



# BAU 2019:

# CLS accueilli avec enthousiasme!

02 | 19

L'écho des visiteurs professionnels au salon BAU 2019 a été impressionnant : «La nouvelle ligne CLS est extrêmement pratique. Les avantages de la technologie des corps creux entrent en jeu dans l'innovation de produit, pensée jusque dans les moindres détails, même lors de l'installation et du transport. Elle deviendra la nouvelle norme.» Donc l'évaluation cohérente de personnes bien informées qui doivent le savoir.

We Lors du salon BAU 2019 à Munich, nous avons présenté notre nouveau produit Cobiax CLS - *Structures en béton léger* - aux professionnels. Dans le cadre de leur discours, nos directeurs généraux Dr. Karsten Pfeffer et Volkmar Wanninger ont présenté les agents structurants brevetés pour les dalles en béton armé et en ont exposé leurs nouvelles caractéristiques. Les éléments d'installation CLS diffèrent de nos modèles précédents, le Cobiax EL (Eco-Line) et le Cobiax SL (Slim-Line) avec une base carrée de 60 x 60 cm avec un quart d'empreinte à chaque coin. Les demi-coques des agents structurants innovants sont disponibles en sept variantes de hauteur allant de 50 mm à 290 mm. Il est ainsi possible de

réaliser 19 combinaisons différentes pour des épaisseurs de dalles de 20 cm à plus de 80 cm.

La conception intelligente de notre nouveau développement présente d'énormes avantages pour la logistique et l'assemblage, ainsi que pour l'environnement, ce qui a donné lieu à de nombreuses enquêtes et discussions techniques très intéressantes, lors du salon. Durant la présentation, M. Pfeffer a déclaré: «Au cours des cinq prochaines années, nous voulons réduire les émissions de CO<sub>2</sub> d'un million de tonnes en utilisant nos agents structurants CLS dans la construction en béton armé, afin de repenser la construction durable



Au cours de discussions approfondies, l'équipe Cobiax a expliqué au salon BAU 2019 que la technologie des corps creux Cobiax n'était pas seulement une technique de résolution de problèmes, mais qu'elle permettait également des constructions modernes et durables.

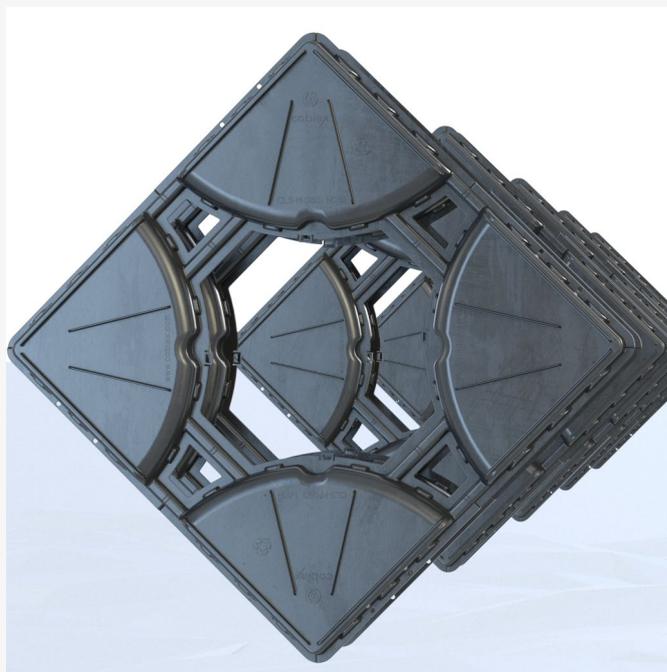
avec nos produits.» Bien entendu, cela a permis d'initier bon nombre de discussions. Et puisque nous avons déjà réalisé plus de 14 millions de m<sup>2</sup> de dalles creuses Cobiax, ce qui représente une économie de béton de 2 millions de tonnes et une réduction de 180 000 tonnes de CO<sub>2</sub>, nous sommes engagés à atteindre notre objectif.

