

Générateur d'hypochlorite de sodium Scienco® SciCHLOR®

avec la technologie SciCELL®

Simple • Efficace • Sûr • Économique • Opérationnel

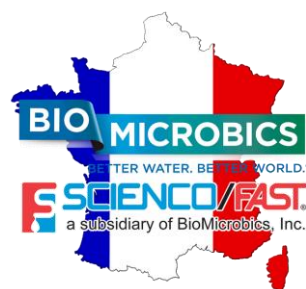
Solution complète de désinfection sur site

SCIENCO®
SciCHLOR™
WITH SciCELL™ TECHNOLOGY



ACQUA®.ECO LOGIE

Expert du Traitement et de la Réutilisation de l'eau



ACQUA® .ecologie - Expert du Traitement et de la Réutilisation de l'eau - www.acqua.eco

BioMicrobics® - Better water. Better world.® - www.biomicrobicsfrance.com



Idéal pour la désinfection

- Désinfection hospitalière, industrielle et commerciale
- Transformation des aliments / boissons
- Désinfection en agriculture, pisciculture et élevage
- Processus de traitement de l'eau potable
- Désinfection des eaux usées et réutilisation de l'eau
- Stations d'épuration industrielles et eaux de process
- Tours de refroidissement, Systèmes d'eau d'incendie

Le générateur d'hypochlorite de sodium Scienco® SciCHLOR®, avec la technologie SciCELL®, est un système de génération d'hypochlorite sur site, entièrement automatisé et pré-assemblé pour une installation économique, avec un fonctionnement sûr et un entretien facile, permettant de fabriquer du chlore à la demande de manière **SÛRE** et **EFFICACE**.

Avec juste du sel, de l'eau et de l'électricité, le SciCHLOR® et sa technologie d'activation électrochimique multi-pass SciCELL® (ECA), permet de produire sur site **une solution d'hypochlorite de sodium à 0,8%** (entre 4,5 kg et 27 kg NaClO par jour) [sous le seuil de matières dangereuses de 1%]. Les systèmes sont expédiés entièrement raccordés, câblés et testés.

Le système SciCHLOR® comprend des réservoirs de saumure, des réservoirs de stockage de chlore, un panneau de commande, une unité SciCELL® multi-passes et une pompe de recirculation pour permettre au système de fonctionner **AUTOMATIQUEMENT** à la salinité optimale et d'augmenter l'efficacité énergétique. La conception du SciCELL® crée une réaction chimique uniforme qui prolonge la durée de vie des cellules.

Avec un échantillon à 8000 ppm de chlore libre disponible provenant du générateur SciCHLOR, la solution a tué, en 30 secondes, 100% des bactéries nuisibles, y compris Staphylococcus aureus et Escherichia coli.

Solution complète de désinfection sur site

- Production sur demande et Rapide
- Fonctionnement automatique
- Design Compact
- Salinité Optimisée automatiquement
- Maintenance facile sur site
- Faible coût de fonctionnement
- Ecologique
- Fini le transport, le stockage et l'élimination des bidons de javel
- Compatible avec de nombreux types de Sel

En produisant de l'hypochlorite de sodium sur site automatiquement et à la demande, le système élimine les problèmes liés au transport et au stockage de chlore gazeux liquéfié ou de solutions d'hypochlorite de sodium, ce qui le rend idéal pour toute application nécessitant une chloration.

Une désinfection efficace et fiable à un coût abordable, un entretien facile et une longue durée de vie de la cellule électrolytique basse tension.
SciCELL®





Débarrassez vous facilement des virus et bactéries !

Principe de fonctionnement

Avec un générateur sur site, vous avez toujours une réserve disponible d'hypochlorite de sodium !

L'hypochlorite de sodium est généré grâce à une solution de saumure et dépend de la consommation de cette solution. Le système crée une salinité de 2% à 13% - une concentration de saumure optimale pour la production automatique de chlore à 0,8%

1.) Connectez-vous à une source d'eau et réglez la pompe sur «AUTO». Ajoutez du sel dans le bac à sel afin d'atteindre la saturation de l'eau salée. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur «ON».

