèmes de dissolution des gaz (GDS) de Statiflo

Ils sont conçus et développés sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client. Ils contiennent les éléments suivants :

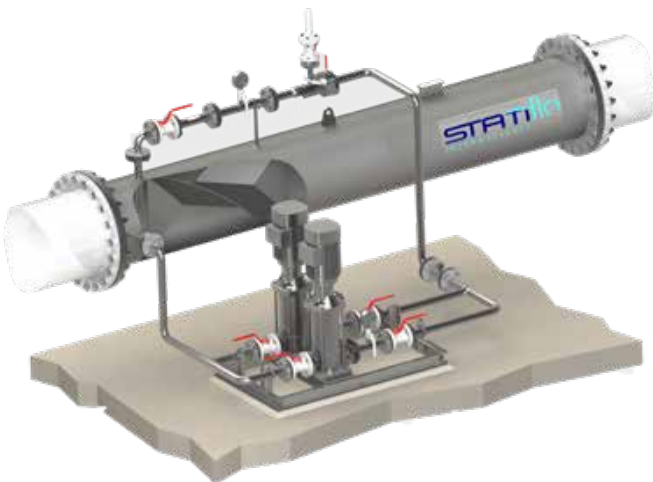
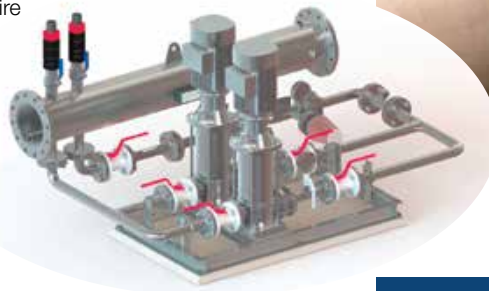
- **Mélangeur/contacteur de la ligne principale**
- ★ **Équipement secondaire, comprenant :**
 - Un mélangeur statique avant le disperseur
 - Un tuyau d'échappement des gaz (en cas de gaz à basse pression)
 - Une pompe centrifuge fonctionnant à débit constant
 - Des points de prélèvement, des vannes, des instruments, des conduites de raccordement et du matériel de réserve, si nécessaire

Le dispositif secondaire de dispersion des gaz/liquides peut être fixé directement sur le côté du mélangeur du contacteur, pour un encombrement minimum, ou bien monté sur pied/ châssis.

Le système GDS de Statiflo est généralement utilisé dans les applications d'ozonisation, d'aération et de carbonatation.



Système GDS installé sur le site d'un client



Principaux avantages :

- Haute efficacité du transfert de masse
- Faibles coûts d'investissement
- Faible chute de pression
- Bulles de gaz générées indépendamment de la vitesse du liquide dans le contacteur
- Faible consommation énergétique
- Haute capacité de variation de débit
- Format compact
- Aucune pièce mobile (sauf dans la pompe centrifuge)
- Besoin de maintenance minimum
- Simplicité d'utilisation, pas de formation spécifique requise



99, rue du Beuvron
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet
T. : +33 (0)2 38 63 24 64
contact@pmfluides.com

www.pmfluides.com