

SÉRIE TAURUS^{MC} | UN MEILLEUR OZONE POUR UNE EAU PLUS PROPRE, NATURELLEMENT !

LA NATURE EN PUISSANCE 3 !

Solution éprouvée et sécuritaire, l'ozone est reconnu comme le désactivateur bactérien le plus écologique et le plus naturel disponible, et aussi le plus rapide et le plus puissant.

Entièrement produit sur place, l'ozone est créé à partir de l'oxygène (O_2), qui se transforme en ozone (O_3), puis redevient à l'oxygène (O_2).

Plus efficace et écologique que les biocides chimiques récurrents, l'ozone est un désinfectant puissant et tue les bactéries 3 000 fois plus rapidement que le chlore. Il est inégalé dans la lutte contre de nombreux types de bactéries, y compris légionnelle, E. coli et les coliformes fécaux ainsi que les virus. Sécuritaire, l'ozone n'est pas cancérigène et ne produit aucun résidu ni sous-produit toxique.

APPLICATIONS

L'ozone est produit à partir d'une ressource renouvelable (l'air), possède l'un des potentielles oxydoréductions les plus élevés (2,07 V) et constitue une solution idéale aux multiples défis en traitement des eaux. Notre solution peut être utilisée dans :

- Eau potable municipale
- Salubrité alimentaire, CIP
- Traitement d'eau pour tours de refroidissement
- Traitement des effluents d'eaux usées
- Oxydation des sous-produits d'effluents d'usines minières et pétrochimiques
- Contrôle des odeurs et du goût
- Aquaculture et aquariums publics
- Contrôle des algues bleues (cyanobactéries)

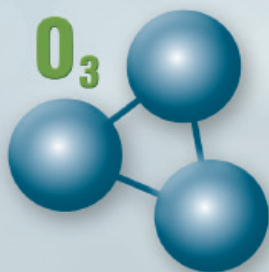
PUREMENT GÉNIAL

Notre vision est de réduire l'empreinte écologique de notre société en fournissant des solutions durables, efficaces et éprouvées pour aider l'économie actuelle.

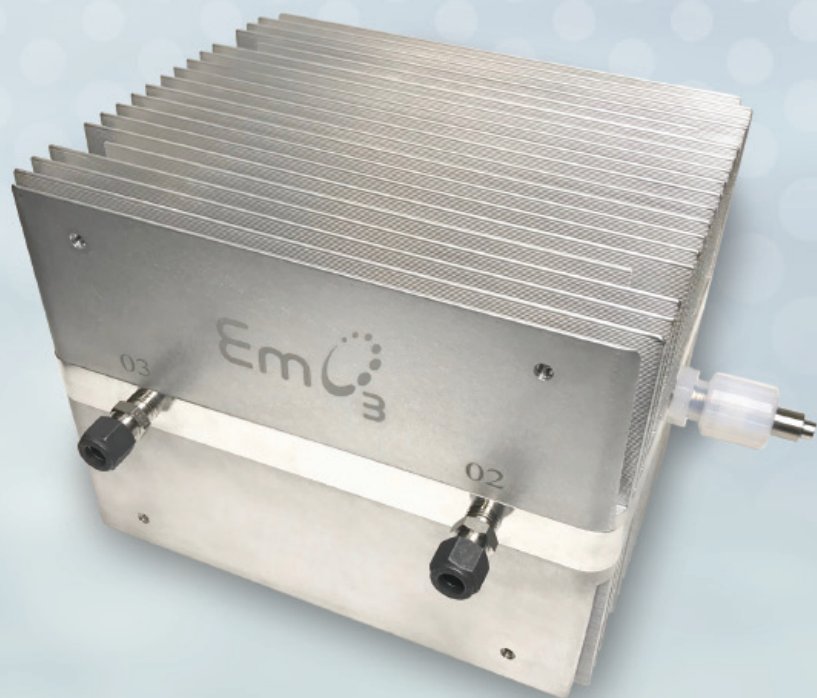
Les pressions exercées par les gouvernements et les groupes environnementaux ont amené les dirigeants municipaux et industriels à se tourner vers des solutions de traitement de l'eau plus efficaces, fiables et saines. Avec ces défis à l'esprit, les efforts inspirants et novateurs de **EMO₃** ont mené au développement de la série d'ozone **Taurus^{MC}**.

