

Protección acústica en Australia Occidental: BGC Precast compra un encofrado en batería para muros prefabricados de protección acústica

BGC Precast, parte del grupo BGC con sede en Kwinana, Australia Occidental, invierte en un encofrado en batería de Tecnom, una empresa del Grupo Progress, un importante proveedor integral del sector de los prefabricados de hormigón. Con el encofrado en batería se fabrican muros de protección acústica para la autopista North Link en las afueras de Perth, Australia Occidental.

En su moderna fábrica en Kwinana, BGC Precast fabrica placas arquitectónicas y placas de muro de alta calidad a medida. La empresa es conocida por su gran reputación en términos de calidad y suministro puntual.

Los muros de protección acústica se instalan en muchas regiones de Australia. Muchas grandes ciudades se encuentran junto a carreteras principales, autopistas o líneas ferroviarias. Tanto el gobierno como los promotores dan gran importancia a la protección acústica para proporcionar espacios acogedores para vivir. El producto preferido para muchos de los muros utilizados para reducir la transmisión acústica son los prefabricados de hormigón. Reflejan los ruidos de la carretera para reducir el nivel de ruido detrás de la barrera o «dispersan» el ruido a través de su inclinación o su superficie de reducción acústica de diseño especial. Una tercera posibilidad

son los muros que absorben el ruido. BGC Precast produce muros de reflexión acústica. Los muros de protección acústica compuestos por prefabricados de hormigón ofrecen la ventaja de que pueden fabricarse fuera de la obra, en un entorno de fabricación controlado, lo que asegura una elevada calidad, una excelente ejecución de la superficie y un montaje rápido en obra. La instalación es más sencilla y segura, ya que se requieren menos montadores en obra. Además, los muros prefabricados ofrecen variadas posibilidades de diseño de las superficies, es decir, lisas, coloreadas, etc. Mediante matrices de textura también pueden crearse patrones.

Para la nueva línea de producción, BGC se decidió por un encofrado en batería y no por una fabricación horizontal para beneficiarse de las ventajas que presenta. Estas son:

1. Mayor productividad en un espacio limitado
2. Calidad superficial muy elevada de los elementos (ambos lados de lo muro con calidad liso de encofrado)
3. Posibilidad de cambios de tamaño en todo momento con encofrados intermedios; posibilidad de producción de 2 muros por celda
4. El encofrado en batería puede utilizarse a futuro también para otras aplicaciones, por ejemplo, tabiques para viviendas.



En su moderna fábrica en Kwinana, BGC Precast fabrica placas arquitectónicas y placas de muro de alta calidad a medida. (Foto: BGC)



El encofrado en batería de Tecnom se instaló recientemente en BGC, la primera empresa que utiliza esta tecnología en Australia Occidental.

PHI PLANTA DE HORMIGÓN INTERNACIONAL

www.cpi-worldwide.com/subscription

Suscribase AHORA

en línea o por correo a:
subscription@ad-media.de



La información tiene un valor –
Su suscripción a **PHi**

paul
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Estabilidad.



visit us:
C1.115

bauma
APRIL 8-14, 2019, MUNICH

Pretensado de prefabricados

PAUL suministra

- Instalaciones de tensar incluyendo su planificación
- Anclajes de tensar
- Máquinas de tensar (Prensas de tensar unifilares y multifilares)
- Lanzacables y cortadores
- Automatas de tensar para traviesas
- Equipos de tensar para puentes (Cables de tensar y cables inclinados)

Líder en técnica del hormigón pretensado
www.paul.eu

Paul at YouTube



[stressing-channel.paul.eu](https://www.youtube.com/channel/stressing-channel.paul.eu)

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71 / 500-0
✉ +49 (0) 73 71 / 500-111
✉ stressing@paul.eu



Los encofrados en batería para muros prefabricados aumentan la productividad en espacios limitados. BGC produce hasta 20 elementos de muro por ciclo.



Los elementos de muro fabricados con encofrados en batería de Tecnom ofrecen una excelente calidad y características superficiales excepcionales. Ambos lados del muro presentan una calidad superficial lisa de encofrado. (Foto: BGC)

BGC es la primera empresa que utiliza esta tecnología en Australia Occidental. Tecnom contribuyó a la rápida instalación con tiempos de suministro e instalación cortos y mediante transferencia de conocimientos a través de especialistas que asesoraron a BGC en la adaptación de las mezclas de hormigón. Con un encofrado en batería, BGC puede producir hasta 20 placas, ya que una batería está compuesta por diez celdas en las que pueden producirse respectivamente dos placas. Phil Surridge, director de desarrollo comercial de BGC Precast, comenta: «Nos decidimos por un encofrado en batería de Tecnom tras una visita a un cliente de referencia en Abu Dabi, que tiene en funcionamiento una instalación similar. Además de la evidente calidad de la instalación, también nos convenció que Tecnom puede cumplir con plazos de suministro extremadamente cortos».

MÁS INFORMACIÓN



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



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



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



Muros de protección acústica de BGC Precast en la autopista North Link en las afueras de Perth en Australia Occidental. (Foto: BGC)