

Béton Kemmler fournit des fonds de regards monoblocs pour le site des essais de Daimler

Une piste d'essais de 55 kilomètres de long pour la conduite autonome de voitures sera prochainement terminée en Allemagne, dans le Bade-Wurtemberg. À proximité du site Mercedes-Benz de Sindelfingen, au sud de Stuttgart, Daimler a investi depuis 2015 près de 200 millions d'euros dans le site des essais pour cette technique prometteuse. [1] Seule une fraction de ce montant est utilisée pour l'élaboration de l'infrastructure souterraine. Il n'empêche que de stricts critères de qualité ont été définis pour la sélection des matériaux de construction. C'est ainsi que des regards monoblocs conformes à l'état de la technique, livrés par une entreprise traditionnelle souabe locale, sont en cours d'installation pour les différents écoulements. Depuis l'été 2017 Beton Kemmler fabrique des fonds de regards Perfect monoblocs présentant toutes les caractéristiques propres aux fonds de regards les plus modernes en béton.

La société commerciale Kemmler Baustoffe est établie dans le sud-ouest de l'Allemagne depuis plus de 125 ans. Elle y fournit une gamme complète dans le domaine des matériaux de construction. Depuis ses 22 sites, au Bade-Wurtemberg et en Bavière, elle met à disposition de ses partenaires commerciaux, mais aussi de particuliers, des stocks suffisants de tous

les produits couramment utilisés dans les secteurs du bâtiment et du génie civil. La fabrication de garages préfabriqués ainsi que d'innombrables produits en béton pour le bâtiment et le génie civil est basée au site de production de Beton Kemmler de Tübingen Hirschau. Depuis des générations des regards en béton y sont également fabriqués selon les méthodes traditionnelles de maçonnerie manuel ultérieur de cunettes en béton ou autres matériaux. L'évolution du marché et le souci aigu de qualité manifesté par les clients du secteur du génie civil ont poussé les décideurs de l'entreprise à s'intéresser à des procédés de fabrication moderne. Suite à l'examen approfondi des critères commerciaux et techniques essentiels à la prise d'une décision d'investissement stratégique, Kemmler a sélectionné le système de regards Perfect de l'équipementier autrichien Schlüsselbauer.

Pour les fournisseurs du secteur automobile international, l'esprit d'innovation est porté par des discussions intensives sur les concepts d'entraînement alternatifs, ainsi que par l'étude de la possibilité de créer des véhicules routiers sans conducteur et des systèmes d'assistance correspondants. Daimler tient compte de cette exigence et pourra, à l'avenir, observer et analyser simultanément jusqu'à 400 véhicules sur cette nouvelle piste d'essais. Dans le domaine de la fabrication de pièces en béton destinées à la construction de conduites,



Un des premiers fonds de regards en béton Perfect fabriqués par Beton Kemmler - fabrication de grande qualité sans rebut et ce dès le premier jour



Utilisées sur chantier des aides à la pose, moulées dans le béton, contribuent à la sécurité de la manutention

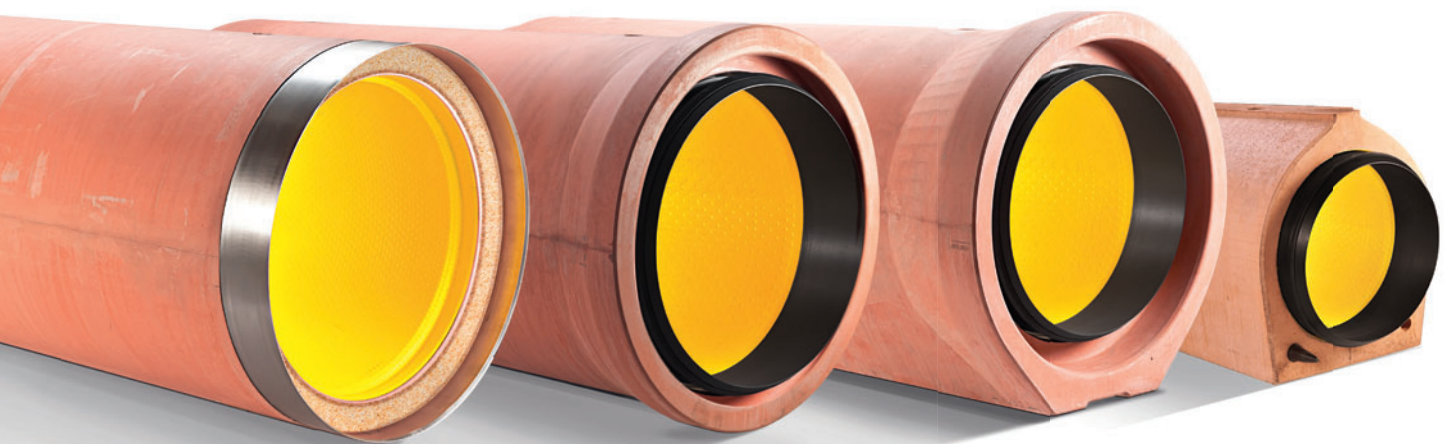


**Gagner des parts de marché
 dans l'assainissement
 avec des tuyaux béton anticorrosion**

**Rapidité d'amortissement et performance de production :
 PERFECT, la technologie qui donne forme**

Si l'on veut s'imposer dans le domaine des infrastructures d'assainissement il faut miser sur une technologie offrant clairement des avantages techniques et économiques face aux tuyaux en grès, en acier et en plastique de toutes sortes comme le PVC. Mettez sur **PERFECT, la technologie qui donne forme**, afin de produire des tuyaux composites béton-plastique à très longue espérance de vie. Les Tuyaux PERFECT sont utilisés en Asie, en Europe et en Amérique. Dans le monde entier des fabricants de produits béton rencontrent le succès en produisant tuyaux et éléments de regards en béton sur des installations SCHLÜSSELBAUER.

