

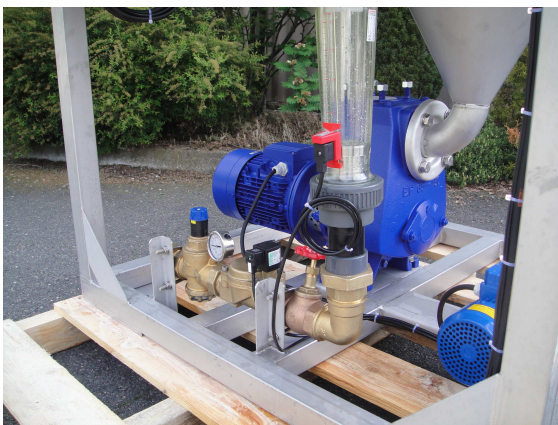
## AVEC LE PREPAFLOC, L'EMULSION CA DEPOTE !"

Les polymères sous forme d'émulsion sont plus faciles à mettre en œuvre que leurs homologues à base de poudre.

Par contre, en raison de leur prix de revient, ils sont souvent réservés à des applications à faible débit.

Pourtant, dans certains cas, ils permettent d'obtenir de meilleures performances que les solutions à base de poudre. Il peut être alors nécessaire d'utiliser des installations de dispersion à fort débit.

TMI, fort de plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la préparation et du dosage des polymères, propose désormais un poste de dispersion compact capable de préparer jusqu'à 20 m<sup>3</sup>/h de solution à 1% de produit commercial.



En option, le débit de cette pompe peut être asservi à celui de l'eau afin de maintenir la concentration constante même si le débit d'eau n'est pas stable.

Afin de protéger la pompe de la marche à sec, un détecteur de passage peut être installé sur la tuyauterie de refoulement.

L'inversion de l'émulsion s'effectue dans un disperseur centrifuge alimenté en eau à travers un régulateur de pression, une électrovanne, une vanne pointeau et un rotamètre équipé d'un détecteur de seuil mini.

Ce système est géré par un coffret de commande alimenté sur le réseau 400 V tri 50 Hz.

En mode automatique, le démarrage et l'arrêt peuvent être pilotés à distance par un contact sec. La phase d'arrêt comprend une séquence de rinçage et de vidange automatique.



Le châssis de ce poste de préparation, entièrement réalisé en inox 304L, est conçu pour supporter un container 1000l type IBC.

La solution préparée peut-être utilisée directement en ligne sous une pression maxi de 1 bar ou alimenter une ou plusieurs cuves afin d'être reprise par des pompes doseuses.

L'encombrement au sol de ce système ne dépasse pas celui du container (1100 x 1200 mm) et la hauteur totale (container inclus) est inférieure à 2500 mm.

La pompe doseuse d'émulsion à rotor excentré est en charge (pas de risque de désamorçage) et possède un variateur mécanique qui permet d'ajuster son débit en fonction du débit d'eau entrant et de la concentration désirée.