«Comme tous nos produits, les agents structurant CLS sont fabriqués à partir de plastique recyclé à 100% et permettent des économies de béton allant jusqu'à 35% par rapport aux dalles pleines. Grâce à la nouvelle conception carrée des agents structurants CLS, nous pouvons encore augmenter la réduction de CO<sub>2</sub> résultante, car cela permet un transport peu encombrant des éléments empilés et que les agents structurants ne sont assemblés que sur le site de construction», a ajouté Volkmar Wanninger aux remarques de son collègue dirigeant.

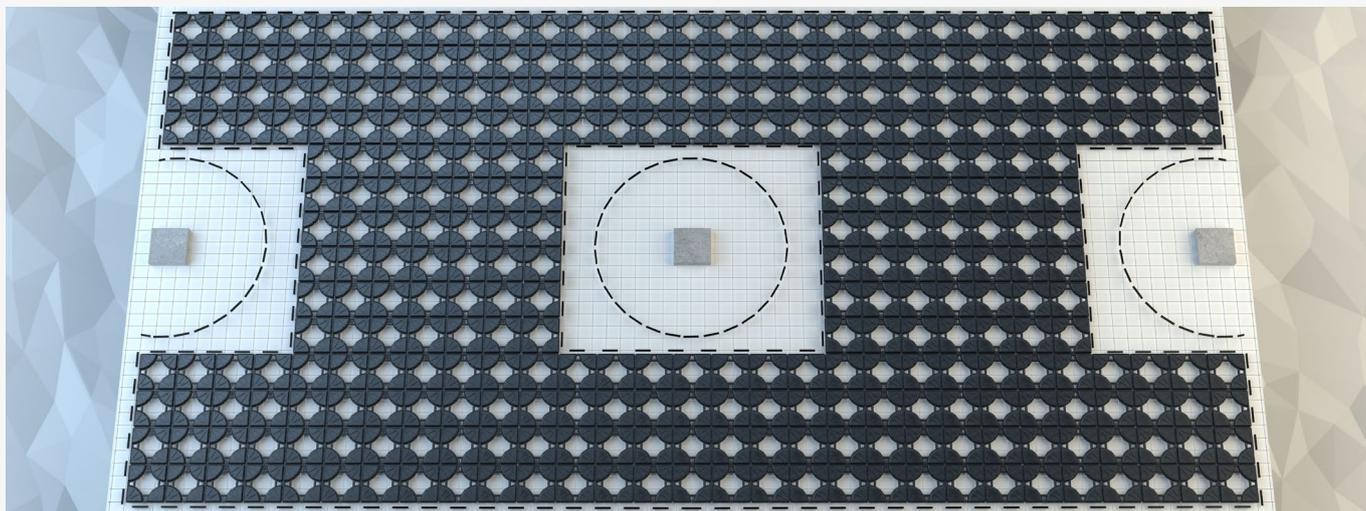
Notre technologie écologique et économique remplace le béton par des espaces vides dans les zones d'une dalle où la conception statique le permet. Les zones avec du béton nécessaire à la capacité de charge font partie des agents structurants individuels de la CLS innovante. Ceux-ci peuvent être alignés sans espacement, rapidement et facilement, afin d'éviter tout alignement fastidieux. Selon la construction de la dalle, un taux d'occupation de 60 à 80% de la surface totale de la dalle est possible.

## L'utilisation durable des matériaux de construction réduit les émissions de CO<sub>2</sub>

Dans le cas des dalles Cobiax, des zones en béton plein sont également nécessaires à des endroits statiquement pertinents afin de garantir la capacité de charge requise, et la surface totale créée avec nos produits en cavités fermées représente jusqu'à 80% de la surface totale. La quantité de béton requise peut ainsi être réduite jusqu'à 35% - avec une économie simultanée d'environ 20% d'acier d'armature. En conséquence, les émissions de CO<sub>2</sub> nocives pour l'environnement ont indéniablement été réduites jusqu'à 20%. Ainsi nous contribuons à l'optimisation écologique des bâtiments. La durabilité de nos produits est certifiée par une déclaration environnementale de type III (EPD) et l'utilisation économe en ressources et en énergie des matériaux par les certifications DGNB, LEED et BREEAM qui la considère comme positive, permettant ainsi d'augmenter la valeur d'un bien immobilier. Une couverture Cobiax avec des agents structurants CLS peut être planifiée et dimensionnée par tout ingénieur en structure selon des normes communes ainsi que des expertises supplémentaires et des rapports de test. La procédure décrite ici est analogue à celle de nos produits déjà existants, Cobiax EL et Cobiax SL. Nous avons



Les nouveaux agents structurants CLS sont optimisés pour une installation facile et un transport peu encombrant et économe en énergie. Cela permet de réduire les coûts de plusieurs manières et fait de la ligne de produits CLS la nouvelle norme en matière de technologie des corps creux. Trouvez des produits et d'autres vidéos sur la [chaîne Youtube Cobiax](#).



