

Gestion des Fluides
Station de Mélange MS 1400e

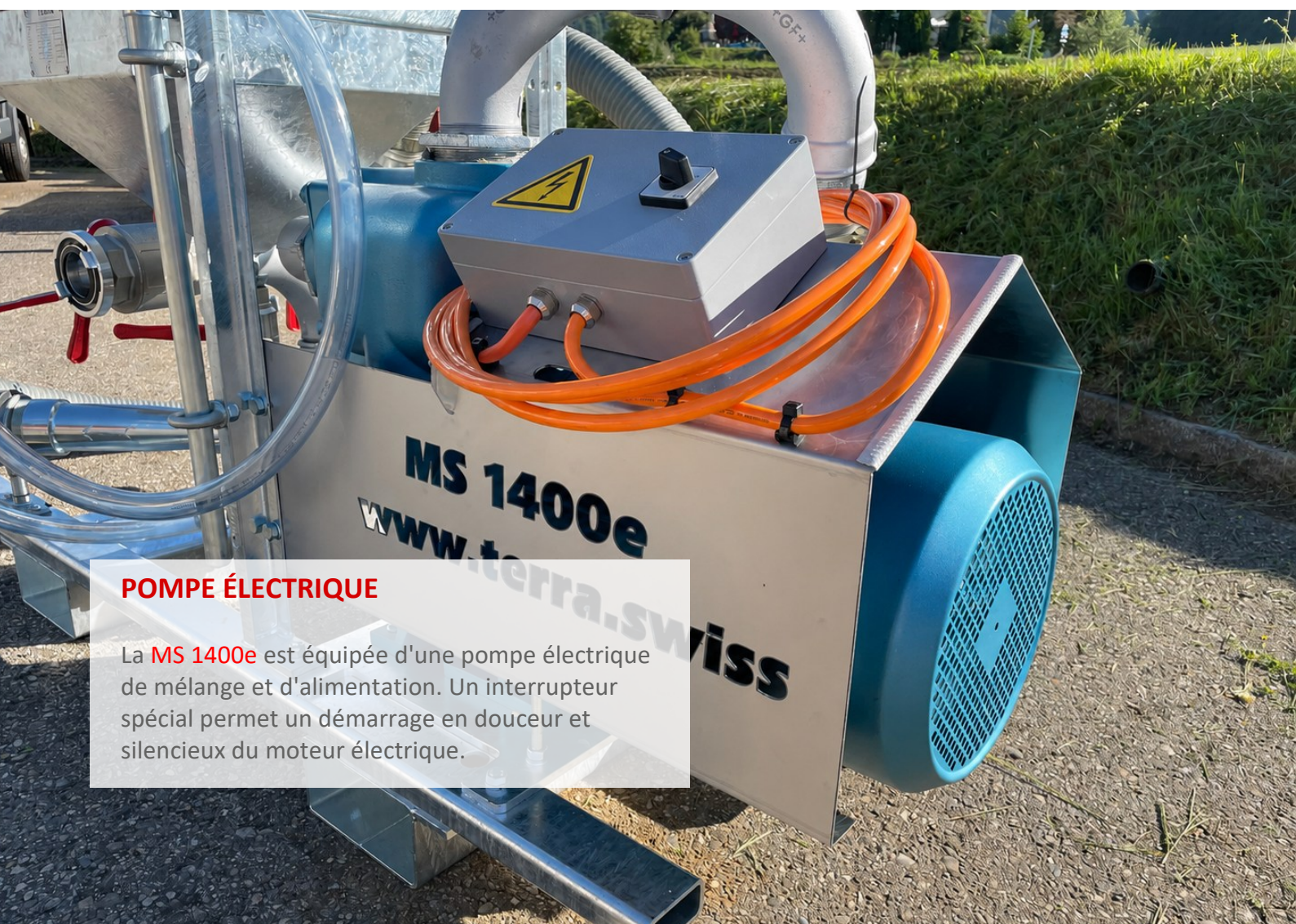
Swiss made





CUVES POUR BENTONITE ET EAU CLAIRE

La **MS 1400e** présente une conception très compacte. Ce système peut être facilement installé sur un camion sans encombrer l'espace. La station de mélange peut être équipée d'une ou deux cuves : la première est destinée à la bentonite et la seconde à l'eau claire. **TERRA** propose 1x ou 2x cuves de 4'000 l.



