

BERNARD CONTROLS livre plus de 200 servomoteurs électriques sur une centrale à gaz à cycle combiné (CCGT) en Corée du Sud

Bernard Controls Korea a récemment équipé la turbine à gaz et vapeur de la CCGT de Jangmoon avec 180 servomoteurs étanches (modèles SQ et ST). De plus, 32 servomoteurs antidéflagrants quart-de-tour et multi-tours (SQX25, STX6, STX10 et STX20) dotés du contrôle intelligent INTELLI[®] ont été fournis par Bernard Controls Italia.

Le client, « Paju Energy Service Corporation », une filiale du groupe SK E&S, a lancé récemment un nouveau projet de construction sur la centrale Jangmoon qui est située dans la ville de Paju à 60km au nord de la Province de Gyeonggi-do.

D'une valeur atteignant presque le milliard d'euros, la centrale électrique Jangmoon répond à l'une des préoccupations prioritaires de ces dernières années en Corée du Sud : augmenter la production d'énergie provenant du gaz. La centrale est composée de 4 turbines à gaz, 2 turbines à vapeur et 4 générateurs de vapeur à récupération de chaleur (HRSG). Les servomoteurs Bernard Controls ont notamment été installés sur la station de contrôle du gaz, point central de contrôle du process puisque son rôle est de gérer la pression du gaz dans les principaux conduits et réseaux du site.

La Paju Corporation, qui souhaite débiter ses activités commerciales en 2017, prévoit d'utiliser du gaz naturel en provenance de gisements gaziers à l'étranger, tels que les réserves de gaz de schiste d'Amérique du Nord. En réponse à de fortes demandes locales, ce chantier vise à produire 1823 MW d'électricité, et ainsi être compétitif par rapport aux autres centrales du pays.



Les servomoteurs Bernard Controls ont été peints en jaune sur demande du client

Bernard Controls a non seulement livré mais aussi assuré la mise en service des servomoteurs. Bernard Controls Korea est intervenu à plusieurs reprises sur site, s'assurant ainsi, point par point, du bon fonctionnement de chaque appareil.

Grâce à une collaboration rapide et efficace entre la Manufacturing Unit européenne située à Gonesse (Paris) et la filiale de Séoul, les pièces de rechange ont pu être livrées dans un délai très court, assurant ainsi l'engagement pris par Bernard Controls de fournir un support dédié de qualité partout dans le monde.

La coopération et coordination entre les équipes internationales de Bernard Controls ont été la pierre angulaire de la bonne poursuite de ce projet. En effet, Bernard Controls Italia a livré les servomoteurs antidéflagrants tandis que Bernard Controls Korea a livré les modèles étanches puis assuré la livraison et la mise en service sur site de l'ensemble des produits en étroite collaboration avec l'usine en France. Impressionné par l'intervention rapide de Bernard Controls Korea, le client final a demandé une formation sur site peu de temps après. Ce travail commun a permis le respect des délais de livraison en conformité avec leur planning de construction serré.

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'Energie, 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...)

