



Communiqué de presse

Protection fiable des canalisations avec DENSO : Nouveau procédé de revêtement dans l'eau

Leverkusen, 11.04.2019 – Pour l'assainissement d'une canalisation d'eau potable dans l'arrondissement d'Aalen, à 200 km au nord-est de Munich (Allemagne), le groupe DENSO Group Germany protège les soudures contre la corrosion avec un nouveau procédé de revêtement dans l'eau de manière très rapide et efficace.

Lors de ce procédé, la canalisation a été posée pour la première fois dans l'eau : Seulement dix minutes après l'application de la bande DENSOLEN[®]-AS50 sur la soudure, la canalisation a été poussée dans un tunnel immergé sous l'eau. Quatre mois plus tard, le tube est sec. Cela est impressionnant étant donné que les pipelines ne sont généralement pas soumis à des milieux corrosifs instantanément et en permanence. Résultats du test de l'organisation chargée de l'approvisionnement en eau à distance (Verband der Fernwasserversorgung) : Les exigences de la norme DIN EN 12068 concernant la protection de haute qualité des soudures sont satisfaites.

L'immersion directe et le service prolongé dans l'eau représentent deux grands défis pour le revêtement de soudure. Résultats du procédé sans précédent: Les bandes DENSOLEN[®] à trois couches s'auto-amalgament dans les plus brefs délais. Un revêtement de protection étanche est formé très rapidement et contribue également de manière fiable à la protection contre les sollicitations durables dues aux fluides. Le système monobande a été appliqué par un processus d'au moins trois couches par l'intermédiaire de l'enrobeuse DENSOMAT[®]-11.

La canalisation d'eau potable constitue une des artères essentielles de la région. En vue d'une utilisation à long terme, une des deux tuyauteries en acier avec un

diamètre nominal de DN 1200 a été réparée. 1 800 l par seconde s'écoulent sur près de deux kilomètres à travers deux tunnels parallèles. Il est prévu de terminer la phase de construction au printemps 2019.



Pose de canalisations dans l'eau



Application machine de DENSOLEN®-AS50

DENSO Group Germany

DENSO Group Germany est, depuis près d'un siècle, le synonyme de solutions « Made in Germany » novatrices et d'une qualité sans égale pour les produits de protection contre la corrosion et les matériaux innovants d'étanchéité pour les routes, les chemins de fer, les bâtiments, les installations et les pipelines. Avec ses succursales dans six pays européens et son équipe d'environ 200 personnes, le groupe est leader sur les principaux marchés.

Vous trouverez plus d'informations sur www.denso-group.com.

Contact

DENSO GmbH

René Perle

Directeur de filiale | General Manager

Phone: +33 (0) 1-41-40-00-88 | Mobile: +33 (0) 6-08-63-72-14

E-mail: perle@denso-france.fr