

Bâle: Rénovation de la Entenweidstrasse avec des produits compatibles de Wild



MAÎTRE D'OUVRAGE: Services industriels de Bâle (Industrielle Werke Basel; IWB)

INGENIEUR: Burger und Partner Ingenieure, Bâle

INSTALLATEUR: Gebrüder Meier AG, Olten

DESCRIPTION DU PROJET:

Suite à une procédure d'évaluation et sur recommandation du directeur de leur propre laboratoire, les Services industriels de Bâle (IWB) ont pris en 2004 une décision majeure, notamment du point de vue écologique: seuls des tuyaux à revêtement interne en ciment seraient désormais utilisés pour le réseau d'approvisionnement en eau de la ville. Le ciment est un matériau minéral extrêmement résistant qui a un effet protecteur à la fois actif et passif.

Les IWB ont mis leur décision en application lors des travaux de rénovation de la Entenweidstrasse et misé par la même occasion sur la protection de leur investissement et sur la compatibilité entre systèmes. Leur choix s'est porté sur des tuyaux à emboîtement auto-étanches à double chambre et revêtement en ciment (HOZ ZMU) ainsi que sur des robinets et des pièces spéciales à émaillage intégral etec contre la corrosion. Cette technologie innovante de Wild a fait ses preuves depuis plusieurs dizaines d'années déjà.



Pour la principale conduite d'eau potable appelée «réseau Lifeline», les responsables ont choisi des tuyaux à emboîtements auto-étanches HOZ-ZMU DN 600 et la technique de raccordement TIS-K, qui offre une sécurité maximale. Le cordon de soudure TIS-K est proportionnellement faible et la structure de la fonte est préservée. La construction de l'anneau garantit une fonction de verrouillage sur 360°. Une déviation angulaire de 3° est assurée sur toute la circonférence du tuyau et offre une importante réserve de sécurité supplémentaire. Les tuyaux destinés à deux autres conduites d'approvisionnement de DN 200 et DN 150 ont également été assemblés avec la technique de raccordement très fiable Novo-Sit. C'est l'exemple éclatant d'une technologie établie, dont les qualités de durabilité, de sécurité et de rapidité de montage sont autant d'atouts qui aident de surcroît à réduire le coût d'un projet.



Données techniques:

- 414 m tuyaux en fonte ductile ZMU DN 600 à emboîtements auto-étanches Universal TIS-K DN 600
- 270 m tuyaux en fonte ductile ZMU DN 200
- 168 m tuyaux en fonte ductile ZMU DN 150
- Technique d'assemblage Novo-Sit DN 150
- Robinets avec émaillage intégral etec
- Pièces spéciales avec émaillage intégral etec
- Technique d'assemblage Novo-Sit DN 200



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE

WILD ARMATUREN AG
INDUSTRIE BUECH 31
TÉLÉPHONE 055 224 04 04
TÉLÉFAX 055 224 04 44
CH-8645 JONA-RAPPERSWIL
WILD@WILDARMATUREN.CH
WWW.WILDARMATUREN.CH