



## MarineFAST® M&MX-Series : Equipages moyens

La solution durable pour les espaces réduits.

Les unités de traitement des eaux usées MarineFAST® M- & MX-Series sont idéales lorsque l'accès à l'espace disponible est extrêmement limité. Les MX sont des versions assemblées de la série M, combinant le réservoir média et le WetWell en une seule unité soudée et compacte. Ces unités compactes sont idéales pour les bateaux professionnels, les dragues, les navires et structures offshore et autres navires commerciaux.

Utilisée avec succès depuis plus de 40 ans, la technologie FAST® a été conçue dans un souci de facilité d'utilisation et d'entretien.



### Traite / Dépollue

Permet de traiter toutes les eaux usées à bord : eaux grises, noires, douce ou salée



### Compact

Solution complète et compacte ayant le meilleur rapport capacité de traitement / encombrement



### Economique

Fonctionnement automatique pendant des dizaines d'années, avec un entretien minimal (pas de pompage de cuve quotidien)

### Description du produit

Livrées en standard dans des réservoirs en acier revêtus d'époxy et avec des capacités allant de 11 à 80 personnes, les séries M et MX sont des MSD certifiés de type II, idéales pour être installées partout où il y a de l'espace disponible. Chaque unité passe, sans démontage, par une porte étanche de 152 X 71 cm avec des angles de 15 cm de rayon. La série M se compose de réservoirs séparés et de composants qui peuvent être situés dans différents compartiments ou ponts, si nécessaire. La série MX est une version entièrement assemblée avec les réservoirs combinés en une seule unité compacte.

Grâce à un puissant processus biologique continu (digestion aérobie) permettant un traitement constant d'excellente qualité, les systèmes MarineFAST traitent les eaux usées brutes et non filtrées, au fur et à mesure de leur production, sans avoir besoin de dégrilleur, filtres, macérateurs, broyeurs ni réservoirs tampons intermédiaires. Le MarineFAST peut gérer n'importe quelle combinaison d'eaux noires, eaux grises, déchets alimentaires macérés, eau douce et eau de mer, le tout, sans être affecté par les variations de charge, ni même par une charge légère.

### Bénéfices

Le MarineFAST ne nécessite aucune formation spéciale ni pièces de rechange coûteuses. Une fois installé, le système est complètement autorégulé et utilise uniquement des micro-organismes naturels afin de traiter les eaux usées, conformément aux réglementations internationales. Que ce soit pour un équipage complet ou pour peu, voire pas, d'équipage, le MarineFAST® s'autorégule, gérant les surtensions, les surcharges et les charges légères sans problème. Chaque unité MarineFAST® le fait mieux que tout autre système de traitement biologique et est entièrement certifié. Son meilleur atout : il ne nécessite aucun nettoyage manuel !

**Série M** : idéale dans des installations à faible hauteur libre ou lorsque l'accès à l'espace disponible est extrêmement limité. Chacun des composants de la série M peut être situé dans différents compartiments ou sur différents ponts si nécessaires.

**Série MX** (version assemblée de la série M) : combine le réservoir média et le WetWell en une seule unité soudée et compacte.

Les unités standards sont entièrement assemblées, câblées et testées en usine avant expédition.

Modèles	Volume de traitement*	
	Optimal (L/jour)	Maximum (L/jour)
MarineFAST® MX-1	1000	1300
MarineFAST® MX-2	1500	1900
MarineFAST® MX-3	2200	2700
MarineFAST® MX-4	3300	4200
MarineFAST® MX-5	4900	6400

Modèles	Volume de traitement*	
	Optimal (L/jour)	Maximum (L/jour)
MarineFAST® M-1	1000	1300
MarineFAST® M-2	1500	1900
MarineFAST® M-3	2300	2700
MarineFAST® M-4	3100	4200
MarineFAST® M-5	4500	6400

\* Capacité de traitement/nombre de personnes par module : les modules FAST® sont évalués en fonction des considérations biologiques (DBO), hydrauliques et autres, spécifiques au projet. La capacité réelle peut varier en fonction des conditions locales et des objectifs de performance.

\*\* Dimensions/poids du module : fournis uniquement à titre indicatif. Veuillez nous consulter.

Options électriques : Les composants électriques sont disponibles afin de répondre à toutes les spécifications électriques mondiales (voltage / phase / fréquence).

Composition : réservoir de médias, AirLift, Puit de relevage/Wet Well, Aérateur, Désinfection PAA ou chloration/déchloration, Pompe de décharge pour les effluents, Système de démarrage manuel et automatique.