2.) La production de chlore commence immédiatement

3.) Le système SciCELL® avec le panneau de commande utilise une méthode de recirculation **automatique** afin de produire une concentration constante et ne nécessite qu'une attention minimale de l'opérateur.

Après ~ 5 heures, la solution aura atteint la concentration optimale. Lorsque le chlore est utilisé, l'eau remplit automatiquement le réservoir de saumure. Si aucune solution n'est utilisée, le système s'arrête afin d'économiser de l'énergie.



Générateur d'hypochlorite de sodium Scienco® SciCHLOR®		
Modèle	Capacité de production de chlore	Dimensions (m)
SciCHLOR 1.0	4.5 kg = 565 L/j	1,6 x 0,6 x 1,4
SciCHLOR 2.0	9 kg = 1135 L/j	1,6 x 0,6 x 1,4
SciCHLOR 4.0	18 kg = 2270 L/j	Consultez-nous
SciCHLOR 6.0	27 kg = 3400 L/j	Consultez-nous
Type de matériel :	Non corrodable	
Type de Sel compatible :	TOUS, sel de table granulaire ou sel solaire pur à 99,6% préféré	
Alimentation :	220 VAC, 50/60 Hz 1-Phase & 3-Phases	
Concentration en Chlore :	Optimale à 0,8%	



Récompenses, approbations technologiques et certifications

Avec plus de 80 000 installations dans plus de 80 pays, nos technologies de traitement intégrées fixes (FITT®) sont le résultat de décennies d'expérience, de recherche et développement et d'utilisation en conditions réelles.

