

# Information Presse

KSB S.A.S.

Mardi 13 avril 2010 - Page 1/1

## Les plus grosses pompes à eaux usées KSB pour Mexico

Début 2010, KSB a obtenu la commande de 24 grosses pompes à eaux usées destinées à la station de pompage de La Caldera, rattachée à la ville de Mexico. Seize de ces pompes font partie des plus grosses pompes à eaux usées jamais construites par KSB dans son usine allemande de Halle. Chacun de ces groupes submersibles de type Amarex KRT K 700-900 pèse environ 10,5 tonnes et présente une capacité de refoulement d'environ 2 000 litres par seconde.

Ces pompes sont entraînées par des moteurs haute tension à 10 pôles de 4 160 V et d'une puissance d'entraînement de 680 kW. Les roues de ces pompes ont un diamètre d'environ 800 millimètres. Grâce à l'aubage de leur roue à canal, les pompes atteignent des rendements supérieurs à 83 %.

L'installation de La Caldera est une station combinée de pompage des eaux usées et des eaux de pluie, d'une capacité de 40 m<sup>3</sup> par seconde. En cas de fortes précipitations, certaines parties de la ville sont inondées d'eau de pluie et d'eaux usées. Or, bien que la ville soit située sur un plateau, son sous-sol s'affaisse, d'où une pente désormais insuffisante pour l'écoulement de ces eaux dans les conduites. En outre, la ville connaît une pluviométrie croissante depuis plusieurs années. Afin de résoudre ce problème, la municipalité de Mexico modernise les réseaux de canalisations et les stations de pompage, dont celles de La Caldera, qui fait partie des quartiers de la ville les plus gravement touchés.

Le Groupe KSB a obtenu le contrat, par sa filiale KSB de Mexico, S.A. de C.V., face à des concurrents puissants d'Amérique du Nord et d'Espagne, car il a pu se prévaloir de multiples références internationales. Autre élément déterminant dans la course au contrat, KSB était en mesure de livrer les premières pompes dès le mois de mai de cette année.

*Pompe de la gamme Amarex KRT K 700-900 qui sera livrée à Mexico à partir de mai 2010. (photo : KSB)*



### Contacts

KSB S.A.S.  
Communication  
4, allée des Barbanniers  
92635 Gennevilliers Cedex

Michel Oddoux  
Tel +33 (0)1 41 47 76 79 Fax 75 23  
michel.oddoux@ksb.com

Christoph Pauly – KSB A.G.  
Tel +49 6233 86-3702, Fax 3456  
christoph.pauly@ksb.com