



MarineFAST® DV-Series : Grands équipages

La référence mondiale pour les navires ayant une grande capacité.

Pour les équipages plus importants, ces unités offrent le nec plus ultra en matière de durabilité, de résistance à la corrosion et de performances. Elles sont disponibles sous forme modulaire boulonnée, pour une installation à bord de navires existants, tels que des paquebots, ferries, plates-formes offshore ou tankers.

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

Les unités de traitement des eaux usées MarineFAST® DV-Series répondent aux besoins des équipages de grande taille tels que ceux des grands navires et des plates-formes offshore, offrant ce qu'il y a de mieux en termes de fiabilité, durabilité, résistance à la corrosion et de performances. La série DV utilise la technologie « vee-crimp » pour la structure des cloisons. Cette structure répond aux exigences de l'ABS, applicables pour les réservoirs profonds, sans avoir besoin de rajouter des renforts. Les capacités varient entre 1 et plusieurs milliers de personnes.

- ✓ Structure solide et rigide
- ✓ Réduction substantielle des coûts
- ✓ Systèmes sont expédiés dans des conteneurs ISO Std / HighCube

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 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.

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 !

Applications

- Bateau, Habitat flottant, Barge, Péniche
- Navire, Paquebot, Ferry, Porte-conteneur, Militaire, Plateforme off-shore, Refit de navire

Avantages

- Système autonome auto-régulant
- Maintenance facile et réduite
- Conçu pour gérer les environnements extrêmes
- Robuste et durable : conçu pour durer et assurer des performances sur le long terme
- Traite tout type d'eau
- Traitement aérobie (sans odeurs)
- Désinfecte sans rejet de chlore
- Colmatage pratiquement impossible
- Compact (pas besoin de cuves supplémentaires)
- Support technique mondial.

Certifications

Certifications internationales : MARPOL MEPC.227 (64), USCG 33CFR159, Canadian Great Lakes, Fluviale CE, ainsi que par l'USEPA pour le traitement secondaire. (DBO5 : 25 mg/l, MES 30 mg/l, DCO 125 mg/l, E.coli <100 UFC/100 ml, stockage des boues.

Modèles	Capacité de traitement* (personnes)		Volume de traitement		Encombrement cm **
	Eaux noires	Noires + Grises (douches/évier)	Optimal (L/jour)	Maximum (L/jour)	
MarineFAST® D-1V	39	30	2900	3700	2,8 * 1,2 * 2,2
MarineFAST® D-2V	70	53	4900	3800	3,1 * 1,5 * 2,2
MarineFAST® D-3V	105	80	7600	10000	3,7 * 1,5 * 2,2
MarineFAST® D-4V	131	99	9800	13000	3,7 * 1,8 * 2,2
MarineFAST® D-5V	157	119	12000	15000	4,1 * 2,1 * 2,2
MarineFAST® D-6V	263	199	20000	25000	5,3 * 2,1 * 2,3
MarineFAST® D-7V	383	290	29000	37000	Nous consulter
MarineFAST® D-8V	514	389	39000	49000	Nous consulter
MarineFAST® D-9V	771	584	58000	74000	Nous consulter

* 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.