

KBH Baustoffwerke Gebhart & Söhne mise sur des valeurs sûres

Depuis des décennies, la société KBH Building Material Works Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG (Allgäu) s'est forgé une solide réputation en tant que fabricant de produits en béton de haute qualité. L'entreprise, aujourd'hui sous la direction de Hans Gebhart, met un point d'honneur à la qualité de ses produits, tandis que la marque KBH Baustoffwerke se distingue par son esprit d'innovation. Ce concept est une réussite, comme en atteste la hausse constante du chiffre d'affaires généré par plus de 400 points de vente disséminés aux quatre coins du pays. Le vaste éventail de produits KBH Baustoffwerke inclut des pavés, des dalles de terrasse, des dalles grand format, des marches massives et des systèmes écologiques. Tous ces produits sont fabriqués depuis plus de 20 ans sur des planches synthétiques Wasa.

KBH Baustoffwerke se distingue notamment par son lien direct avec le secteur de la construction mécanique. Sur le site de Lachen-Hetzlinshofen dans l'Allgäu (Allemagne), KBH Maschinenbau fabrique des installations spéciales conçues pour la finition et le traitement des pavés en béton. Le site de Hetzlinshofen est également en charge de la planification, du développement et de la vente des installations. KBH développe et conçoit ces installations en étroite collaboration avec sa clientèle et adapte les différents concepts aux besoins et aux conditions spécifiques à chaque client.

Cette double casquette en tant que fabricant de blocs et constructeur de machines est très inhabituelle et constitue probablement une exception dans ce secteur en Europe. En fin de compte, le degré d'innovation en matière de construction mécanique s'avère être la solution au problème de l'usine de pavés en béton. D'autre part, l'usine de pavés en béton est équipée d'installations de finition et d'installations spéciales adaptées à sa taille, ce qui a permis la progression de l'entreprise sur le marché. Les deux secteurs se renforcent donc mutuellement. Toutes les installations vendues par KBH Maschinenbau sont exploitées dans l'usine de l'entreprise. KBH Maschinenbau applique donc le slogan « de praticien à praticien ».

Il y a 24 ans, Heinz Bechtold, fondateur de l'actuelle société Wasa AG basée à Darmstadt (Allemagne), promouvait une planche de support synthétique constituée de matériaux recyclés : la planche Wasa Uniplast. De tels produits étaient alors encore méconnus des fabricants de blocs de béton de par le monde et le marché se montrait encore assez prudent à certains égards. La société KBH en a pourtant voulu autrement. En tant qu'entreprise axée sur l'avenir, elle s'est en effet intéressée à ce produit et a décidé d'investir dans le site de Hetzlinshofen. Et elle n'a encore jamais regretté cette décision : certaines planches de support sont utilisées depuis plus de 20 ans. KBH Baustoffwerke travaille en étroite collaboration avec Wasa depuis 1995.



Série KBH Artline-Green – l'un des produits à succès de KBH Baustoffwerke



L'un des produits à succès de KBH Maschinebau : l'installation de vieillissement stationnaire de type RA 1400

Raisons avancées pour l'achat de la planche synthétique : avantages et expériences

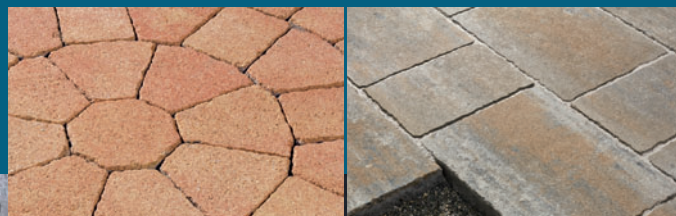
« Les débuts ont été difficiles car le processus d'extrusion ne permettait pas encore d'obtenir une précision dimensionnelle suffisante. Contrairement à aujourd'hui, ce problème ne pouvait être résolu qu'en étalonnant les planches dans un second temps. Wasa Uniplast a largement contribué à notre développement au fil des ans », explique Hans Gebhart. « Nous étions sceptiques à la base car une légère couche de béton était apparue assez rapidement sur les planches. Au final, il s'est avéré que ce n'était pas un inconvénient car celle-ci semblait renforcer la résistance de la surface », ajoute-t-il.



Une ancienne planche Wasa Uniplast après le processus d'étalonnage, dans de nouvelles dimensions

L'un des premiers investissements a été la mise au point d'installations techniques destinées au lavage des produits en béton. Grâce à la planche synthétique, KBH a également été en mesure de concrétiser ses plans sans aucun problème, ce qui n'aurait pas été chose facile avec tous les autres produits. « La planche résiste à la saleté, mais elle est aussi dense et particulièrement neutre. Pas de taches dues au bois (avec coloration brunâtre des blocs), pas d'eau de rouille. La planche reste toujours parfaitement neutre », déclare Hans Gebhart en présentant les avantages des planches synthétiques de Wasa dans le cadre du lavage.