La nouvelle gamme de produits CLS comprend des éléments en plastique carrés avec une base de 60 x 60 cm. Au niveau des angles, les agents structurants CLS ont chacun un quart d'empreinte. Les sept demi-coques disponibles sont modulables, permettant ainsi jusqu'à 19 combinaisons différentes pour des épaisseurs de dalle de 20 à plus de 80 cm. Celles-ci peuvent être alignées sans espacement, rapidement et facilement, afin d'éviter tout alignement fastidieux.

demandé un avis technique pour la nouvelle gamme de produits Cobiax CLS et les vérifications nécessaires sont en cours.

Avec un outil innovant sur notre nouvelle page d'accueil, il est désormais possible de déterminer le produit Cobiax approprié pour l'épaisseur de dalle souhaitée. Lors des discussions avec les ingénieurs en structures et les architectes qui ont visité notre stand, les réactions ont été positives et tous les interlocuteurs ont été visiblement impressionnés par



«Au cours des cinq prochaines années, nous voulons réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 1 million de tonnes au total grâce à l'utilisation de nos agents structurants CLS dans les constructions en béton armé», explique le Dr. Karsten Pfeffer, Directeur général de Heinze Cobiax Deutschland GmbH.

les possibilités et la gestion intuitive de la nouvelle version de Cobiax ainsi que de l'outil en ligne. «Nous avons reçu de nombreuses demandes de renseignements intéressantes de

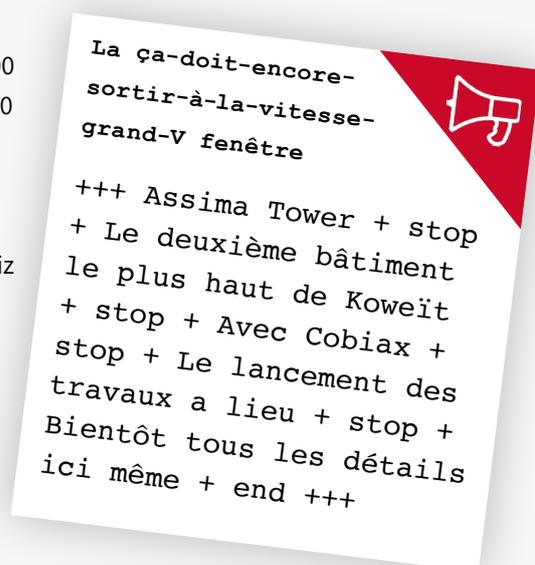
la part de nos visiteurs du monde entier concernant l'innovation du produit CLS», résumait Dr. Pfeffer satisfait après la fin du salon. Nous tenons à remercier très chaleureusement tous les invités et partenaires qui ont visité notre stand et ont fait de la présentation du Cobiax CLS une expérience inoubliable. Merci également pour les nombreuses discussions et commentaires constructifs sur le CLS ainsi que pour les éloges de nombreux intervenants qui nous ont été faites.

### Informations supplémentaires

Heinze Cobiax Deutschland GmbH  
Otto-von-Guericke-Ring 10  
65205 Wiesbaden  
Allemagne  
Tel. +49 6122 918 45 00  
Fax +49 6122 918 45 40  
info.de@cobiax.com  
www.cobiax.com

Heinze Cobiax Schweiz  
GmbH  
Schwertstrasse 4  
8200 Schaffhausen  
Suisse  
Tel. +41 52 260 09 00  
Fax +41 52 260 09 09  
info.ch@cobiax.com  
www.cobiax.com

Droit d'auteur de toutes les images: Heinze Cobiax Deutschland GmbH



**cobiax**  
wider scopes