POMPE ÉLECTRIQUE

La **MS 1400e** est équipée d'une pompe électrique de mélange et d'alimentation. Un interrupteur spécial permet un démarrage en douceur et silencieux du moteur électrique.

EFFICACITÉ ET PERFORMANCES OPTIMALES

Le système de mélange de fluides **MS 1400e** est conçu pour offrir des performances et une efficacité maximales à moindre coût. Équipé d'une pompe de mélange éprouvée dotée de joints spécifiques pour la bentonite, il fournit jusqu'à 1 400 l/min de fluide de forage. Le **MS 1400e** est compatible avec les foreuses directionnelles horizontales (HDD) de toutes tailles.

POMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

La **MS 1400e** fonctionne à l'électricité. La pompe nécessite une puissance de 10 CV (7,5 kW) et une alimentation triphasée 400 V / 15 Hz (14 A). TERRA recommande une source d'alimentation externe de 10 à 15 kVA. Le raccordement électrique peut également s'effectuer via un conteneur de batteries ou directement sur le réseau public. Cette pompe électrique est silencieuse et plus respectueuse de l'environnement.

TRÉMIE À DÉPRESSION (SYSTÈME VENTURI)

La grande trémie, équipée d'une lame de coupe, facilite vos opérations de forage horizontal directionnel (FHD) sur le chantier. La lame intégrée à la trémie permet d'ouvrir les sacs de bentonite ; un sac de 25 kg peut être déposé à côté de la trémie. Grâce au tube Venturi, une dépression est générée dans l'ensemble du système. La bentonite est ainsi aspirée dans le système, garantissant un mélange fiable et homogène.



Station de Mélange MS 1400e

Données Techniques

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
OPÉRATION		
Débit de refoulement	1'400 l/min	370 gpm
Pression	35 m (3,5 bar)	50 psi
Temps de mélange typique	5 min pour 1'000 l	5 min for 528 gal
Volume de cuve	4'000 l / 2x 4'000 l	1,056 gal / 2x 1,056 gal
PUISSANCE ÉLECTRIQUE *		
Puissance nominale	7,5 kW	10 hp
Alimentation	3 x 400 V (AC), 50 Hz	3 x 400 V (AC), 50 Hz
Courant	16 A	16 A
Source d'alimentation externe	10-15 kVA	10-15 kVA
DIMENSIONS / POIDS (VIDE)		
Dimensions avec 1x 4'000 l (L x l x h)	2,5 x 1,9 x 2,1 m	8.2 x 6.2 x 6.9 ft
Dimensions avec 2x 4'000 l (L x l x h)	2,5 x 3,0 x 2,1 m	8.2 x 9.8 x 6.9 ft
Poids avec 1x 4'000 l	820 kg	1,810 lbs
Poids avec 2x 4'000 l	1'370 kg	3,020 lbs

* Ceci s'applique à l'Europe. Des tensions et fréquences différentes s'appliquent sur les autres continents.

Ces données sont sujets aux conditions de terrains. Images non contractuelles. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques sans préavis

TERRA – toujours un forage d'avance!



OUTILS DE FORAGE PREMIUM

Des outils de forage et d'alésage de haute qualité High sont disponibles pour toutes les conditions de terrain. Ils sont conçus et fabriqués en interne chez TERRA pour maintenir une performance maximale.



STATION DE MÉLANGE

Les stations de mélange de TERRA permettent un mixage rapide et efficace du fluide de forage. Elles sont silencieuses, faciles à manipuler et offrent une grande capacité de volume de forage.



DÉTECTION HDD UMAG

TERRA est revendeur officiel underground Magnetics. Les systèmes de localisation sont à la pointe de la technologie et permettent aux équipes de forage de mener à bien leurs projets avec une meilleure maîtrise.



SERVICE CLIENT

Des clients satisfaits dans le monde entier et un excellent service après-vente sont le résultat de nos progrès constants. Les foreuses horizontales dirigées TERRA-JET sont un must pour tous les entrepreneurs !