



Bianchi Casseforme srl, 43045 Fornovo di Taro (PR), Italia

Calcestruzzo prefabbricato per edifici residenziali in Polonia

Technobud Nowy Sacz Sp.z.o.o. è una società che opera nel mercato delle costruzioni dal 2003. Ha scelto la qualità dei banchi basculanti Bianchi Casseforme per la produzione di pareti prefabbricate in progetti residenziali in Polonia. Technobud è orgogliosa della sua esperienza acquisita sui più grandi siti di costruzione nel paese e all'estero, del proprio personale tecnico e ingegneri con i quali Technobud cerca di creare le condizioni più vantaggiose per i migliori sviluppi professionali e per l'implementazione di progetti più ampi.

Il potenziale dell'azienda consente la realizzazione di progetti in breve tempo e la sua vasta esperienza, nonché le sue conoscenze tecniche e costruttive, consentono a Technobud di svolgere i compiti che le sono affidati in modo affidabile, tempestivo ed efficiente dal punto di vista organizzativo, grazie agli elevati standard di lavoro e la qualità dei progetti completati, Technobud gode di un'ottima reputazione tra gli investitori e tra le più grandi società di costruzioni in Polonia. Le attività dell'azienda sono focalizzate sull'implementazione di speciali strutture in situ e prefabbricati in cemento armato nei seguenti tipi di costruzioni: edifici per uffici; edifici residenziali; edifici commerciali e di servizio, centri commerciali, edifici di pubblica utilità, ospedali, impianti sportivi, hotel, autosoloni, stazioni di autobus e treni, ingegneria civile, impianti industriali - hall, magazzini, impianti di produzione.

Un esempio di approccio professionale di Technobud verso ogni progetto a cui si può fare riferimento, è la costruzione di una parte della struttura in cemento armato degli stadi di calcio in Gdansk e Poznan costruiti per Euro 2012. La prestigiosa costruzione del complesso di edifici Sky Tower è un altro dei risultati dell'azienda. Tutto questo porta Technobud tra le migliori società di costruzioni in Polonia. Technobud è anche coinvolto nella costruzione di condomini come appaltatore principale. Fino ad ora, Technobud ha costruito cinque complessi residenziali a Cracovia: Maly Przewoz, Trzy Kolory (fase I e II), Parkowa Biezanowski. Inoltre ha commissionato 1200 appartamenti a Cracovia e 60 a Nowy Sacz. La società è attualmente in fase di costruzione di ulteriori complessi residenziali a Cracovia e Breslavia.

Una delle priorità di Technobud è la sicurezza durante l'attuazione degli investimenti. Tutti i dipendenti sono dotati di dispositivi di protezione personale e sono sottoposti a test e a formazione necessari. Sono informati dei rischi nei luoghi di lavoro e utilizzano moderne attrezzature da costruzione. Technobud garantisce un impiego stabile e condizioni di lavoro confortevoli per il proprio personale. Nel 2016 l'azienda si è classificata al secondo posto nella competizione "Costruisci in sicurezza" facente capo all'ispettorato del lavoro per la preparazione e la costruzione dell'edificio per uffici Zablocie Business Park a Cracovia.



Vista generale dello stabilimento di produzione di Technobud.



Produzione pannelli prefabbricati, vista dei banchi completi di sponde ed armature pronti al getto.



Technobud, alla fine del 2018, ha deciso di produrre i propri elementi prefabbricati in calcestruzzo per i più grandi progetti residenziali in cui è stato coinvolto, al fine di migliorare la qualità finale del prodotto finito e di ottenere una notevole riduzione dei tempi e dei costi di produzione a lungo termine. Il partner di Technobud per la realizzazione delle casseforme è Bianchi Casseforme Srl, una società proprietà di una famiglia italiana, attiva dal 1964 in tutto il mondo con una vasta gamma di servizi e prodotti per l'industria prefabbricata ed edilizia industriale.

Bianchi Casseforme è rappresentata in Polonia da Ciepiela Technology Promotion.

Lo scopo della fornitura per la produzione di calcestruzzo prefabbricato consiste in 6 banchi basculanti 10 x 4m, 1 benna idraulica con telecomando e 1 carrello a batteria per la rimozione dei prodotti finiti.

