

Sargans: Extension de la canalisation avec tuyaux INTEGRAL DN 1200



MAÎTRE D'OUVRAGE: Uli Lippuner aqualog AG , Sargans

INGENIEUR: Uli Lippuner aqualog AG, Sargans

INSTALLATEUR: ARGE Giger-UWA AG, Walenstadt; John & Sommer AG, Sargans/Käppeli; A. Söhne AG, Sargans

DESCRIPTION DU PROJET:

Sargans est une ville en plein essor. Avec l'arrivée de la société EPC, la région comptera une centaine d'emplois en plus. Les raisons qui ont motivé le choix de ce site pour sa nouvelle fabrique de semi-conducteurs pourraient attirer d'autres entreprises. Afin de favoriser l'établissement de nouvelles entreprises, il fallait également que l'approvisionnement en eau soit assuré. L'appel d'offres concernant l'adaptation de l'infrastructure de canalisations se basait sur des conduites en ciment. Toutefois, les responsables du projet ont bien vite compris les avantages que pouvaient offrir les tuyaux en fonte ductile INTEGRAL de Wild Regel + Klärtechnik. Ils sont en effet utilisables dans des conditions de charge extrêmes. Par exemple, avec un recouvrement de seulement 30 cm de haut et une charge de trafic de SLW 60 ou des remblayages atteignant jusqu'à 50 m. Exactement ce qu'il fallait pour une zone industrielle.



Les tuyaux INTEGRAL sont revêtus d'un mortier de ciment réfractaire, et ils sont capables de résister aux influences d'environnement, à l'intérieur comme à l'extérieur. Grâce à leur forte résistance mécanique, des fissures longitudinales, ou transversales ainsi que des ruptures par cisaillement ne peuvent se produire. La technique d'assemblage Tyton et les joints Perbunan (NBR) résistants aux hydrocarbures, notamment aux hydrocarbures chlorés, offrent une sécurité absolue, également en cas de prolifération de racines. Les tuyaux INTEGRAL, galvanisés à chaud (200g/m²), présentent en plus un revêtement en époxy. Leur extrême résistance à l'abrasion permet une vitesse d'écoulement élevée. Le revêtement en mortier de ciment réfractaire permet également de les utiliser même avec des effluents acides, présentant des taux de pH pouvant descendre jusqu'à 4.5, voire même 3.5.



Données techniques:

- Tuyaux en fonte ductile à emboîtement auto-Étanche du type INTEGRAL DN 1200
- Technique d'assemblage Tyton



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE

WILD REGEL+KLÄRTECHNIK AG
INDUSTRIE BUECH 31
TÉLÉPHONE 055 224 04 00
TÉLÉCOPIE 055 224 04 44
CH-8645 JONA-RAPPERSWIL
WILD@WILDARMATUREN.CH
WWW.WILDARMATUREN.CH