

RAPPORT DE PROJET



CLIENT

IDAM Moncofa

PROJET

Air comprimé destiné à une usine de dessalement d'eau de mer produisant de l'eau potable

PRODUITS BOGE UTILISÉS

2 compresseurs à vis C 20 D de BOGE



L'EAU, SOURCE DE VIE! Grâce à l'air comprimé BOGE, l'eau de mer devient de l'eau potable BOGE

Lors des prochaines décennies, la région de la Plana Baixa, située dans la province de Castellón (Communauté valencienne), enregistrera une forte augmentation démographique. Autrement dit, les demandes en eau potable augmenteront, tout comme les demandes en eau des activités agricoles. Afin de répondre à ces besoins, IDAM Moncofa est actuellement en train de construire une usine de dessalement d'eau de mer. L'air comprimé utilisé au sein de cette dernière sera produit par un système BOGE.

L'entreprise a choisi BOGE en raison des retours positifs obtenus après la mise en place d'un système à air comprimé BOGE dans l'une des usines de dessalement d'eau de mer les plus grandes du monde (située à Honâine, en Algérie). Après une analyse minutieuse des besoins de l'entreprise, deux compresseurs à vis C 20 D de BOGE ont été sélectionnés.

L'air comprimé BOGE est utilisé pour commander des instruments pneumatiques, ainsi que des vannes, et en tant qu'air de process. Des processus tels que l'entrée de l'eau de mer, le retour du sel à la mer et le stockage de l'eau potable dans des cuves nécessitent de l'air comprimé. Le nettoyage des grandes cuves d'eau utilise également de l'air comprimé.

Cette usine de dessalement très efficace produit de l'eau potable pour environ 120 000 personnes, ce qui équivaut à 10,5 hectomètres cubes d'eau par an. IDAM Moncofa prévoit d'augmenter cette capacité à 21 hectomètres cubes lors des prochaines années. BOGE accompagnera l'entreprise dans la réalisation de cet objectif, par l'intermédiaire de sa garantie bestcair par exemple. Cette dernière prolonge la durée de la garantie à cinq ans, ainsi que la préservation de la valeur obtenue par un entretien régulier des systèmes durant leur fonctionnement.



Deux compresseurs C 20 D de BOGE produisent l'air qui commande l'usine de dessalement d'eau de mer.

INFORMATIONS RELATIVES AU PROJET

> LE DÉFI

L'usine de dessalement d'eau de mer située à Castellón (Communauté valencienne) a besoin d'air comprimé pour commander les équipements pneumatiques et les vannes, et pour produire de l'air de process.

> LA SOLUTION BOGE

Les compresseurs à vis C 20 D de BOGE produisent un air comprimé de manière fiable et efficace.

> RÉSULTAT

L'air comprimé de BOGE permet de produire 10,5 hectomètres cubes d'eau potable par an, pour environ 120 000 personnes.

Pour plus d'informations sur IDAM Moncofa, visitez le site internet de l'entreprise: www.inima.com