

Lärmschutz in Westaustralien: BGC Precast kauft Batterieschalung für Schallschutzfertigteilwände

BGC Precast, Teil der BGC Gruppe mit Sitz in Kwinana, Westaustralien investiert in eine Batterieschalung von Tecnom, einem Unternehmen der Progress Group, einem führenden Komplettanbieter für die Betonfertigteilindustrie. der Batterieschalung werden Schallschutzwände für die North Link Autobahn am Rande von Perth, Westaustralien, hergestellt.

BGC Precast stellt im hochmodernen Werk in Kwinana maßgeschneiderte, hochwertige Architektur- und Wandplatten her, und ist bekannt für hohe Reputation in Sachen Qualität und pünktlicher Lieferung.

Schallschutzwände werden in vielen Regionen Australiens installiert. Viele Großstädte liegen an Hauptstraßen, Autobahnen oder Eisenbahnlinien. Lärmschutz ist für Regierung und Entwickler ein Hauptpunkt bei der Bereitstellung von lebenswertem Raum. Betonfertigteile sind dabei für viele der Wände, die die Übertragung von Lärm reduzieren sollen, das Material der Wahl. Sie reflektieren entweder den Straßenlärm, um den Geräuschpegel hinter der Barriere zu senken oder sie „zerstreuen“ den Lärm aufgrund ihrer Neigung oder speziell gestalteten Oberfläche und reduzieren ihn somit. Eine dritte Möglichkeit sind geräuschabsorbierende Wände. BGC Precast produziert schallreflektierende Wände.

Schallschutzwände aus Betonfertigteilen haben für den Hersteller den Vorteil, dass sie außerhalb der Baustelle in einer kontrollierten Fertigungsumgebung hergestellt werden können, was eine hohe Qualität, sehr hochwertige Oberflächenausführung und einen schnellen Aufbau vor Ort sicherstellt. Die Installation ist einfacher und sicherer, da auf der Baustelle weniger Arbeitskräfte benötigt werden. Darüber hinaus gibt es für Fertigteilwände vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für die Oberflächen, z.B. glatt, eingefärbt oder farbig. Mit Strukturmatrizen sind auch Muster möglich.

BGC hat sich bei der neuen Produktionslinie für Batterieschalung entschieden und nicht für horizontale Fertigung, um von deren Vorteilen profitieren zu können. Diese sind:

1. Höhere Produktivität auf begrenztem Raum
2. Sehr hohe Oberflächenqualität der Elemente (beide Seiten der Wände sind schalungsglatt)
3. Größenänderungen mit Zwischenschalungen jederzeit möglich; Produktion von 2 Wänden pro Zelle möglich
4. Die Batterieschalung kann zukünftig auch für andere Anwendungen eingesetzt werden, z.B. Trennwände für Wohngebäude.

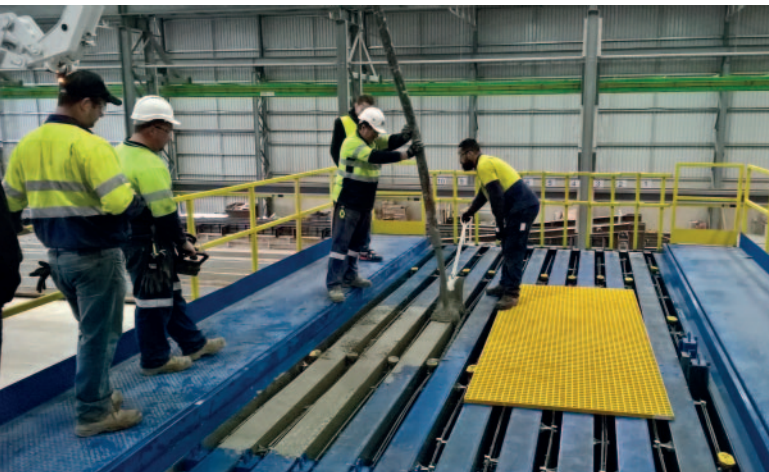
BGC ist die erste Firma, die diese Technologie in Westaustralien nutzt. Tecnom hat die Installation mit kurzen Liefer- und



BGC Precast stellt in dem hochmodernen Werk in Kwinana maßgeschneiderte, hochwertige Architektur- und Wandplatten her. (Foto: BGC)



Die Batterieschalung von Tecnom wurde kürzlich bei BGC, der ersten Firma, die diese Technologie in Westaustralien nutzt, installiert.



Batterieschalungen für Fertigteilwände erlauben höhere Produktivität auf begrenztem Raum. BGC produziert bis zu 20 Wandelemente pro Zyklus.



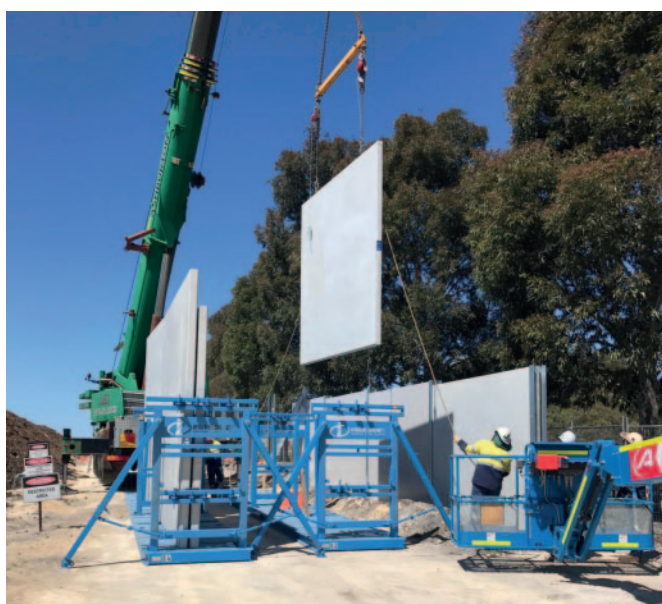
Mit Batterieschalungen von Tecnomcom hergestellte Wandelemente weisen eine hervorragende Qualität und Oberflächenbeschaffenheit auf. Beide Wandseiten haben eine schalungsglatte Oberfläche. (Foto: BGC)

Installationszeiten und Wissenstransfer durch Spezialisten unterstützt, die BGC in die Anpassung von Betonmischungen eingewiesen haben. Mit einer Batterieschalung kann BGC bis zu 20 Platten produzieren, da eine Batterie aus zehn Zellen besteht, in denen je zwei Platten produziert werden können. Phil Surridge, Business Development Manager bei BGC Precast, erzählt: „Die Entscheidung für eine Batterieschalung von Tecnomcom fiel nach einem Besuch bei einem Referenzkunden in Abu Dhabi, der eine ähnliche Anlage in Betrieb hat. Neben der offensichtlichen Qualität der Anlage hat uns auch überzeugt, dass Tecnomcom extrem kurzfristige Lieferzeiten einhalten kann.“

WEITERE INFORMATIONEN



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



Schallschutzwände von BGC Precast an der North Link Autobahn nahe Perth in Westaustralien. (Foto: BGC)



Tecnomcom S.p.A.
 Via Antonio Zanussi 305
 33100 Udine, Italien
 T +39 0432 621222
 F +39 0432 621200
info@tecnomcom.com
www.tecnocom.com



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