



Platine d'analyse d'un bain de nickel



Armoire de commande de pompes en milieu industriel



Skid de sécurisation de dépotage (BTS)



Skid mobile de dosage



Analyseur SCD pour régulation flocculation



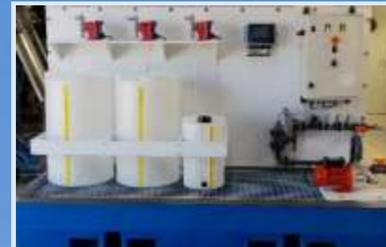
Rack de corrosion en inox



Fabrication en petite ou moyenne série



Chaîne automatisée complète de préparation et de distribution de flocculant en poudre



Skid de contrôle et traitement pour tour de refroidissement



Platine de mesure eaux chaudes



Skid de dosage 100bar pour chaudière



Cuves avec agitateur pour le traitement de rejets hospitaliers



Mélangeur statique pour la neutralisation en ligne de NEP



TMR : Des solutions complètes en mesure et régulation physico-chimique pour toutes vos applications industrielles

- Société T.M.R. • Parc d'Activités des Ondelles - 76240 Belbeuf - France •
- Site Internet : tmr-regul.com • Courriel : tmr@tmr-regul.com •
- Tél. : +33 (0) 2 35 80 73 60 • Fax : +33 (0) 2 35 80 73 64 •



Instrumentation physico-chimique

Des capteurs soigneusement conçus pour les applications tour de refroidissement, chaudière, eaux potables et effluents de rejets. La diversité des conceptions et des matériaux permet de s'adapter aux contraintes de pression, de température et de compatibilité chimique.

pH et Redox

Des capteurs robustes et fiables pour le traitement des eaux (potables et industrielles (TAR et Chaudières)) et épuration des eaux (STEP urbaines et industrielles).



Conductivité conductive

Les cellules de conductivité à contacts sont idéales pour les tours aéroréfrigérantes, chaudières et condensats ou les équipements d'osmose inverse.



Conductivité inductive

Les capteurs toroïdaux sont adaptés aux applications sévères, tout en nécessitant peu de maintenance.



Mesure ampérométrique d'oxydant

Une gamme de capteurs permettant de mesurer directement l'oxydant utilisé. Nous proposons diverses plages pour vos mesures de chlore libre ou total, brome, peroxyde d'hydrogène, acide peracétique, ozone et dioxyde de chlore.



Fluoromètre

Ces capteurs permettent de mesurer la présence d'un traceur fluorescent, PTSA ou fluorescéine, afin de réguler le dosage d'un réactif.



Corrosion

Des capteurs de suivi de corrosion économiques, pour suivre le vieillissement de vos installations.

Régulateurs Walchem

Une gamme complète d'analyseurs avec une grande variété de fonctions et d'algorithmes. Là où les W100 sont idéaux pour gérer une installation isolée, W600 et W900 sont capables de piloter des installations complexes et de s'intégrer à des systèmes communicants.



Entrées de mesure				
Quantité	1	1	0 à 2	0 à 8
pH / redox	●	●	●	●
Conductivité conductive	●	●	●	●
Conductivité inductive	●	●	●	●
Oxydants (chlore, brome ...)	●	●	●	●
Autres Entrées				
Température	1	1	0 à 2	0 à 8
Entrée digitale	1	2	6	12
Entrée analogique 4-20mA			0 à 4	0 à 24
Entrée cuivre ou nickel			0 à 2	
Entrée corrosion				0 à 8
Sorties				
Sortie relais	4	3	6	8
Dont relais statique	0 ou 2	0 ou 2	0, 2 ou 4	0, 2 ou 4
Sortie analogique 4-20mA	1	0 ou 1	0 ou 2	0 à 16
Programmation				
Par la façade	●	●	●	●
Par ordinateur			○	●
Multilingue	●	●	●	●
Algorithmes dédiés CVC	●	●	●	●
Algorithmes génériques	●	●	●	●
Fonctions de calcul			●	●
Duplication de configuration	●	●	●	●
Archivage (datalog)			●	●
Communications				
Web serveur intégré			○	●
Connexion Ethernet			○	●
Connexion WiFi				○
Fonctions d'e-mail			○	●
Protocole Modbus TCP			○	○
Protocole BACnet IP				○

● de série / ○ en option

Traitement de surface

Nickel et Cuivre

TMR propose des capteurs pour contrôler et réguler la concentration de vos bains de nickel et cuivre. A ces capteurs, s'ajoutent des algorithmes adaptés permettant de travailler en mode placage ou microgravure.



Cette gamme s'accompagne d'accessoires tels que le dégazeur, un système de refroidissement adaptés à ces process ou une large gamme de pompes doseuses.

Pompes doseuses



TMR présente une large gamme de pompes doseuses sélectionnées dans les catalogues de deux marques références. Application haute pression, fluides corrosifs, produits visqueux ou dégazant... nous avons forcément la solution répondant à votre besoin.

Agitateurs

Pour des volumes de 50 litres à 400 m³, des viscosités atteignant 1000 mPas (cP) et des densités jusqu'à 1,3, les agitateurs Top entry de Milton Roy Mixing sont dotés d'hélices hautes performances et s'appuient sur des études de simulation poussées.



Mélangeurs Statiques

Les mélangeurs statiques Statiflo peuvent être appliqués à une très large gamme d'opérations de procédés comprenant les mélanges (liquide-gaz, liquide-liquide ou gaz-gaz), le dosage, les échanges de chaleur, la formation de dispersion et d'émulsion, dans un fluide à écoulement laminaire, ou les réacteurs en ligne.

