



Préfa Béton International
Édition française

4 | 2024

www.cpi-worldwide.com

RÉIMPRESSION | PRODUITS EN BÉTON

Bosun, en Afrique du Sud, mise sur des
planches de production tout en plastique



RÉIMPRESSION
PBI 4/2024



Wasa AG, 64293 Darmstadt, Allemagne

Bosun, en Afrique du Sud, mise sur des planches de production tout en plastique

■ Sven Beisel, Wasa AG, Allemagne

Créée en 1993, Bosun Concrete Products est une entreprise privée qui fabrique et distribue une vaste gamme de produits en béton destinés à l'aménagement paysager, tels que les pavés, les bordures et les murs de soutènement. La plupart portent le label de qualité SANS, d'autres produits ont été développés chez Bosun et sont brevetés dans le monde entier.

«Expect the best»

«Expect the best» («Aspirer au meilleur»): ce slogan reflète bien la philosophie de l'entreprise sud-africaine Bosun, et décrit tout aussi bien celle du fabricant allemand Wasa AG: toujours aller de l'avant et aspirer à l'excellence. Parmi les préoccupations majeures de Bosun, il y a le souci de toujours travailler avec les meilleurs équipements de production, et la volonté de construire des partenariats solides et efficaces, à l'image de ceux qu'ils entretiennent avec la Wasa AG et le fabricant allemand Kobra. Cette philosophie de l'excellence se retrouve également à toutes les étapes de leur production, depuis la qualité de l'eau et des granulats pour le béton, jusqu'au produit fini. C'est pourquoi Bosun a choisi les planches de production Wasa Uniplast® Ultra et les moules Kobra made in Germany.

La coopération entre Wasa et Bosun a débuté en 2005, lorsque les premières discussions ont eu lieu entre les dirigeants des deux entreprises. A l'époque, des planches de

bois avec et sans revêtement étaient utilisées sur les quatre lignes de production dans les usines de Brits, Gqeberha (Port Elizabeth) et Midrand. A Midrand, qui est aussi le siège social, l'usine comprend trois presses vibrantes pour la production de blocs et pavés, ainsi qu'une ligne de post-traitement bien équipée.

L'évolution de la planche Wasa Uniplast au fil des ans a été assez remarquable et les avantages de ce produit sont nombreux, comme l'illustre bien l'anecdote suivante: en mai 2016, Bosun a commandé plusieurs échantillons de planches Wasa Uniplast Ultra, afin de les tester sur l'une de ses lignes de production et de recueillir sa propre expérience avec cette planche recyclée tout en plastique. Il s'agissait de planches «d'occasion», utilisées depuis plus de dix ans chez un autre client de Wasa pour la production de blocs de béton. Elles ont été re-poncées afin d'offrir une surface plane et uniforme avant d'être expédiées en Afrique du Sud pour les essais à l'usine de Bosun.

Les essais de production ont confirmé les avantages et la haute qualité des planches Uniplast Ultra tout plastique, si bien que Bosun a décidé de commander un lot complet de planches Uniplast «de seconde main», c.-à-d. dont la surface a été re-poncée. Ces planches remises à neuf ont été livrées sur le site de Bosun en novembre 2016, où elles ont remplacé les planches en bois à revêtement plastique sur une ligne de production à Midrand.



Production de pavés autobloquants de haute qualité sur les planches Wasa Uniplast Ultra



La planche Wasa Uniplast Ultra sans profilés

LA SOMME DE VOS ATOUTS EST LA BASE DE VOTRE RÉUSSITE



WASA WOODPLAST® est vraiment polyvalente : elle associe de nombreux avantages des planches en plastique pleine masse à la légèreté de celles en bois. De son extrême résistance à la flexion et à son revêtement en polyuréthane entièrement clôt et sans joint, en passant par ses profilés en C entièrement galvanisés qui la protègent efficacement des agressions quotidiennes de la production : avec WASA WOODPLAST®, vous avez vraiment tous les atouts en main.

Avec elle, vous êtes toujours gagnants – vous, comme vos clients.





Vue aérienne de l'usine de Midrand (Afrique du Sud)

Les planches Uniplast leur ont donné entière satisfaction et forts de cet investissement réussi, les responsables de Bosun ont décidé, en 2021, de commander un nouveau lot de planches Wasa Uniplast Ultra, neuves cette fois-ci. Ces planches sont venues moderniser la deuxième ligne de production à Midrand, confirmant une fois de plus la haute qualité de ce produit et la grande satisfaction qu'en tire le client. Tout récemment, en avril 2024, un second lot de planches Uniplast Ultra a été commandé et livré à l'usine de Midrand pour remplacer les planches acquises en 2016.

Pour autant, les planches plus anciennes ne sont pas encore arrivées en fin de vie, puisque Bosun vient d'initier un projet de «reconversion» afin de pouvoir les réutiliser sur le petite ligne de production de l'usine de Brits, leur troisième site de production en Grande-Bretagne. La reconversion consiste à réduire la taille des planches par une découpe latérale et à récupérer les chutes; celles-ci servent à confectionner des



Ces planches Wasa Uniplast ont 20 ans d'âge.

pieds pour les planches qui, ainsi renforcées, peuvent entamer une troisième vie. Cela signifie qu'après déjà 20 ans d'utilisation, le parcours de ces planches Wasa Uniplast Ultra n'est toujours pas terminé, et qu'elles resteront dans le processus de production de blocs de béton en assurant la même qualité de fabrication qu'auparavant.

Cette «reconversion» constitue un exemple réussi d'amélioration et de mise à niveau d'une technologie, étape par étape et de manière économique et intelligente. Elle reflète la philosophie de Bosun qui consiste à toujours rechercher le moyen le meilleur de faire les choses.

Porté par son esprit novateur tourné vers le progrès et la durabilité, Bosun ne développe pas seulement de nouveaux produits en béton pour ses clients, mais innove également au sein de l'entreprise, notamment en trouvant des moyens de prolonger la durée de vie de ses équipements par des dispositifs de protection ingénieux.

En l'occurrence, citons les nouveaux verrous d'arrêt en plastique, une innovation que Bosun devrait proposer sur le marché européen dès l'année prochaine. Les prototypes de ces verrous sont actuellement en cours de perfectionnement et passent les derniers tests dans les ateliers de leur société sœur, Smart Moulds, un spécialiste du domaine des plastiques et du thermoformage. Ces verrous d'arrêt, en plus d'être nettement moins coûteux que les verrous standard en acier, sont destinés à protéger les bords et les surfaces des planches aux points de contact des verrous.

Wasa et Bosun se réjouissent de poursuivre leur collaboration fructueuse dans les années à venir. ■

AUTRES INFORMATIONS



Bosun Concrete Products (Pty) Ltd
2 Cresset Road, Midrand Industrial Park
1685 Midrand, Afrique du Sud
T +27 10 001 8398
info@bosun.co.za
www.bosun.co.za



Wasa AG
Europaplatz 4
64293 Darmstadt, Allemagne
T +49 6151 780 8500
info@wasa-technologies.com
www.wasa-technologies.com