



# Petits systèmes WEDECO de traitement à l'ozone

PRODUCTION EFFICACE D'OZONE À DES CONCENTRATIONS ÉLEVÉES

**WEDECO**  
a xylem brand

[www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com) / 01.39.97.65.10

# Générateurs modulaires & GSA/GSO WEDECO

Les générateurs d'ozone modulaires WEDECO et GSA/GSO de XYLEM sont conçus pour produire de l'ozone avec une plus grande efficacité et à des concentrations élevées, pouvant aller jusqu'à 16 % en poids d'ozone.

Ils offrent les plages de concentrations d'ozone les plus élevées pour la plus faible demande d'énergie. Les paramètres du système sont surveillés et affichés afin d'assurer un fonctionnement sûr et fiable. Le résultat est une production d'ozone maximale, des coûts de fonctionnements minimaux et une fiabilité inégalée.

Les générateurs d'ozone WEDECO sont idéalement utilisés pour la désinfection et l'oxydation de toutes les sortes d'eau de process dans l'industrie, les laboratoires et les stations-pilotes.

Voici quelques exemples d'applications standard :

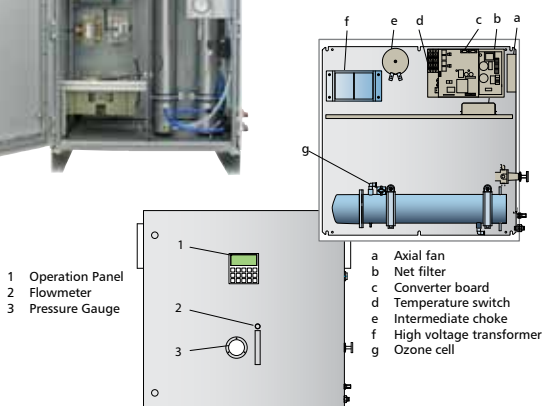
- Eau potable
- Circuits d'eau de process
- Processus de recyclage
- Rinçage
- Industrie alimentaire et des boissons
- Eau de refroidissement
- Élevage de poissons
- Piscines



**GSO 30 (armoire optionnelle en acier inoxydable) et Générateur GSO 50**



**Vue intérieure : générateur GSO 50 (à gauche) et GSO 10 - 30**



## AVANTAGES

- ▶ Consommation d'énergie réduite
- ▶ Demande en oxygène fortement réduite due à une production élevée
- ▶ Faibles exigences d'installation et de maintenance
- ▶ Faibles coûts d'investissement et de fonctionnement
- ▶ Fiabilité très élevée et fonctionnement sûr
- ▶ Construit pour fonctionnement permanent
- ▶ Conception compacte et éprouvée

# Unité WEDECO OCS - « plug and play »

Le système complet de traitement à l'ozone (OCS) est conçu pour répondre aux exigences des clients souhaitant disposer d'une unité de traitement à l'ozone prête à être installée, facile à utiliser et dotée d'une fiabilité élevée.

Le système, conforme à DIN 19627, CE-EMVG et ZH 1/474, est prétesté avant l'expédition. Tous les composants sont montés sur un bâti en acier inoxydable et prêts à être raccordés au processus.

## Composants standard des unités WEDECO OCS

- Générateur d'ozone (jusqu'à GSO 30)
- Alimentation en gaz via un générateur d'oxygène
- Système d'introduction avec pompe et injecteur
- Contrôle de l'air ambiant
- Commandes électriques avec échange de signaux
- Bâti en acier inoxydable avec tuyauterie et câblage intérieurs
- Tuyauterie et câblage

## Accessoires optionnels

- Contrôle de la concentration d'ozone (gaz/eau)
- Cuves de réaction et de dégazage de différentes tailles
- Destruction de l'ozone résiduel dans les effluents gazeux
- Armoire et tubes de qualité en acier inoxydable



## Données techniques

Type	Maxi. production d'ozone (g/h)	Demande d'air [m <sup>3</sup> /h] NPT	Demande d'oxygène [m <sup>3</sup> /h] NPT	Agent réfrigérant [m <sup>3</sup> /h]	Consommation de puissance Air (kW)	Consommation de puissance Oxygène (kW)
Modulaire 2	2	1,0	-	Air	0,1	-
Modulaire 4	4	1,0	-	Air	0,45	-
Modulaire 4 HC	4	-	0,02	Air	-	0,1
Modulaire 6	6	-	0,3	Air	-	0,5
Modulaire 8 HC	8	-	0,02 - 0,14	Air	-	0,18
GSO 10	15/30	0,75	0,3	0,08	0,35	0,35
GSO 20	25/50	0,9	0,51	0,08	0,6	0,6
GSO 30	46/100	2,02	1,02	0,17	1,15	1,15
GSO 40/06	80/200	4,0	2,0	0,35	2,4	2,4
GSO 50	203/400	7,8	4,0	0,7	4,5	4,5