Pour plus amples informations
www.perfectsystem.eu
www.sbm.at



**PERFECT, la technologie qui donne forme,
 apporte la plus grande valeur ajoutée à
 votre production de tuyaux béton**



La bonne assise du joint intégré au fond de regard en béton est garantie par la fabrication monobloc en béton autocompactant

hydrauliques ou autres, s'orienter vers l'avenir signifie savoir identifier et exploiter les opportunités fournies par de nouvelles propriétés de matériaux et de nouvelles méthodes de production. Ces 10 dernières années dans le domaine des regards de contrôle et de maintenance les fonds de regards en béton auto-compactant fabriqués sur mesure se sont imposés. Beton Kemmler a suivi cette évolution internationale et a pu prendre en charge la livraison des chantiers Daimler en fonds de regards Perfect dès la mise en service de son site de production de regards Perfect. C'est ainsi qu'une grande partie des quelques 350 regards du site d'essais sont des fonds de regards durcis moule.

Les fonds de regards Perfect de Kemmler se distinguent par une fabrication homogène du composant monobloc. Les fonds et parois des regards ainsi que les banquettes sont fabriqués d'un seul bloc, sans post-traitement des surfaces en



Le centre de création de valeur de l'entreprise traditionnelle souabe de fabrication de pièces de béton se trouve sur le site de Tübingen Hirschau

béton, avec la cunette intégrée dans le regard et les branchements tuyaux. La qualité de la surface en béton à faible profondeur de pénétration de l'eau, de même que les joints généralement bétonnés dans la paroi des regards donnent un aspect visuellement agréable. Ils offrent, en outre, l'assurance d'une durée de vie supérieure à celle obtenue jusqu'ici pour ces composants essentiels de l'infrastructure souterraine. Les fonds de regards Perfect de Kemmler sont disponibles dans



Technique de fabrication ayant fait ses preuves à l'international et désormais disponible chez Beton Kemmler - illustration de la technique de découpe du polystyrène



Les cunettes EPS (négatifs de moules) sont placées dans des moules faciles d'utilisation. Le béton durcit dans le moule pendant la nuit.

les diamètres nominaux de 1 000, 1 200 et 1 500 mm. Les épaisseurs de parois varient entre 150 et 330 mm en fonction des types et dimensions des tuyaux à raccorder. Des réductions partielles d'épaisseur de parois permettent des économies de matériaux et de poids.

Le principe de fabrication de la production de la gamme Perfect de Kemmler suit le concept ayant fait ses preuves d'usinage de pièces EPS préfabriquées en modèles de cunettes complets, avec branchements tuyaux. Toutes les caractéristiques nécessaires au futur produit béton, telles que le diamètre, la hauteur et l'inclinaison des cunettes, mais aussi le nombre, l'emplacement et l'inclinaison des branchements tuyaux sont reproduites dans ce modèle de cunettes. La cunette négative créée en quelques étapes est insérée dans un moule en acier, puis remplie de béton auto-compactant. Le jour suivant, le fond de regard durci est démoulé et préparé pour stockage sur parc ou livraison directe.

Le délai de production rapide des produits béton spécifiquement fabriqués pour le projet - mot-clé « Lot-size-One » - était l'un des critères d'orientation stratégique de l'entreprise Beton Kemmler pour la sélection du système de fabrication Perfect. La technique de découpe du polystyrène permet également de réaliser de manière autonome des formes complexes. La simplicité et la gratuité des échanges avec le développeur de systèmes Schlüsselbauer, ainsi que le savoir-faire accumulé par les utilisateurs au fil de plusieurs années sur cette technique leader au niveau international pour la fabrication de fonds de regards sont autant de raisons supplémentaires étayant le choix de ce procédé de production pour les décideurs de Beton Kemmler. ■

Source

- (1) „Prüf- und Technologiezentrum Immendingen“, www.daimler.com/nachhaltigkeit/management/stakeholder-dialog/immendingen.html [08.08.2017]



Grâce à Schlüsselbauer, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/en/channels/schluesselbauer ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



Beton Kemmler GmbH
Tübingen-Hirschau
Rittweg 35, 72070 Tübingen, Allemagne
T +49 7071 7060
F +49 7071 706170
info@beton-kemmler.de
www.beton-kemmler.de

SCHLÜSSELBAUER 

SCHLÜSSELBAUER TECHNOLOGY GmbH & Co KG
Hörbach 4, 4673 Gaspoltshofen, Autriche
T +43 7735 71440
F +43 7735 714456
sbm@sbm.at, www.sbm.at
www.perfectsystem.eu

CTS
tunnel segment gaskets
cordes **TBM & starter seals**

Cordes Group | Im Südfeld 3 | D - 48308 Senden | Fon +49 (0) 2536 99 39 - 0 | Fax +49 (0) 2536 99 39 - 20 | info@cordes.de




 **best connections**
cordes.de