

Proteção anti-ruído na Austrália Ocidental: A BGC Precast compra forma em bateria para paredes de elementos pré-moldados insonorizadas

A BGC Precast, que pertence ao Grupo BGC com sede em Kwinana, Austrália Ocidental, investe em uma fôrma tipo bateria da Tecnom, uma empresa do Grupo Progress, um fornecedor completo líder na indústria de pré-moldados. Na fôrma bateria são fabricadas paredes de insonorização para a autoestrada North Link nos limites de Perth, Austrália Ocidental.

A BGC Precast produz na ultramoderna fábrica em Kwinana painéis de parede e de arquitetura personalizadas e de alta qualidade, e é conhecida pela alta reputação em termos de qualidade e fornecimento dentro dos prazos.

As paredes de insonorização são instaladas em muitas regiões da Austrália. Muitas grandes cidades encontram-se junto a estradas principais, autoestradas ou linhas ferroviárias. A proteção contra ruído é uma questão central para o governo e desenvolvedores na preparação de áreas habitacionais. Os elementos de concreto pré-moldado são o material escolhido para muitas das paredes que devem reduzir a transmissão do ruído. Eles refletem o ruído das estradas para reduzir o nível de ruído atrás das barreiras ou “destroem-no” mediante a sua inclinação ou superfície especialmente projetada, levando à sua redução. Uma terceira possibilidade são paredes que absorvem o ruído. A BGC Precast produz paredes refletoras de som.

As paredes de insonorização em elementos de concreto pré-moldado têm a vantagem para o fabricante de poderem ser fabricadas fora do canteiro de obras em um ambiente de produção controlado, o que assegura uma elevada qualidade, execução da superfície de alta qualidade e uma montagem rápida no local. A instalação é mais fácil e mais segura, pois é necessário menos trabalhadores no canteiro de obras. Além disso, para as paredes de elementos pré-moldados existem inúmeras possibilidades de design de superfícies, por ex., lisas, pintadas ou coloridas. Também são possíveis modelos com matrizes texturizadas.

Na nova linha de produção, a BGC decidiu-se pela fôrma bateria e não pelo fabrico horizontal para poder beneficiar de suas vantagens. Estas são:

1. Maior produtividade em espaço limitado
2. Qualidade da superfície muito elevada dos elementos (ambos os lados lisos e acabados por superfícies metálicas da fôrma)
3. Grandes variações de tamanho podem ser realizadas com cofragens intermediários a qualquer altura; é possível a produção de 02 paredes por célula
4. No futuro, a fôrma bateria também pode ser usada para outras aplicações, por ex., paredes divisórias para edifícios residenciais.



A BGC Precast produz na ultramoderna fábrica em Kwinana painéis de parede e de arquitetura personalizadas e de alta qualidade. (Fotografia: BGC)



A fôrma tipo bateria da Tecnom foi recentemente instalada na BGC, a primeira empresa que usa essa tecnologia na Austrália Ocidental.



As fôrmas tipo bateria para paredes de elementos pré-moldados permitem uma maior produtividade em espaço limitado. A BGC produz até 20 elementos de parede por ciclo.

A BGC é a primeira empresa que usa esta tecnologia na Austrália Ocidental. A Tecnom com apoiou a instalação em curtos prazos de fornecimento e de instalação e transferência de conhecimentos mediante especialistas, que familiarizou a BGC na adaptação de misturas de concreto. Com uma fôrma tipo bateria, a BGC pode produzir até 20 painéis, pois uma bateria é composta por dez células, nas se pode produzir dois painéis cada.



Com as fôrmas tipo bateria da Tecnom, os elementos de parede fabricados apresentam uma excelente qualidade e textura de superfície. Ambos os lados da parede têm uma superfície de moldagem lisa. (Fotografia: BGC)

Phil Surridge, gestor de desenvolvimento de negócios na BGC Precast, conta: "A decisão por uma fôrma bateria da Tecnom foi tomada após uma visita a um cliente de referência em Abu Dhabi, que tem uma instalação semelhante. Além da evidente qualidade da instalação, também nos convenceu o fato de a Tecnom ter capacidade para cumprir prazos de fornecimento extremamente curtos."



Paredes de insonorização da BGC Precast na autoestrada North Link junto a Perth na Austrália Ocidental. (Fotografia: BGC)

MAIS INFORMAÇÕES



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



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



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