

DESHERBAGE THERMIQUE

■ DESHERBAGE THERMIQUE VAPEUR: Steam Tech

Principe: La méthode consiste en la dénaturation des protéines et l'éclatement des cellules des plantes par l'utilisation de la vapeur d'eau sous-pression.

Application : Cette technique repose sur l'effet de la vapeur pulvérisée à environ 120 à 140°C. Cette vapeur est produite grâce à une chaudière fonctionnant au fuel. La vitesse d'avancement est faible, de 0.8 à 1 km/h, et 3 à 4 passages par an sont nécessaires sur surfaces imperméables.

Données techniques :

- Concept modulable
- En sortie de buse et de rampe vapeur à 95° C
- Pression 40 à 60 bars
- Lance (6 m de tuyau), rampe (1m de large)
- Cuve de 600 à 2000 litres adaptable sur commande
- Utilisation par 2 personnes
- Poids du système (rampe): 140 kg

Ce procédé consomme 4 à 7 L/h en gasoil et la consommation en eau est de 350 L/h, ce qui est relativement faible comparé aux autres techniques.

Coût l'acquisition : de 17500 € HT à 44000 € HT pour l'achat du matériel.

Coût de l'utilisation : 125€/km²/an pour les caniveaux
 0,15€/m²/an pour les surfaces pavées
 0,25€/m²/an pour les surfaces imperméables

Fabricant :

Gogens consulting et trading GMBH
 (Allemagne),
 Brevet racheté par une autre entreprise allemande, le système a été amélioré et renommé Steam-Tech

Distributeur :

Entech SARL
 PB 7• 88140 Bulgneville•
 Tel : 03.29.09.15.78

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Usage polyvalent : désherbage, nettoyage, désinfection des locaux sanitaires	Investissement élevé
Maniabilité : désherbage des trottoirs et des zones accessibles grâce à la lance	Consommation en eau importante (350 l/h)
Efficacité sur sol imperméable	Vitesse d'avancement faible



Source : Proxalys Environnement

Source : Proxalys Environnement

Source : Proxalys Environnement

Source : Proxalys Environnement