

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, 4673 Gaspoltshofen, Autriche

Un soin particulier fut apporté à l'analyse de marché ayant servi de base à la décision d'investissement dans la technique de fabrication de fonds de regards

À l'automne 2014 le fabricant néerlandais Fassaert Beton BV a mis en service une installation pour la fabrication d'éléments de regards en durci moule. En plus des fonds de regards les éléments de la cheminée sont eux aussi fabriqués en durci moule, leur haut degré de qualité se voit à l'œil nu. Fassaert Beton BV a soigneusement préparé sa décision d'investissement et notamment le choix du processus pour fabriquer les fonds de regard en béton sur-mesure, en s'appuyant sur la participation des propriétaires et de la direction tout au long du projet. En optant pour le système de fabrication de regards Perfect de la société Schlüsselbauer Technology, la société Fassaert Beton BV fondée en 1910 a posé les jalons d'un développement à succès du secteur des éléments de regard.



L'innovation « regard Perfect » a été présentée chez Fassaert Beton BV dans le cadre d'une exposition inaugurale s'étalant sur plusieurs jours à l'automne 2014.

■ Christian Weinberger, Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, Autriche ■

Sur le site de la société Fassaert Beton BV à Westdorpe, à environ 100 km au sud-ouest de Rotterdam, à proximité de la frontière belge, on fabrique, en plus des composants de regards, des éléments préfabriqués d'ancrage et de fondation, des éléments

muraux et porteurs, des composants pour les chaussées, des éléments d'écoulements et des caniveaux ainsi que des produits spéciaux tels que du mobilier urbain et d'autres éléments en béton apparent. Fassaert BV béton fait partie du groupe familial De Hoop et possède de nombreux sites aux Pays-Bas. La mise en service de la nouvelle unité de production de fonds de regards a

été l'occasion d'inviter à une visite de l'usine de Westdorpe un grand nombre de clients et autres personnes intéressées. La production industrielle de fonds de regards avec des branchements et des cunettes sur-mesure a suscité un vif intérêt, notamment chez les représentants des municipalités et les bureaux d'études.



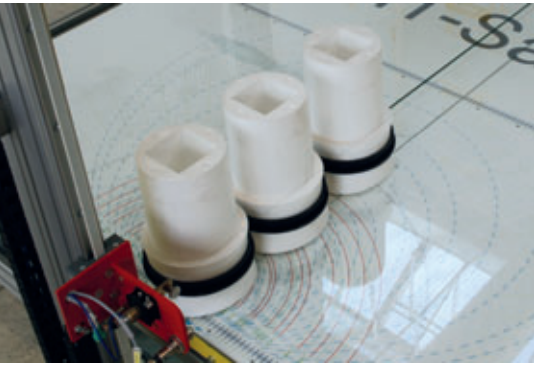
Les premiers produits à joints intégrés, réalisés de façon impeccable, sortent de production.



Fassaert Beton BV a désormais à sa disposition un ensemble de production dont il peut user de manière très flexible pour la fabrication de produits en durci moule.



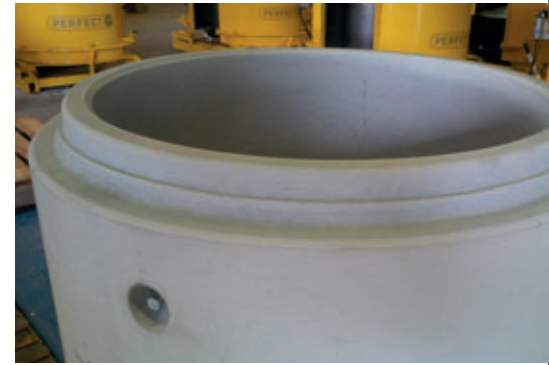
Les négatifs des éléments nécessaires à la constitution de l'empreinte de cunette sont découpés avec précision par les fils chauffants, à partir de matrices pré-moulées en EPS (polystyrène).



