

# MicroFAST®

## MicroFAST® : Microstations hautes performances

La Microstation éprouvée dans plus de 80 pays !

Notre produit le plus populaire, offre une solution de traitement avancée des eaux usées, au-delà de celles des systèmes septiques conventionnels. Discret et fiable, le système FAST® gère les eaux usées sur site, de manière autonome et durable.

Utilisée avec succès depuis plus de 60 ans, la technologie FAST® est utilisée pour traiter les eaux usées domestiques, y compris l'azote et d'autres nutriments



### Simple

Fonctionnement automatique, conception simplifiée et éprouvée



### Durable

Conçu pour proposer des performances à long terme dans toutes les conditions



### Economique

Entretien simple et très économique, pas de consommables à remplacer

### Description du produit

Le MicroFAST® est un système de traitement aérobique simple et robuste. La technologie FAST crée un environnement de traitement optimisé, utilisant un média à lit bactérien fixe immergé, permettant une croissance microbienne exceptionnelle grâce à son système d'aération. Totalement certifié, il a été conçu dans un souci de facilité d'utilisation et d'entretien. Une fois installé, ce système de traitement des eaux usées est complètement autonome et utilise uniquement des micro-organismes actifs naturels pour traiter les eaux usées.

Les systèmes FAST® offrent des performances de nitrification / dénitrification considérablement améliorées par rapport aux systèmes traditionnels et dépassent les exigences réglementaires en matière de traitement de l'eau, permettant ainsi le recyclage des eaux usées et une réduction du champs d'épandage.

### Bénéfices

Le MicroFAST® fournit une configuration tout-en-un qui le rend simple à installer et à utiliser. L'utilisation des systèmes MicroFAST® résout la plupart des problèmes de traitement des eaux usées sur site. Avec un faible encombrement, le système MicroFAST est intégré dans une fosse septique standard et ne nécessite pas d'espace supplémentaire. L'effluent traité empêche le colmatage du champ d'épandage. Cette technologie est compatible avec la décharge directe en surface, la réutilisation de l'eau par irrigation ou l'épandage traditionnel afin de recharger les eaux souterraines. Naturellement, le MicroFAST® offre des niveaux plus élevés d'élimination de l'azote (NSF/ANSI 245). Grâce à sa fonction SFR®, la consommation d'énergie est réduite jusqu'à 50 %.

### Applications

- Maison individuelle, petit-collectif
- Immeuble, Bâtiment commercial, éco quartier

### Avantages

- Coûts de fonctionnement et d'entretien le plus bas
- Faible entretien, extrêmement fiable
- Aucune pièce mécanique mobile ni filtre à l'intérieur du système à entretenir
- Aucun filtre ni média à remplacer
- Fonctionnement automatique
- Ne craint pas les variations de charges
- Faible production de boues (-80%)
- Vidange tous les 2-3 ans
- Impossible à colmater et insensible à la corrosion
- Décharge directe, épandage ou réutilisation en irrigation possibles

### Certifications

Certifié NSF / ANSI 40, 245, ETV, CE / EN-12566-3 fournit constamment des niveaux élevés de traitement dans le réservoir (90 à 95% d'abattement). Empêche les odeurs nauséabondes. Qualité attendue : DBO et MES < 30 mg/L.

Modèles	Capacité de traitement			Modules : encombrement (L x l x H)	Poids à l'expédition
	Volume journalier	Homologation US Nombre de personnes	Homologation EU Nombre de personnes		
MicroFAST 0.5	1900 l/j	1 – 8	1 – 10	150 cm x 76 cm x 130 cm	75 kg
MicroFAST 0.625	2400 l/j	1 – 10	1 – 13	152 cm x 109 cm x 130 cm	84 kg
MicroFAST 0.75	2800 l/j	1 – 11	1 – 14	152 cm x 109 cm x 130 cm	91 kg
MicroFAST 0.9	3400 l/j	1 – 14	1 – 18	150 cm x 122 cm x 145 cm	98 kg
MicroFAST 1.5	5600 l/j	6 – 21	7 – 27	208 cm x 140 cm x 147 cm	207 kg
MicroFAST 3.0	11400 l/j	10 – 42	13 – 55	180 cm x 150 cm x 206 cm	329 kg
MicroFAST 4.5	17000 l/j	18 – 63	23 – 82	368 cm x 185 cm x 130 cm	726 kg
MicroFAST 9.0	34000 l/j	30 – 126	39 – 164	368 cm x 185 cm x 193 cm	1044 kg

Applications plus grandes: Plusieurs modules de traitement FAST® peuvent être utilisés en parallèle et/ou en série pour un débit supplémentaire ou les niveaux de traitement souhaités

\*La capacité réelle peut varier en fonction des conditions locales et des objectifs de performance. \*\* Dimensions/poids du module : fournis uniquement pour les spécifications d'expédition. Veuillez consulter les spécifications de conception pour connaître la taille recommandée des cuves. Les modules de traitement doivent être installés à l'intérieur de cuves approuvées localement et fabriquées avec des matériaux étanches. Options électriques : Les composants électriques sont disponibles afin de répondre à toutes les spécifications électriques mondiales.