

PROJEKTBERICHT



KUNDE

IDAM Moncofa

PROJEKT

Druckluft für eine Meerwasserentsalzungsanlage zur Bereitstellung von Trinkwasser

BOGE PRODUKTE IM EINSATZ

2 Schraubenkompressoren
BOGE C 20 D



WASSER ZUM LEBEN! Aus Meerwasser wird Trinkwasser – mit BOGE Luft

Die Region „Plana Baixa“ in Castellón bei Valencia erwartet für die kommenden Jahrzehnte einen Bevölkerungszuwachs. Deshalb muss vor Ort eine ausreichende Trinkwasserversorgung gewährleistet sein, zudem wird Wasser für die Landwirtschaft benötigt. IDAM Moncofa baut hierfür eine Meerwasserentsalzungsanlage auf. Die in der Anlage benötigte Druckluft kommt von BOGE.

Das Unternehmen war auf BOGE aufmerksam geworden, weil es bereits positive Erfahrungen mit

BOGE Druckluftsystemen in einer der weltweit größten Meerwasserentsalzungsanlagen (Honaine/ Argel, Algerien) gab. Nach ausführlicher Bedarfsanalyse wurden für die neue Anlage zwei Schraubenkompressoren des Typs BOGE C 20 D installiert.

Die BOGE Druckluft wird zur Steuerung von pneumatischen Instrumenten und Ventilen sowie als Arbeitsluft eingesetzt. So werden Prozesse wie die Zufuhr von Meerwasser, die Rückführung des Salzes ins Meer und das Speichern des Trinkwassers in Kesseln erst durch Druckluft ermöglicht. Des Weiteren werden die großen Wasserkessel mithilfe der BOGE Druckluftsysteme gesäubert.

Die hocheffiziente Entsalzungsanlage gewährleistet zukünftig eine Trinkwasserversorgung für rund 120 000 Menschen, das entspricht einer Menge von 10,5 Kubikhektometer Wasser pro Jahr. IDAM Moncofa will diesen Wert in den nächsten Jahren auf 21 Kubikhektometer erhöhen. BOGE Luft wird das Unternehmen auf diesem Weg begleiten. Dazu gehört die BOGE best*cair* Garantie, mit der die Werksgarantie auf 5 Jahre verlängert wird und zusätzlich der Werterhalt des Druckluftsystems durch die regelmäßige Wartung der Anlagen im laufenden Betrieb gesichert wird.



Zwei BOGE C 20 D liefern der Meerwasserentsalzungsanlage die Luft zum Arbeiten.

PROJEKTINFOS

> DIE HERAUSFORDERUNG

Die Meerwasserentsalzungsanlage in Castellón/Valencia benötigt Druckluft unter anderem zur Steuerung pneumatischer Armaturen und Ventile sowie als Arbeitsluft.

> DIE BOGE LÖSUNG

Zwei Schraubenkompressoren des Typs BOGE C 20 D bedienen zuverlässig und effizient den Bedarf an Druckluft.

> DAS ERGEBNIS

Die BOGE Druckluftversorgung trägt mit dazu bei, pro Jahr 10,5 Kubikhektometer Trinkwasser für rund 120 000 Menschen zur Verfügung zu stellen.

Mehr Informationen über IDAM Moncofa:
www.inima.com