Le deuxième aspect important tenait au fait que le fonctionnement à une équipe devenait un fonctionnement à trois équipes et que le nombre de planches de support pouvait être augmenté petit à petit. Jusqu'il y a peu, les planches de support Wasa Uniplast provenant d'au moins quatre générations de livraison étaient en circulation sans que la société ne puisse remarquer de différence dans le compactage des blocs. « La planche est très dense et homogène de part en part, ce qui permet de parfaitement diriger la vibration dans le moule. KBH considère Wasa Uniplast comme la planche de support la plus fiable », affirme Hans Gebhart.



«L'INSTALLATION A TOUT FAIRE» LA NOUVELLE INSTALLATION DE VIEILLISSEMENT KBH II

- «EN LIGNE» EN CYCLE DE FABRICATION OU «HORS LIGNE»
- PAVES ET DALLES
- PIERRES DE CONSTRUCTION A SEC DANS TOUTES LES VARIATIONS
- VIEILLISSEMENT 24 HEURES SEULEMENT APRES LA DUREE DE PRISE
- HAUTEURS DE PRODUIT VARIANT DE 50 MM A 400 MM
- CONSTRUCTION SUPER COMPACTE
- CADENCE DE 10 A 15 SECONDES POUR LES PAVES
- SELECTION DE L'INTENSITE DE VIEILLISSEMENT
- RENDEMENT ACCRU GRACE A UNE DISPONIBILITE ELEVEE
- FAIBLE BESOIN DE MAINTENANCE
- TEMPS D'EQUIPEMENT MINIMUMS (1 A 5 MINUTES)

**Baustoffwerke
Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG**
 >> **KBH Maschinenbau**
 Einöde 2, D-87760 Lachen
 Téléphone +49 (0) 83 31-95 03-0
 Télécopie +49 (0) 83 31-95 03-40
 maschinen@k-b-h.de
 www.k-b-h.de

bauma
 Visit us!
 Stand B1.126

Wasa Uniplast Ultra succède à Wasa Uniplast

La reprise de la société Steinfabrik Dormettingen GmbH en 2013 a eu pour effet secondaire positif que les planches de support Wasa Uniplast y ont également été utilisées. Bien qu'elles dataient déjà de 20 ans, ces planches présentaient encore une durée de vie résiduelle suffisante et il ne fut donc pas nécessaire d'investir immédiatement dans de nouvelles planches de support.

En 2017, il a été décidé de remplacer définitivement les anciennes planches de support. Bien que la haute qualité ait un prix, cette décision a été prise assez rapidement et la société Wasa AG a été chargée de fournir de nouvelles planches de support aux sites de Dormettingen et Hetzlinshofen. KBH a une nouvelle fois fait preuve d'innovation et a investi dans la version de la plus haute qualité et dans le développement de Wasa Uniplast : Wasa Uniplast Ultra. Jusqu'en 2007, Wasa fournissait ses planches synthétiques avec des profilés ou des profilés intérieurs supplémentaires en acier en guise de renforcement. Cette démarche n'a toutefois été nécessaire que jusqu'en 2007, lorsque Wasa AG a commencé à renforcer les planches avec des microfibrilles.

Hans Gebhart se réjouissait de disposer d'une planche de support homogène de part en part, qui lui offrirait un potentiel presque illimité pour rectifier les planches avec une transmission uniforme des vibrations. Les anciennes planches de support ont également rapidement trouvé preneur. Ainsi, les produits en béton sont encore fabriqués aujourd'hui sur les planches de support Wasa Uniplast datant de 1995.

La nouvelle génération de planches synthétiques Wasa, les Uniplast Ultra, s'avère particulièrement intéressante pour KBH Baustoffwerke dans la mesure où il est possible de définir très précisément le fléchissement en fonction de l'épaisseur de la planche grâce à une quantité de fibres à incorporer spécifiquement réglable. « Nous avons opté pour une planche présentant une teneur élevée en fibres et une épaisseur permettant de poncer les planches après environ 10 ans pour les utiliser ensuite pendant 10 années supplémentaires - et ce, sans

dépasser le fléchissement maximal souhaité », explique Hans Gebhart en formulant ses attentes à l'égard du nouveau produit. « Nous estimons à 20 ans la durée de vie des planches. Cela implique des mesures d'entretien et de réparation appropriées des surfaces en cas d'endommagement. Grâce à notre longue expérience dans le domaine, nous savons que ces planches fonctionnent parfaitement. À l'heure actuelle, le lavage des produits en béton a perdu de son importance ; c'est le revêtement côté humide qui joue désormais un rôle crucial. Ici aussi, les planches synthétiques présentent leurs avantages », continue-t-il. ■

AUTRES INFORMATIONS



>> QUALITÄT IN STEIN

® KBH
>> MASCHINENBAU

KBH Baustoffwerke Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG
Einöde 2
87760 Lachen, Allemagne
T +49 8331 95030
F +49 8331 950320
info@k-b-h.de
www.k-b-h.de



WASA AG
Europaplatz 4
64293 Darmstadt, Allemagne
T +49 6151 7808500
F +49 6151 7808549
info@wasa-technologies.com
www.wasa-technologies.com



Wasa Uniplast Ultra, le produit de qualité Premium de Wasa depuis 2007