

RAPPORT D'UN UTILISATEUR

LA PLUS HAUTE SÉCURITÉ POUR LA ROCADE OUEST DE ZURICH

Dans le domaine de l'infrastructure électrique des tunnels, Datwyler fait partie des interlocuteurs les plus compétents au monde. Même la rocade ouest de Zurich inaugurée au printemps 2009 a fait confiance aux solutions de câblage éprouvées pour un fonctionnement fiable des différentes installations électromécaniques.

Dans les cinq tunnels d'autoroute d'une longueur totale de plus de 13 kilomètres sont installés plusieurs centaines de kilomètres de câble de sécurité de différents types ainsi que des composants de système de sécurité. Les câbles de sécurité avec isolation et maintien de fonction de Datwyler (FE 180/E30-E60) contribuent notamment à ce que l'aération, la ventilation, la signalisation et les différents éclairages fonctionnent de manière fiable et que les installations nécessaires restent alimentées en électricité pendant une période définie, même dans le cas d'un incendie.

Les câbles à fibres optiques de Datwyler ont surtout été installés dans les domaines des télécommunications et des capteurs.

Les solutions de système éprouvées

La rocade ouest de Zurich est une nouvelle construction d'autoroute de l'office fédérale des routes OFROU restructuré en 2008 et du canton de Zurich. Grâce à la portion inaugurée récemment, les lacunes qui existaient jusqu'à maintenant dans l'ouest Zurichois sont comblés au moyen de nombreux tunnels à deux tubes et de ponts.

Dans le cadre de la nouvelle construction depuis 2007, Datwyler a livré aux ARGE et constructeurs de canalisation des câbles en cuivre et de fibres optiques ainsi que les composants adéquats. Les solutions de système éprouvées de Datwyler disposent des agréments nécessaires conformes à toutes les dispositions en vigueur. Elles respectent les directives européennes les plus strictes et garantissent une grande disponibilité des installations, même et en particulier en cas d'incendie.

Comme pour toutes les installations à haut risques et en particulier dans les tunnels, il est nécessaire d'offrir la plus haute fiabilité et un fonctionnement parfait des systèmes posés et des installations électromécaniques. Les dispositifs de sécurité correspondants sont d'une importance capitale,



car des pannes et des interruptions de fonctionnement pourraient avoir des conséquences très graves. L'infrastructure de câblage a une fonction centrale.

Un des plus grands assortiments de câble de sécurité

Pour l'infrastructure électrique dans les tunnels, Datwyler offre des solutions de câblage performantes et sûres, qui peuvent garantir une transmission fiable de l'énergie et des données même dans le cas d'un incendie. Le portefeuille du fabricant, qui offre un des plus grands assortiments en systèmes de câble de sécurité au monde, comprend également le support lors d'études de la conception dans des avant-projets, la consultation, la formation, le support lors de la planification et de la réalisation, l'intégration de composants de système actifs et passifs ainsi que des prestations de fabrication et de logistique spécifiques au projet et au client.

(mai 2009)