

# Haba-Beton équipe une troisième usine avec un atelier de fabrication de fonds de regards monoblocs

■ Christian Weinberger, Schlüsselbauer Technology GmbH & Co. KG, Austria

Une nouvelle installation de fabrication de fonds de regards Perfect a été mise en service en 2021 à Nussdorf, l'un des deux sites autrichiens du groupe familial Haba-Beton. C'est ainsi le troisième site d'Haba-Beton à s'équiper de la technologie permettant la fabrication de fonds de regards béton monoblocs et sur mesure. L'entreprise produit des regards Perfect depuis 2005 à Teising en Bavière, depuis 2011 à Großsteinberg dans l'Est de l'Allemagne et désormais également à Nussdorf, en Basse-Autriche.

Haba-Beton, premier fabricant allemand de fonds de regards Perfect monoblocs à l'échelle industrielle, a marqué de son empreinte le marché des réseaux d'assainissement innovants au cours des dernières années. Outre les propriétés d'écoulement optimales présentées par les regards béton de Haba-Beton, c'est avant tout la constance de la qualité des fonds de regards qui séduit les ingénieurs chargés de projets. L'homogénéité de la qualité du béton des produits monoblocs permet de maintenir un faible coefficient de pénétration d'eau. La densité de structure du béton garantit une grande solidité tant sur le plan mécanique que chimique. Et, pour des chantiers avec des exigences encore plus élevées, les regards béton haute performance offrent une alternative



Le site Haba-Beton de Nussdorf. Haba-Beton exploite cette usine de fabrication de tuyaux et de regards, située près de Vienne, depuis 1998.

durable pour toutes les situations que l'on peut rencontrer dans les systèmes d'évacuation courants.

Le site de fabrication à Nussdorf a été conçu pour, dans un premier temps, une production journalière d'environ 40 regards. L'atelier Perfect est ainsi occupé environ pour moitié par la fabrication des cunettes EPS, ce qui donne au directeur de l'usine toute flexibilité pour fabriquer soit quotidiennement les cunettes nécessaires pour la journée, soit tous les deux jours, les cunettes des deux jours suivants. Quel que soit le choix retenu la personne affectée à cette tâche



La fabrication de cunettes complètes se fait par des découpes et des collages simples.

# AGRUSAFE PROTECTION DU BÉTON

Revêtements de protection du béton AGRU-Ultra Grip  
pour une adhérence optimale dans le béton



#### RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT LA PLUS ÉLEVÉE

Résistance à l'arrachement supérieure de 50 % à celle des plaques de protection du béton conventionnelles

#### RÉSISTANCE À LA CONTRE-PRESSION DE L'EAU

Les contre-pressions d'eau jusqu'à 1,75 bar sont supportées en permanence

#### TRÈS GRAND NOMBRE D'ERGOTS

420 ergots d'ancrage par m<sup>2</sup> font partie intégrante de la plaque

#### SURFACES SCELLÉES POUR TOUJOURS

>2200 N/ergot résistance au cisaillement et 82 t/m<sup>2</sup> résistance à l'arrachement pour une sécurité maximale

#### LARGE GAMME DE PRODUITS

Disponible en PE et PP dans des largeurs comprises entre 1500 mm et 5000 mm



The Plastics Experts.





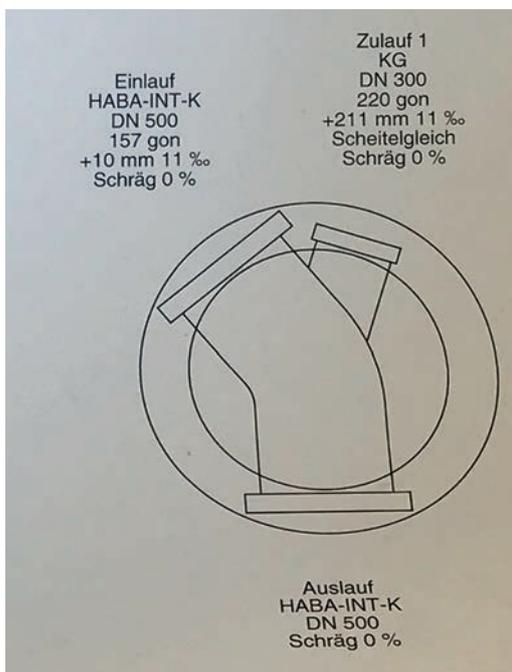
*Impressions de la fabrication Perfect chez Haba-Beton Nussdorf.*

est assistée par le logiciel de planification et conserve une vue d'ensemble sur son programme quotidien de production. Elle peut également aisément fabriquer simultanément différentes cunettes en suivant les instructions des différents postes de travail. Au fur et à mesure de l'avancement du travail le logiciel indique l'étape suivante à effectuer et en fin de parcours l'exactitude de la cunette est contrôlée par projection laser.