I banchi basculanti Bianchi, con dispositivi di ribaltamento idraulici per la produzione di lastre in calcestruzzo prefabbricato, hanno le seguenti caratteristiche generali: lamiera di manto di dimensioni 10 x 4 m irrigidita da profili metallici che formano una struttura robusta, posata e saldata su un telaio longitudinale di base. La fornitura è completata da cuscinetti antivibranti in neoprene posizionati sotto la struttura su supporti intermedi; rotazione a mezzo cilindri idraulici con inclinazione massima di 75°-80°; impianto idraulico con martinetti



Benna ad apertura idraulica con radiocomando.

telescopici, tubi per la distribuzione dell'olio fino alla linea frontale dello stampo, valvole di ritegno per la velocità di discesa controllata in caso di rottura del tubo; il livello di getto è previsto a circa 85 cm dal livello del suolo; i banchi sono dimensionati per un carico di calcestruzzo di 750 kg / mq.

COSTRUIAMO IL PRESENTE GUARDANDO AL FUTURO

BIANCHI CASSEFORME. PIÙ DI 50 ANNI DI PROFESSIONALITÀ
AL SERVIZIO DELLA PREFABBRICAZIONE.



BLL PARMA



BIANCHI
TECHNOLOGY FOR PRECAST

SEDI

ITALIA | SPAGNA | FRANCIA | INDIA | BRASILE | MESSICO

www.bianchicasseforme.it



Carrello a batteria per lo spostamento dei pannelli nell'area di stoccaggio esterno.

Il banco è dotato di: 1 sponda inferiore e 2 sponde laterali di forma lineare, spessore 30 cm, imbullonate al tavolo, escursione di 10-30 cm (a passo 5 cm) con comando manuale tramite carroponete; centraline idrauliche per il basculamento dei banchi con due pompe fissate allo stesso albero di trasmissione in modo che il banco possa inclinarsi regolarmente anche con pannelli posizionati in posizione non baricentrica; sistema di maturazione del calcestruzzo con vapore a pressione di 4 bar tramite tubi alettati da 1 1/2" di diametro posizionati sotto il banco e pannelli sandwich isolanti; sistema di vibrazione elettrica composto da: vibratori elettrici tipo VFC 2000 0 - 100Hz con potenza di 1700 W, 0-6000 giri / min, forza centrifuga massima 2000 kg, quadro elettrico per l'azionamento munito di telecomando il quale collega tutti i vibratori e consente una contemporaneità massima di 6 vibratori alla volta.

La distribuzione del calcestruzzo è realizzata da una benna con una capacità di 3000 l per il trasporto e lo scarico del calcestruzzo con dispositivi di apertura/chiusura idraulici a batteria, aventi le seguenti caratteristiche generali: apertura di scarico inferiore centrale 30 x 100 cm composta da due portelli incernierati; lamiera di spessore 5 mm; centralina idraulica con motore elettrico a 24 V CC, due cilindri oleodinamici, serbatoio dell'olio, due batterie da 12 V tipo-camion; quadro elettrico a tenuta stagna, una presa per cariche batterie 12V DC e indicatore di livello di carica della batteria; tutte le apparecchiature sono collocate in una posizione protetta; telecomando; aggancio alla gru a ponte mediante un gancio di sollevamento con foro 120 x 200 mm; cariche batterie che converte da 400 V / 50 Hz a 12 V CC, controllo automatico dell'ampereaggio.

La rimozione dei pannelli di calcestruzzo dall'area di produzione all'area di stoccaggio all'esterno del capannone di produzione viene effettuata da 1 carrello a batteria.

Il sistema è progettato per accelerare il trasferimento di elementi prefabbricati dalla zona di getto all'area di stoccaggio. Il carrello è motorizzato a batteria e presenta le seguenti caratteristiche: capacità 40 t; piattaforma di supporto di 7 x 3 m;

due ruote motorizzate diam. 300 mm; due ruote folli diam. 300 mm; velocità variabile da 0 a 30 m / min; quadro elettrico e telecomando; alimentazione a 48 V; motoriduttore, potenza 0,75 kW; cariche batterie 48V / 40 Ah; tempo di funzionamento 4-6 ore.

La fornitura completa è stata messa in funzione a luglio 2019 ed ora lavora a piena capacità per la completa soddisfazione del cliente. ■

ALTRE INFORMAZIONI



Technobud Nowy Sącz
Sp. z o.o. Sp. k., ul. Grodzka 5, 33-300 Nowy Sącz, Polonia
T +48 184408965/66, F +48 184408967
biuro@tbns.com.pl, www.tbns.com.pl



CIEPIELA TECHNOLOGY PROMOTION

Ciepiela Technology Promotion
Lipie 27, 05-620 Błędów, Polonia
T + 48 505274250
F + 48 222012543
info@ciepiela.eu, www.ciepiela.eu



Bianchi Casseforme srl
Via G. Di Vittorio, 42
43045 Fornovo di Taro (PR), Italia
T +39 0525 400511, F +39 0525 400512
info@bianchicasseforme.it, www.bianchicasseforme.it