La série **Taurus^{MC}**, est un générateur d'ozone à bloque qui fonctionne à haute fréquence et à haut voltage. Silencieux, il offre la tranquillité d'esprit grâce aux fonctions d'ozone à la demande («ozone-on-demand») pour répondre à vos besoins. En voici les avantages :

- Conception modulaire et production entièrement ajustable
 - chaque cellule produit jusqu'à 50 g/h
- Décharge Corona refroidie à l'air
- Conception compacte
- Entrée analogique (0-20 mA, 0-10 V) ainsi que contrôle PID
- Construction robuste pour les installations et les applications les plus exigeantes
- Chaque cellule est équipée d'un débitmètre et d'un ampèremètre pour faciliter les opérations
- Protection contre la chaleur et manque de débit en oxygène
- Transformateur à haute fréquence offrant le fonctionnement le plus silencieux de l'industrie
- Acier inoxydable 304
- Boulonnerie en acier inoxydable 18-8
- Cellule: Aluminium

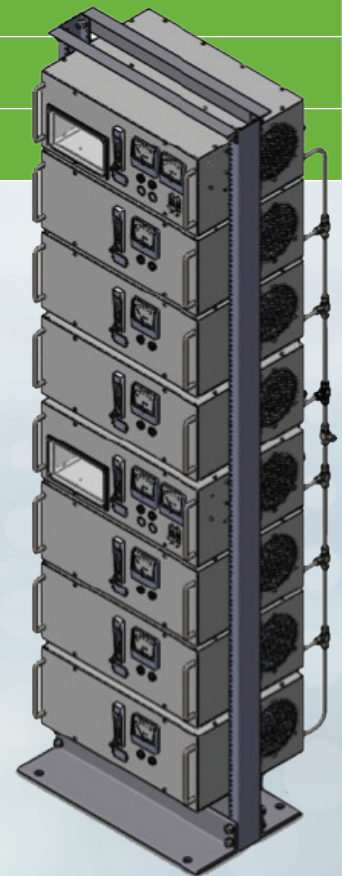


OZONE



FICHE TECHNIQUE

MODÈLE	TAURUS (50)
PRODUCTION D'OZONE	50 g/hr @ 25 pi³/h (12 lpm)
ALIMENTATION	208 à 240 VAC/1 PH/ 50-60 Hz/20 A
BESOINS EN OXYGÈNE	> 92% O2 12 lpm par cellule Taurus ^{MC}
SYSTÈME D'ABAISSEMENT	0-100%, PTD («pulse train duty cycle», variation durée du train d'impulsion)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	50°F (10°C) à maximum 95°F (35°C).
CLIMATISATION	Refroidi à l'air 235 pcm
CONNEXION	<ul style="list-style-type: none"> · Fils de contrôle accessible via réceptacle CPC série 1, dimension 23-19 · Fils de puissance entre unité maitre et esclave accessible via réceptacle CPC série 6, dimension 17-10 · Alimentation principale via cordon électrique C19 à L6-20P
CONFIGURATION À CONNEXIONS MULTIPLES	1 onduleur principal Taurus ^{MC} pour contrôler jusqu'à 3 unités Taurus ^{MC} auxiliaires (8 unités Taurus ^{MC} par étagère).
DIMENSIONS	21" (53.3 cm) x 14.4" (36.6 cm) x 8.9" (22.6 cm)
POIDS PAR UNITÉ	< 50 Lbs (23 Kg)



OZONE LA SOLUTION EN TRAITEMENT D'AIR ET D'EAU

945, ave. Newton, Suite 134, Québec (Québec) G1P 4M3
1-866-805-8003 | info@emo3.com | emo3.com