**Le regard Perfect - Un composant essentiel dans l'offensive qualité de Haba-Beton**

Ces dernières années sur de nombreux types de tuyaux les joints d'étanchéité ancrés dans le béton se sont imposés

pour les branchements. Ces joints dits « intégrés » sont livrés prémontés sur réservations polystyrène de façon à pouvoir facilement être assemblés (par collage) avec les cunettes préfabriquées. L'utilisation croissante de ces joints intégrés constitue un nouvel aspect de l'offensive qualité livrée par Haba-Beton dans le secteur des regards. Cela évite de perdre les joints pendant leur acheminement jusqu'au chantier, de mal les poser ou encore de confondre différents branchements de même diamètre nominal. Le modèle du regard, le type de branchement tuyau, l'angulation et l'inclinaison sont clairement indiqués sur l'étiquette apposée sur le produit. Toutes les personnes impliquées, aussi bien à l'usine de fabrication que sur le chantier, disposent ainsi non seulement des données liées au chantier mais de toutes les informations



*Même sur les produits complexes, les données produits importantes sont indiquées de manière claire sur l'étiquette autocollante.*

utiles quant au produit. La facilité d'utilisation de celui-ci est encore renforcée par la présence d'ancres de manutention intégrées dans le béton.

Toutefois malgré tout son enthousiasme pour la nouvelle technique de production, Alfred Kaiser, directeur de l'usine de Haba-Beton Nussdorf, place clairement une exigence au premier plan : « Nous devons répondre aux attentes de nos clients de manière efficace et en pleine conformité avec tous les critères de qualité - et ce, tous les jours. Mettre en place également chez nous en Autriche le système de fabrication Perfect déjà en service depuis des années sur deux autres sites Haba-Beton coulait de source. » Alors que sur les deux sites allemands la manutention des moules est prise en charge par une grue-robot entièrement automatisée, elle est gérée de manière stationnaire à Nussdorf. Le béton est coulé dans les moules à l'aide d'une benne amenée au pont roulant. Les produits durcis sont démoulés à l'aide d'un palonnier de retournement hydraulique accroché au pont roulant avant de sortir du hall de production sur un convoyeur à chaîne. Le négatif de cunette en EPS est retiré avant la sortie du produit, il est ensuite broyé pour être prêt au recyclage.

### Économies de béton et de poids pour les produits spéciaux en diamètres 1000 et 1200

Afin de raccorder des tuyaux de grande dimension des moules sont utilisés pour les diamètres nominaux 1000 et 1200 qui, tout en ayant au niveau du branchement l'épaisseur de paroi requise pour les gros tuyaux, présentent une épaisseur de paroi partiellement réduite sur le reste du pourtour. L'épaisseur de paroi du moule de diamètre nominal 1000 est ainsi de 360 mm, celle du 1200 étant de 420 mm.

Les branchements tuyaux avec un diamètre allant jusqu'à 1 000 mm peuvent ainsi être réalisés dans ces produits lourds, avec des équipements de moulage standard de la gamme Perfect.

Le système de production Perfect de la société Schlüsselbauer Technology a depuis 2005 déjà été installé plus de 60 fois dans le monde. La diversité des matrices proposées dans les deux grandes unités (mètres et pouces) permet de répondre par-



Les regards avec joints intégrés, un composant de l'offensive qualité d'Haba-Beton

# cordes

## Systemes d'étanchéité pour la construction de canaux



best connections!



*Produits de haute qualité pour l'assainissement - Fonds de regards Haba-Beton Perfect en béton standard C40/50 ou haute performance.*



faitement à chaque exigence locale. La gamme des pièces polystyrène et réservations est enrichie en continu au fur et à mesure des demandes concrètes des clients. Équipements de moulage et logiciel de planification sont disponibles pour des regards de diamètre 600 à 2100. La flexibilité du système est un gros avantage, surtout pour les regards de grand diamètre. Grâce à l'optimisation des matériaux de réalisation des moulages, il est désormais possible de produire facilement des cunettes plus longues. La précision d'angulation et d'inclinaison des cunettes et des branchements d'entrée s'applique dans un système cohérent de la même façon pour les regards de grande dimension.

Les deux propriétaires Franz et Johann Bartlechner sont unanimes sur leur choix d'un système de fabrication Perfect : « Il ne s'agissait pas uniquement pour nous de choisir l'équipementier Schlüsselbauer Technology en raison de sa proximité géographique ou pour mettre en avant notre rôle en tant que l'un des premiers constructeurs Perfect au monde. Le point décisif était, avant tout, qu'à l'heure actuelle, il n'existe aucun système comparable permettant d'obtenir au quotidien la quantité et la qualité de regards dont nous avons besoin pour nos clients. » ■



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/fr/channels/schluesselbauer](http://www.cpi-worldwide.com/fr/channels/schluesselbauer) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



Johann Bartlechner KG  
Langschwert 72, 84518 Garching an der Alz, Allemagne  
T +49 8634 6240  
[www.haba-beton.de](http://www.haba-beton.de)



Schlüsselbauer Technology GmbH & Co. KG  
Hörbach 4, 4673 Gaspoltshofen, Austria  
T +43 7735 7144  
[www.sbm.at](http://www.sbm.at)



Sur deux sites allemands Haba-Beton, des fonds de regards Perfect sont produits à l'échelle industrielle respectivement depuis 2005 et 2011.