

Des servomoteurs électriques EZ pour moderniser une aciérie en Allemagne

Bernard Controls a récemment fourni une centaine de servomoteurs électriques quart-de-tour EZ15 24 VDC dotés du contrôle intégré LOGIC à la centrale électrique Dillinger Hütte, premier producteur européen de tôles fortes localisé en Allemagne.

L'inspection réglementaire menée par les services de sécurité incendie a conduit à une modernisation du système incendie de la centrale. La demande était axée sur deux points principaux : Premièrement, le moteur devait se caractériser par son faible courant de démarrage afin de correspondre aux prérequis de l'alimentation électrique d'urgence. Deuxièmement, il était également nécessaire de recevoir des informations de fonctionnement provenant du servomoteur.

Dans le cas de cette application standard avec contraintes environnementales et de fonctionnement modérées, le choix de la gamme FIRST BC était évident. En offrant un support client dédié de qualité, les équipes Bernard Controls ont ainsi livré un modèle EZ15 afin d'effectuer des tests sur site. Les caractéristiques électriques du moteur correspondaient parfaitement aux exigences initiales et permettaient en cas de coupure électrique de faire fonctionner les vannes normalement sur les batteries de secours. La communication des informations avec le servomoteur est rendue possible par le contrôle intégré LOGIC qui satisfait la seconde condition imposée par le client. Cette solution garantit une mise en service rapide et économique et un réglage simplifié grâce à l'afficheur, aux commandes locales et aux fonctionnalités du contrôle intégré.

Ainsi, la solution Bernard Controls a été approuvée par le client utilisateur et par les prescripteurs en charge du projet, qui ont également confirmé leur volonté de mettre en oeuvre cette solution sur d'autres sites dans les années à venir.



Modèles EZ15 avec contrôle intégré LOGIC issus de la gamme FIRST BC

About BERNARD CONTROLS

BERNARD CONTROLS designs & manufactures electric actuators and control systems for industrial valves' automation. Global leader in the nuclear market, BERNARD CONTROLS is one of the main actors in the global actuation business.

BERNARD CONTROLS is present all over the world and coordinates its activities within 4 Operating Areas which gathers 16 Operating Units in Americas, Asia, Europe and India / Middle- East / Africa. Our 3 Manufacturing Units are located in China, France and in the United States. The Group also relies on more than 50 agents and distributors throughout the world. Leader in the nuclear market, BERNARD CONTROLS is also the close partner of challenging sectors such as Power generation, Water, Industry, Oil & Gas. Its solutions are suitable for all applications from on-off to high duty fast and precise modulating. The company's products & organization have been certified according to main international standards (ISO 9001 - ATEX, INMETRO, EAC, IECEX, INERIS, BUREAU VERITAS - CSA, FM, NEMA 7 and 9, TÜV...) and approved by the largest prime contractors & industrial players worldwide (ADNOC, ALSTOM POWER, AREVA, BLUE CIRCLE, BUREAU VERITAS, ENEL, EDF, ESKOM, ENGIE, GAZPROM, KNPC, KOC, LAFARGE, NIOC, PETROBRAS, QATAR PETROLEUM, SAUDI ARAMCO, SHELL, SOFRESID, TRACTEBEL, TECHNIP, TOTAL, VEOLIA...).

