

Progress Group GmbH, 60549 Francfort-sur-le-Main, Allemagne

Protection contre le bruit en Australie-Occidentale : BGC Precast achète une batterie de coffrage pour murs anti-bruit préfabriqués

L'entreprise BGC Precast fait partie du Groupe BGC et est sise à Kwinana en Australie-Occidentale ; elle a récemment investi dans une batterie de coffrage de Tecnom, membre de Progress Group, un des plus grands fournisseurs complets pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton. Cette batterie de coffrage sert à la production des murs anti-bruit le long de l'autoroute North Link en périphérie de Perth, en Australie-Occidentale.

BGC Precast fabrique des panneaux muraux architectoniques de haut de gamme sur mesure dans son usine ultra moderne de Kwinana ; l'entreprise jouit d'une grande renommée sur le plan de la qualité de ses produits et de la ponctualité de ses livraisons.

Les murs anti-bruit sont mis en œuvre dans de nombreuses régions en Australie. De nombreuses grandes villes sont longées par des routes principales, des autoroutes ou des lignes ferroviaires. Pour le gouvernement et les promoteurs, la protection contre le bruit est un des aspects-clés dans la mise à disposition d'espaces de vie. Pour beaucoup de ces murs qui doivent réduire la transmission du bruit, les éléments préfabriqués en béton représentent le matériau optimal. Ils réfléchissent le bruit de la route pour réduire le niveau de bruit derrière la barrière, ou ils « dispersent » le bruit avec leur inclinaison ou leur surface spéciale, réduisant ainsi ce bruit. Les murs absorbant le bruit constituent une troisième possibilité. BGC Precast produit des murs réfléchissant le bruit.

Pour le fabricant, les murs anti-bruit en éléments préfabriqués en béton présentent l'avantage d'une production en environnement contrôlé, ce qui garantit une haute qualité, une surface de qualité exceptionnelle et un assemblage rapide in situ. L'installation est plus simple et plus sûre car elle nécessite moins de main d'œuvre sur le chantier. En outre, les murs préfabriqués permettent de nombreuses possibilités de conception pour la surface, par ex. lisse, teintée ou colorée dans la masse. Il est également possible de réaliser l'une ou l'autre texture avec des matrices de coffrage.

Pour sa nouvelle ligne de production, BGC a opté pour une batterie de coffrage et non pas pour une fabrication horizontale, avec tous les avantages de la première. Il s'agit de :

1. Productivité accrue sur un espace restreint
2. Excellente qualité de surface des éléments (les deux côtés des murs sont lisses de coffrage)
3. Possibilité de modifier les dimensions avec des coffrages intermédiaires ; possibilité de produire 2 murs par cellule
4. La batterie de coffrage peut à l'avenir être utilisée pour d'autres applications, par ex. des cloisons de séparation pour immeubles d'habitation.

BGC est la première entreprise qui fait appel à cette technologie en Australie-Occidentale. Tecnom a aidé à l'installation de la batterie avec de brefs délais de livraison et d'installation, ainsi qu'un transfert de connaissances par des spécialistes qui



Dans son usine ultra moderne de Kwinana, BGC Precast fabrique des panneaux muraux architectoniques de haut de gamme sur mesure. (photo : BGC)



La batterie de coffrage de Tecnom a été récemment installée chez BGC, la première entreprise à utiliser cette technologie en Australie-Occidentale.



Les batteries de coffrage pour murs préfabriqués permettent une productivité accrue sur un espace restreint. BGC produit jusqu'à 20 éléments de paroi par cycle.

ont formé BGC à l'adaptation des mélanges de béton. Avec une batterie de coffrage, BGC est en mesure de produire jusqu'à 20 parois vu qu'une batterie se compose de dix cellules dans lesquelles il est possible de fabriquer deux parois.

Phil Surridge, Business Development Manager chez BGC Precast, raconte : « La décision en faveur d'une batterie de coffrage Tecnom est tombée suite à une visite chez un client de référence à Abu Dhabi, lequel exploite une installation similaire. Outre la qualité manifeste de l'installation, nous avons été convaincus par les délais de livraison extrêmement courts de Tecnom. »



Murs anti-bruit de BGC Precast le long de l'autoroute North Link à proximité de Perth en Australie-Occidentale. (photo : BGC)



Les éléments de paroi fabriqués dans les batteries de coffrage de Tecnom présentent une excellente qualité et une qualité de surface exceptionnelle. Les deux côtés du mur présentent une surface lisse de coffrage. (photo : BGC)

AUTRES INFORMATIONS



BGC Precast
Lot 14 Leath Road, Naval Base
WA 6165
PO Box 372
Kwinana WA 6966, Australie
T +61 8 64990500
precast@bgc.com.au
www.bgcprecast.com.au

tecnom
CONCRETE IN FORM

PROGRESS GROUP

Tecnom S.p.A.
Via Antonio Zanussi 305
33100 Udine, Italie
T +39 0432 621222
F +39 0432 621200
info@tecnom.com
www.tecnom.com

PROGRESS GROUP

Progress Group GmbH
The Squire 15 Am Flughafen
60549 Frankfurt am Main, Allemagne
T +49 69 77 044044
F +49 69 77 044045
info@progress-group.info
www.progress-group.info