

## Des servomoteurs antidéflagrants Bernard Controls dans le centre de traitement d'eau KOC au Koweït



### The complete solution

En février 2017, Bernard Controls Corée a installé plus de 30 servomoteurs électriques antidéflagrants (quart-de-tour SQX et multi-tours STX) dotés du contrôle INTELLI+® pour équiper le nouveau centre de traitement d'eau de l'entreprise KOC, situé à 90km au nord de Koweït City. Montés sur des vannes à boule et à boisseau conique KPC, ils serviront à contrôler les flux d'eau.

En 2015, KOC a décidé de lancer un nouveau centre hydraulique incluant un centre de traitement de l'eau et des pipelines destinés à acheminer l'eau sur les sites pétroliers les plus proches. Le projet a pour but de fournir suffisamment d'eau pour que les installations pétrolières fonctionnent avec fluidité dans les années à venir. KOC a exigé des servomoteurs capables de fonctionner sous contraintes environnementales fortes et atmosphère explosive. Non seulement le moteur doit tourner sans interruptions durant 30 minutes, mais il doit aussi gérer les contraintes de fonctionnement élevées liées au climat très sec.



*Modèle STX monté sur une vanne à boule pour le centre de traitement d'eau de KOC*

Pour de telles opérations, Bernard Controls propose des moteurs de type S4 pour les servomoteurs certifiés antidéflagrants, ce qui assure jusqu'à 360 démarrages par heure pour les applications de type TOUT/RIEN. Bernard Controls a livré l'ensemble des servomoteurs, qui depuis leur installation sur le site, répondent très bien aux besoins exprimés.

---

#### A propos de BERNARD CONTROLS

BERNARD CONTROLS conçoit et fabrique des actionneurs électriques & contrôles associés. Leader mondial sur le secteur nucléaire, BERNARD CONTROLS figure parmi les grands acteurs internationaux sur le marché de l'automatisation électrique des vannes et ventelles industrielles.

BERNARD CONTROLS dispose d'un solide réseau international regroupant **16 Operating Units** en Amérique, Asie, en Europe, Inde / Moyen-Orient / Afrique ; ainsi que **plus de 50 distributeurs** à travers le monde.

Leader sur le marché nucléaire, BERNARD CONTROLS est également le partenaire privilégié de secteurs exigeants tels que l'Énergie, l'Eau, l'Industrie, le Pétrole & Gaz. Ses solutions conviennent à toutes les applications - du Tout ou rien à la régulation intensive. L'entreprise et ses produits ont été certifiés selon les grands standards internationaux (ISO 9001 - ATEX, INMETRO, EAC, IECEX, INERIS, BUREAU VERITAS - CSA, FM, NEMA 7 and 9, TÜV...) et agréés par les acteurs industriels et donneurs d'ordres majeurs à l'international (ADNOC, ALSTOM POWER, AREVA, BLUE CIRCLE, ENEL, EDF, ESKOM, ENGIE, GAZPROM, KNPC, KOC, LAFARGE, NIOC, PETROBRAS, QATAR PETROLEUM, SAUDI ARAMCO, SHELL, SOFRESID, TRACTEBEL, TECHNIP, TOTAL, VEOLIA...)

