

GIGANTISCHE DOMPELPOMPEN VOOR MEXICO

Pomp- en afsluiterproducent KSB heeft 20 pompaggregaten geleverd voor één van de grootste afvalwater-infrastructuurprojecten van Mexico.

De levering betreft de tot nu toe grootste dompelpompaggregaten uit de geschiedenis van het bedrijf. De dompelpompen hebben een elektrisch vermogen van 1.150 kW en een totaalgewicht van 15 ton. De pompen zijn op de productielocatie Halle vervaardigd. Iedere pomp voert per seconde 2.000 liter water op tot een hoogte van bijna 44 meter. De hydrauliekers van KSB adviseerden de klant bovendien over de plaatselijke inloopconstructie. Met behulp van computergestuurde stromingsanalyses en modeltesten werd een constructie ontwikkeld die een kostenbesparende uitvoering combineert met een optimale hydrauliek.

In Mexico-Stad wordt in 2012 op een hoogte van 2.200 meter een gecombineerd afvalwater- en regenwaterpompstation gerealiseerd. Door het overmatig gebruik van de grondwatervoorraad is in de -20 miljoen inwoners tellende- metropool de bodem aanzienlijk gedaald. Hierdoor ontbreekt het bij veel rioolwaterkanalen aan het benodigde verval. Door de gebrekkige drainage en de sterke regenval ontstaat tussen mei en september steeds weer hoogwater. Het gemeentebestuur van Mexico-Stad investeert daarom sinds enkele jaren in nieuwe kanalen en pompstations.

Van doorslaggevend belang bij de keuze voor KSB, waren de korte levertijd van zes en tien maanden alsook de goede referenties bij het eerdere project La Caldera, waar KSB 24 afvalwaterpompen leverde.

KSB is één van 's werelds meest vooraanstaande producenten van pompen, afsluiters en bijbehorende systemen voor industrie en bouwtechniek, water- en afvalwaterbeheer alsmede energietechniek en mijnbouw. Het concern is met eigen verkooporganisaties, productie- en servicebedrijven op alle continenten vertegenwoordigd. De Nederlandse dochteronderneming KSB Nederland is gevestigd in Zwanenburg.

Meer informatie

KSB Nederland B.V.
Postbus 211, 1160 AE Zwanenburg
T. 020 4079800
F. 020 4079801
E. infonl@ksb.com
W. www.ksb.nl

(Redactie bericht: M. Franke)

Zwanenburg, 17 augustus 2011



Fotobijschrift:

Pompen van de serie Amarex KRT K 700-900 zoals die aan Mexico-Stad worden geleverd (foto: KSB).