

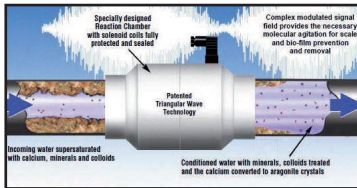
MOBILE CLEANER A.E.T.

FILTRATION ULTRA-FINE

Le filtre VORTISAND traite un débit de 4,5 m³/h. Ce filtre permet une filtration de 0.45 à 2 microns, 10 à 20 fois supérieure aux filtres à sable et consomme 75% d'eau en moins pour les cycles automatiques de rétro lavage.

L'eau à traiter arrive dans le filtre et tourbillonne à grande vitesse au dessus du lit de sable. Les particules lourdes et de fortes dimensions sont projetés à l'extérieur et ne pénètrent pas dans le média filtrant. Les particules fines et légères sont piégées dans le sable compacté par la force centrifuge.

Dès que la différence de pression atteint le seuil programmé, un très faible débit à contre courant nettoie le média filtrant. Le contrôleur programmable gère le fonctionnement du filtre et compte le nombre de lavage.



ADOUCCISSEUR INDUCTIF TWT

Sur le retour du filtre, un réacteur inductif multifréquences (50 à 7000 Hz)

- solubilise les minéraux et assure le détartrage progressif du circuit. Il garantit l'absence de dépôt incrustant et nettoie le circuit. La filtration élimine le calcaire.
- traite la corrosion en transformant l'oxyde Fe₂O₃ en Fe₃O₄ (magnétite) qui est étanche à l'oxygène et bloque la corrosion.
- nettoie les électrodes de l'ioniseur cuivre-argent.

IONISEUR CUIVRE ARGENT TWT

Les ions cuivre et argent vont tuer l'ADN et l'ARN des bactéries et virus et détruire les algues et les champignons. L'effet est rémanent et permet de traiter un circuit fermé pendant plusieurs semaines.

Siège social

1065 rte du Grand Rocher N°2
38960 Saint Etienne de Crossey
Téléphone : 04 76 37 25 74
Télécopie : 04 76 37 25 74
Mail : contact@alcau.com
Site: www.alcau.com

FILTRATION ULTRA-FINE / DETARTREUR INDUCTIF / DESINFECTATION CUIVRE-ARGENT combinées

Filtre Conventiennel



Eau non traitée
Media de filtration
Eau filtrée

Filtre Vortisand



Eau non traitée
VORTEX
Media de filtration
Eau filtrée



DEBIT DU CIRCUIT : 50 M³/H MAXI
VOLUME DU CIRCUIT : 35 M³ MAXI

Le groupe MOBILE-CLEANER installé en dérivation, assure un traitement de filtration, de détartrage, de nettoyage et de désinfection efficace **sans produit chimique**. Il est facilement transportable et permet le traitement de plusieurs circuits en temps partagés, sans arrêt de production et un fonctionnement sûr et automatisé.

MOBILE-CLEANER assure également:

- **Le nettoyage et la purification des réservoirs d'eau.**
- **Le remplissage des circuits** en eau filtrée et traitée (quel que soit le volume du circuit.)

| DESIGNATION | DIA réservoir | Débit | Espace requis mm | Connexions |
|-----------------|---------------|-----------------------|------------------|------------|
| AET - MC A.5/25 | 306 mm | 4,5 m ³ /h | 686 x 1717 x 864 | DN 25 |

Schéma de montage du circuit de traitement inducto-ionisant en sortie du filtre Vortisand.