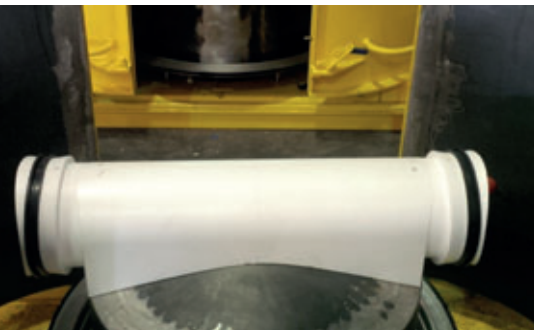
Les éléments EPS dotés de joints pré-assemblés facilitent de par leur arrimage dans le béton la constitution de branchements tuyaux étanches.



La hauteur des éléments préfabriqués est variable (adaptation facile au sein des équipements de moulage).



Les ancres de manutention scellées dans la paroi du regard garantissent une manipulation des fonds de regard en toute sécurité jusqu'à leur pose sur le chantier.



Les empreintes en négatif de cunettes complètes sont placées dans le coffrage en acier avant d'être coulées dans le béton – on reconnaît sur la photo la pente de 15 % des banquettes, comme c'est courant aux Pays-Bas.

conséquent les premiers fonds de regard fabriqués avec le système de production Perfect se caractérisent déjà par une qualité impressionnante, aussi bien de l'extérieur que de l'intérieur. L'utilisation de pièces moulées en EPS s'avère également bénéfique en termes de qualité de surface, en particulier pour les cunettes. En plus de la qualité même du produit, l'aspect durable et économique des matériaux utilisés pour la fabrication des empreintes de cunettes s'est avéré décisif pour les responsables de Fassaert Beton BV dans leur choix de la technique de fabrication. La direction de l'entreprise a pour objectif notoire de renforcer sa position sur le marché en termes de qualité des produits et de coûts de production.

Le grand nombre de produits proposés dans la gamme de Fassaert Beton BV fut une exigence supplémentaire à laquelle le système de production Perfect a su répondre de façon idéale. Ainsi les fonds de regards en béton doivent être fabriqués en différentes hauteurs et épaisseurs de paroi dans les diamètres nominaux 800, 1000 et 1200. L'utilisation de matrices en EPS et leur recyclage après le décoffrage permet grâce à l'utilisation optimisée des matériaux une fabrication économe en ressources. À l'exception des anti-agglomérants pour le béton aucun autre revêtement n'est utilisé.

Cet aspect, en plus de l'aspect économique et qualitatif des composants, a été déterminant pour les décideurs de Fassaert Beton BV dans leur choix de la technologie de production proposée par Schlüsselbauer Technology. Désormais le système de production Perfect est utilisé par plus de 30 entreprises à travers le monde. Les fonds de regards monolithiques, en béton et fabriqués sur mesure, sont considérés dans toute l'Europe comme étant des produits à la pointe de la technique. ■

Dans le système de production Perfect les pièces EPS formant la cunette et les branchements tuyaux sont découpées avec précision, dans des matrices pré-moulées et standardisées, à l'aide d'appareils de découpe à fil chaud avant d'être, ensuite, assemblées à la main. Pour ce faire les employés sont aidés par un laser de positionnement permettant en même temps d'effectuer un contrôle de qualité d'accompagnement. Les empreintes en négatif des cunettes ainsi conçues sont ensuite placées dans des moules en acier pour coulage avec du béton fluide. Ainsi une inclinaison de 15 % des banquettes, typique pour les canalisations aux Pays-Bas, est déjà prise en compte dans la fabrication des empreintes de cunettes. Pour Fassaert Beton BV l'utilisation de joints intégrés représente un autre aspect positif du système de production Perfect. Ces derniers sont pré-assemblés sur les éléments de support en EPS avant d'être ensuite arrimés solidement dans le béton grâce au coulage en une seule fois.

AUTRES INFORMATIONS

Fassaert Beton b.v.

FASSAERT BETON BV
Industrieweg Zuid 19
4554 LL Westdorpe, Pays-Bas
T +31 115 472330, F +31 115 472852
info@fassaertbeton.nl, www.fassaertbeton.nl

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



Une surface de béton impeccable jusque dans l'emboîtement.

Les employés de Fassaert Beton BV n'ont pas rencontré de difficultés nouvelles dans l'utilisation de béton fluide. Du fait des exigences pour les composants utilisés dans le béton apparent ils connaissaient depuis des années les procédés de production et de traitement du béton correspondant. Par