

## PROJECTRAPPORT



## KLANT

IDAM Moncofa

## PROJECT

Perslucht voor een ontzoutingsinstallatie van zeewater voor de productie van drinkwater

## GEBRUIKTE BOGE-PRODUCTEN

2 BOGE C 20 D schroefcompressoren



## WATER VOOR HET LEVEN!

### Zeewater wordt drinkwater – met BOGE Air

In de regio Plana Baja in Castellón bij Valencia wordt de komende decennia bevolkingsgroei verwacht. Hiervoor moet er voldoende drinkwater beschikbaar zijn, net als water voor landbouwgebruik. Om aan deze behoeftes te voldoen, is IDAM Moncofa bezig met de bouw van een ontzoutingsinstallatie voor zeewater. BOGE levert de perslucht die hier wordt gebruikt.



Twee BOGE C 20 D-units leveren de nodige perslucht voor de ontzoutingsinstallatie

Het bedrijf leerde BOGE kennen door de positieve ervaringen met BOGE-perslucht van één van de grootste ontzoutingsinstallaties ter wereld (Honaine/Argel, Algerije). Na een zorgvuldige behoefteanalyse werden er twee BOGE C 20 D-schroefcompressoren gekozen voor in de nieuwe installatie.

De perslucht wordt gebruikt om pneumatische instrumenten en ventielen te besturen en fungeert ook als proceslucht. Processen zoals de inlaat van zeewater, de terugvoer van het zout naar de zee en de opslag van drinkwater in tanks zijn allemaal afhankelijk van perslucht. Ook worden de grote watertanks met perslucht gereinigd.

De zeer efficiënte ontzoutingsinstallatie zal drinkwater leveren aan ongeveer 120.000 mensen, dus is er jaarlijks ongeveer 10,5 kubieke hectometer aan water nodig. IDAM Moncofa wil deze hoeveelheid in de komende jaren vergroten naar 21 kubieke hectometer en BOGE zal hierbij helpen, onder andere met de BOGE bestair-garantie. Dit betekent een verlengde garantie tot vijf jaar en regelmatige onderhoudsbeurten van de systemen tijdens de inwerkstelling.

## PROJECTINFORMATIE

## &gt; DE UITDAGING

De zeewater ontzoutingsinstallatie in Castellón, Valencia, heeft perslucht nodig als werklucht en om de pneumatiek en ventielen te besturen.

## &gt; DE BOGE-OPLOSSING

Twee BOGE C 20 D-schroefcompressoren zorgen op een betrouwbare en efficiënte manier voor de vereiste perslucht.

## &gt; RESULTAAT

**De perslucht van BOGE helpt met de voorziening van 10,5 kubieke hectometer aan drinkwater per jaar en voorziet hiermee ongeveer 120.000 mensen.**

Meer informatie over IDAM Moncofa:  
[www.inima.com](http://www.inima.com)