- 2020 SmartPort Challenge Marseille - BioBarrier MarineMBR
- 2020 Sélection produit innovant BioBarrier MarineMBR - Eurmaritime SEAnnovation
- 2019 Prix Innovation Coup de Cœur, BioBarrier MarineMBR salon Nautic Paris
- 2019 Prix du meilleur projet de l'année 2019, pour le traitement et la réutilisation des effluents viticoles au domaine Castello di Amorosa.
- 2019 Prix «LEADERSHIP IN MANUFACTURING» Pour la vice-présidente marketing BioMicrobics.
- 2019 Top 10 des fournisseurs de solutions pour le traitement des eaux usées – Utilities Outlook Magazine.
- 2017 Top 10 des produits de constructions écologiques, BuildingGreen, Inc.– Dispositif d-Rain Joint™.
- 2016 «Passport to Innovation» de LIFT, programme de numérisation du LIFT (Forum d'innovation pour les leaders technologiques WE & RF) - une collection croissante de technologies innovantes validées qui amélioreront considérablement les opérations de traitement des eaux usées. - BioBarrier® HSMBR®.
- Prix «E Star» du président 2016 et prix «E» du président 2012 pour l'excellence en exportation, décernés par le président des États-Unis, présentés par le Département du commerce des États-Unis.
- Lauréat du Prix Ingenuity 2015, Ingenuity Central @ K-State Olathe, Ingenuity Central (IC) présente des entreprises innovantes qui illustrent les toutes dernières réflexions qui animent notre communauté et la croissance de notre économie.
- Prix d'excellence en matière d'innovation dans les technologies de l'environnement marin en 2015, basé sur l'impact environnemental des dispositifs et de la technologie d'assainissement en milieu marin.
- Prix de l'éditeur «BEST of GreenBuild» de 2014, Revue des constructeurs américains, «Créer de meilleures solutions de traitement de l'eau pour un monde meilleur...».
- Prix de l'innovation technologique 2011 (points de vente décentralisés) - Frost & Sullivan - Technologie FAST®.
- Prix 2011 du nouveau produit de l'année - catégorie recyclage. Environmental Protection Magazine (EPonline.com) «Les avantages financiers, environnementaux et sociaux du « recyclage » sont indiscutables.» - Technologie BioBarrier® MBR.
- Exportateur de l'année 2011 du gouverneur du Kansas - présenté par le gouverneur du KS, KS Dept. of Commerce.
- Prix nord-américain de l'innovation technologique 2010 (eau / eaux usées) - Frost & Sullivan - Technologie FAST®.
- Prix du mérite technologique 2009, Eau / Eaux usées - Environmental Business Journal (EBJ) - Technologie BioBarrier® MBR.
- Certificat américain d'exportation 2002, Département du commerce des États-Unis, Service commercial américain et étranger.
- 2000 U.S. EPA Environmental Technology Innovator Award – U.S. EPA, Region 1 – SeptiTech® Technology.
- Département australien des transports et de la marine royale australienne - Approbation de la technologie.
- Certification maritime des Grands Lacs canadiens (CGL) - Garde côtière canadienne.
- CAN / BNQ 3680-600 Technologies sur les eaux usées sur site - BioBarrier® MBR.
- Certification internationale en électricité de l'Association canadienne de normalisation (CSA).
- CE - Systèmes électriques européens (y compris « certification tropicale »).
- Société chinoise de classification (CCS) – Approbation de la technologie FAST®.
- EN 12566-3, Installations de traitement des eaux usées domestiques emballées et/ou assemblées sur site, jusqu'à 50 personnes, testées par PIA GmbH - BioBarrier® MBR 0.5, 1.0, & 1.5 & FITT®-ee.
- IAPMO (Association internationale de la plomberie et de la mécanique) Research & Testing Inc. - Système de récupération de l'eau récupérée pour les toilettes à chasse d'eau (normes CSA B128.1-2006 et CSA B128.2-2006) - Technologie Recover®.
- Annexe IV (2010) du MARPOL de l'OMI (Organisation Maritime Internationale) - fournit des indications sur la Circulaire d'inspection de la navigation et des navires (NVIC) n ° 1-09, US EPA et d'autres normes relatives aux effluents, selon les besoins - Technologie FAST®.
- Massachusetts Title 5 innovative/Alternative System - Technologies Listed under "General Use Permit for Nitrogen Reduction", "Provisional Use," & "Remedial Use".
- Certifié NSF/ANSI Std 40, classe 1 - Systèmes MicroFAST®, BioBarrier® MBR et SeptiTech® jusqu'à 1 500 GPD - Reconnu dans le commerce national et international par les organismes de réglementation au niveau local, régional, fédéral.
- Certifié NSF/ANSI Standard 245 (Réduction de l'azote) - MicroFAST®, BioBarrier®-NMBR, systèmes BioBarrier® MBR et SeptiTech® jusqu'à 1500 GPD
- Certifié NSF / ANSI Std 350 classe R (réutilisation de l'eau) - BioBarrier® MBR 0.5, 1.0, and 1.5.
- Pologne - Aprobata Techniczna (Approbation de la technologie) ze Instytut Ochrony Srodowiska (Institut de la Protection de l'Environnement).
- Roumanie – Avizează Favorabil – Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii – Ministerul Dezvoltării Regionale Si Turismului.
- Russie - Approbation de la technologie - едеральная Служба По Надзору В Сфере Защиты Прав Потребителей И Благополучия Человка (Service Fédéral de Protection de l'Environnement).
- Russie - СРТ Свидетельство о Российских Стандартах (Certification des standards russes) - BioSTORM® - Toutes tailles.
- Russie - РМРС (Registre maritime russe des armements) МЕЖДУНАРОДНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРЕДТВРАЩЕНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ- Certificat international de prévention de la pollution par les eaux usées.
- SASO (Organisme saoudien de normalisation) certifié.
- ETL (UL) - Répertoire selon les exigences de certification électrique des États-Unis.
- U.S. Coast Guard – 33CFR159, MEPC.159(55) – Approbation de la technologie FAST® pour les MSD de type II (dispositifs d'assainissement marin).
- U.S. EPA-ETV (Environmental Technology Verification) - valide les performances de la technologie susceptible d'améliorer la protection de l'environnement. - RetroFAST®, Rapport n ° 03/08 / WQPC-SWP - SeptiTech®, Rapport n ° 02/04 / WQPC-SWP.

.... Et bien plus !



270, Rue Thomas Edison – 34400 Lunel, France
T: +33 (0) 6 60 49 39 81 • T: +33 (0) 6 76 20 90 36
www.biomicrobicsfrance.com • www.acqua.eco
email : contact@acqua.eco

