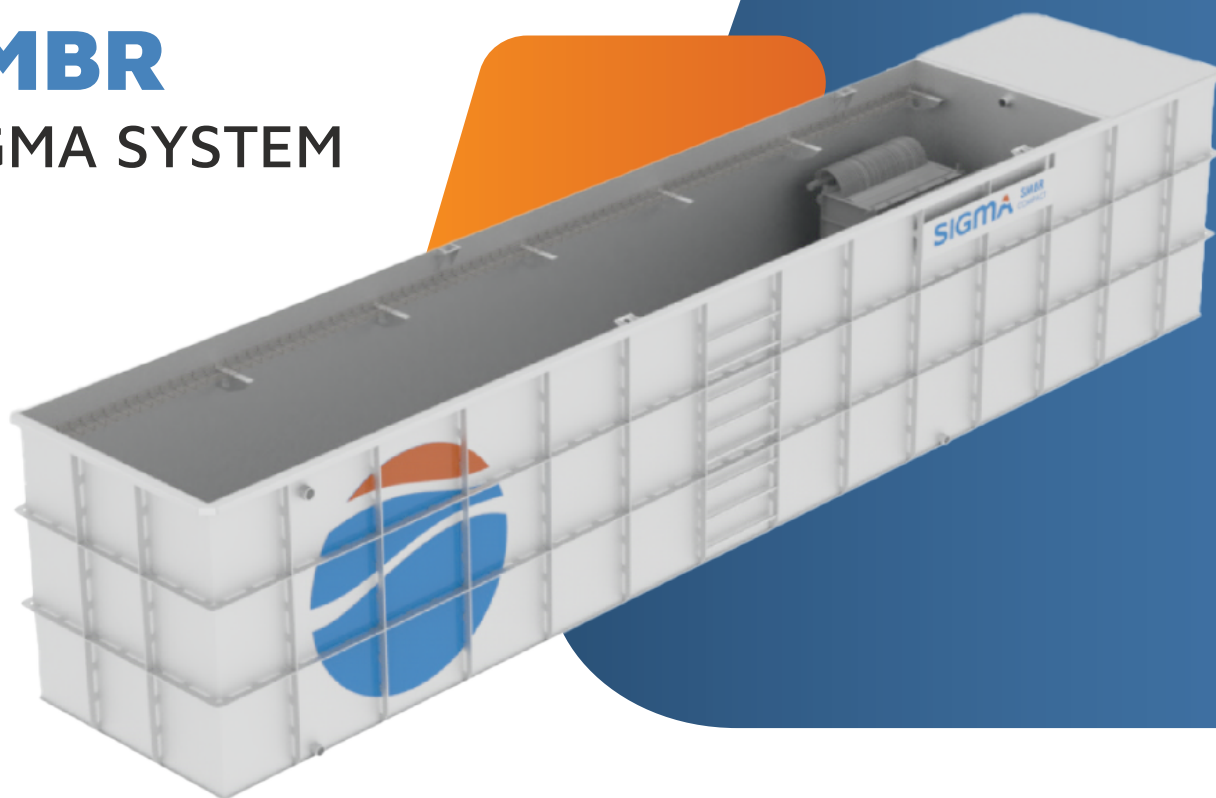


SMBR SIGMA SYSTEM



DESCRIPTION

Plus de 40 ans d'expérience en matière d'ingénierie et d'équipements, fournissant des solutions innovantes en matière de procédés physico-chimiques, biologiques, de filtration et de désinfection pour répondre aux divers besoins du traitement de l'eau et des eaux usées, nous ont permis de mettre au point un système compact COMPACT SMBR qui traduit cette expérience en fiabilité.

Avec un design innovant, flexible et modulaire visant la simplicité opérationnelle et une optimisation logistique maximale.

Nous avons mis en place un système de gestion de la qualité et d'amélioration de tous nos procédés, ce qui se traduit par des équipements fiables tout au long de leur longue durée de vie.

AVANTAGES

- Solution PLUG&PLAY.
- Fiabilité et durabilité maximales.
- Qualité constante de l'effluent du système.
- Station compacte pouvant intégrer à la fois des membranes à fibres creuses immergées et des membranes plates.
- Traitement simple.
- Résistance aux agents oxydants.
- Facilité d'utilisation.

La gestion des procédés est simple et économique. Aucune sédimentation ne se produit dans le réservoir biologique.

L'opérateur doit seulement régler le fonctionnement de la pompe à perméat et de la pompe de recirculation ainsi que les pressions de travail sur le panneau de commande.

Les paramètres de travail sont contrôlés par un PLC avec la possibilité de connexions à distance par MODEM.

LE SYSTÈME SMBR COMPREND

- Chambre d'homogénéisation. (*)
- Chambre anoxique. (*)
- Chambre d'aération et membranes.
- Équipement complet installé.
- Dégrossissage et tamisage en option.

APPLICATIONS CLASSIQUES

- Camps miniers et forestiers, implantation d'infrastructures à distance.
- Plateformes pétrolières et puits de pétrole. Camps militaires.
- Condominiums, stations balnéaires.
- Centres de loisirs, centres.

INSTALLATION

Le système peut être installé dans des conteneurs ISO, ce qui facilite le transport, le montage et, si nécessaire, les extensions ultérieures.

- Installation rapide.
- Faible espace nécessaire, pas d'odeur et pas d'attraction pour les insectes.
- Volumes de charge élevés.
- Désinfection sans UV ni produits chimiques.
- Effluent adapté à l'usage agricole ou comme eau grise.
- Procédé entièrement automatisé.
- Possibilité d'extension modulaire.

(*) Sur certains modèles



TYPE	CAPACITÉ HYDRAULIQUE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	BRIDE D'ENTRÉE	BRIDE DE SORTIE	UNITÉ À MEMBRANES	POIDS À VIDE	POIS EN CHARGE
	(m³/day)	(mm)	(mm)	(mm)	DN	DN	Kg	Kg	Kg
SMBR 50	50	11000	2150	2200	GRAVITY	100	60	4500	30000
SMBR 100	100	11000	2150	2200	GRAVITY	100	120	4500	30000
SMBR 150	150	11000	2150	2200	GRAVITY	100	180	4500	30000

