

Nordimpianti System Srl, 66100 Chieti (CH), Italia

Un'esperienza di successo per una modernizzazione ottimale, JBI-5, Tyumen, Russia

L'azienda Nordimpianti da oltre 40 anni progetta e costruisce attrezzature per la produzione di elementi in cls precompresso senza utilizzo di casseforme. Situata nel centro Italia nella regione Abruzzo, ricca di bellezze paesaggistiche ma anche di tradizione legata all'industria edilizia, la Nordimpianti ha da sempre avuto un ruolo di primo piano in questo settore.

Attualmente è una delle maggiori aziende a livello internazionale sul mercato delle suddette attrezzature. Le macchine di getto Nordimpianti (Slipform, Extruder e ad oggi anche la Wet Casting) permettono di produrre una vasta gamma di elementi prefab-

bricati quali: pannelli alveolari (con altezza fino ad un metro), travetti, architravi, pannelli predal pannelli a U, pannelli da tamponamento e così via, adatti a soddisfare le necessità costruttive dei clienti più esigenti.

I mercati in cui Nordimpianti è presente oltre che in Europa, Medio Oriente, India, America Latina e paesi asiatici anche in Ucraina e in Russia.

Il primo partner russo della Nordimpianti è stata l'azienda JBI-5 nella città di Tyumen. La collaborazione fra le due aziende è iniziata nel 2007 con l'idea di industrializzare una produzione di pannelli alveolari estrusi da 1500 mm di base. Quest'idea ha visto la luce nell'azienda siberiana nel 2009 con l'installazione di una linea completa di produzione per pannelli alveolari di 1500 mm di larghezza, senza utilizzo di casseforme.

In questo periodo la Nordimpianti si è rivelata la prima azienda ad avere progettato e realizzato un impianto completo per la produzione di pannelli alveolari con tecnologia Extruder, rispettando gli "standard russi" di larghezza 1500 mm. Con il passare del tempo grazie all'eccellente servizio offerto, al post vendita a stretto contatto con il cliente e al livello di qualità delle parti di ricambio offerte, le due aziende hanno stretto sempre di più il loro rapporto di collaborazione.

La ricerca di risultati sempre più soddisfacenti e di soluzioni sempre più innovative nel settore, hanno portato ad oggi ad una modernizzazione dell'impianto esistente dell'azienda JBI-5 a Tyumen, anche della linea di produzione dei pannelli alveolari da 1200 mm di larghezza.

La prima linea di produzione dei pannelli alveolari senza utilizzo di casseforme fisse è stata avviata nell'azienda JBI-5 a Tyumen nel 2006. A suo tempo questa linea ha rappresentato una tappa importante che ha permesso all'azienda russa di produrre pannelli di alta qualità secondo un processo di produzione industrializzato. Tuttavia, alle attuali condizioni di mercato, quando il numero delle aziende produttrici di tali elementi inizia a crescere, un ruolo importante viene dato non solo alla qualità superficiale del pannello ma anche ad altri fattori tec-



Extruder EVO 120 "In questo progetto di modernizzazione si è rivelato prioritario per noi abbassare i costi legati alla manutenzione della macchina di getto e dimezzare le tempistiche legate a questa."



Pannelli alveolari di larghezza 1200 mm prodotti su piste di produzione da 1500 mm.



Why Nordimpianti

Nordimpianti è uno dei maggiori produttori di macchine e impianti completi per la produzione di elementi in calcestruzzo precompresso.

Con le macchine di getto Nordimpianti (Extruder e Vibrofinitrice) si possono realizzare una vasta gamma di elementi in calcestruzzo precompresso quali pannelli alveolari per solaio e tamponamento, paletti da vigna, travetti, architravi, lastre precomprese, pannelli a U e alveolari alti fino ad 1 metro per applicazioni particolari.

Nordimpianti offre 40 anni di **Esperienza Internazionale** e soluzioni personalizzate in grado di massimizzare gli investimenti dei propri clienti.

Macchine Extruder e Vibrofinitrice

LE MIGLIORI MACCHINE DI GETTO DISPONIBILI SUL MERCATO



nico-produttivi quali: il peso per metro quadrato di pannello alveolare alle stesse caratteristiche tecniche di resistenza e per coprire lunghezze raggiungibili; affidabilità della macchina di produzione; semplicità e velocità di manutenzione e nel cambio formato durante il getto. Tutti questi fattori, insieme ad altri nel complesso, si sono rivelati la carta vincente della ditta italiana Nordimpianti nel suo posizionamento a livello internazionale di azienda leader nel settore.

Inoltre, JBI-5 che non si è smentita neanche in questa occasione, seguendo da sempre le esigenze specifiche del mercato, aveva già notato da tempo che la richiesta di pannelli alveolari da 1200 mm di larghezza stava aumentando, soprattutto nel periodo estivo. E proprio per questo JBI-5 ha richiesto al fornitore italiano di poter produrre

pannelli da 1200 mm di larghezza sulle piste costruite per il 1500 per aumentare la produzione di pannelli da 1200 mm.

Per far fronte alla richiesta della ditta russa, il vero protagonista è stata la macchina Extruder EVO 120. Questa nuova macchina di getto ha portato a JBI-5 tutta una serie di vantaggi:

- Produzione di pannelli alveolari a sezione alleggerita con un peso per metro quadrato di 255 kg;
- Possibilità di produrre pannelli alveolari da 1200 mm di larghezza su piste di produzione da 1500 mm. La velocità nel passare da un tipo di pista all'altra è di circa un'ora;
- Flessibilità di regolazione durante la produzione di pannelli alveolari: velocità di rotazione delle coclee, oscilla-

zione delle sponde, dei tubi formatori e del lisciatore, qualità della superficie, livello di compattazione e altro;

- Semplicità di manutenzione giornaliera, ottimizzazione dei componenti;
- Prezzi vantaggiosi delle parti di ricambio, e di conseguenza minor costi di produzione.

Ma ascoltiamo le parole del direttore dell'azienda JBI-5, a Tyumen, il Sig. Sergey Kuz:

“Nel momento in cui abbiamo preso la decisione di cambiare la macchina di getto, avevamo già una grande esperienza nel campo della produzione dei pannelli alveolari. Ecco perché avevamo già le idee chiare su quale fornitore scegliere. In questo progetto di modernizzazione si è rivelato prioritario per noi abbassare i costi legati alla manutenzione della macchina di getto e dimezzare le tempistiche legate a questa. Certamente, un aspetto importantissimo a livello economico è poter realizzare un pannello alveolare con un peso minore per metro quadrato mantenendo le stesse caratteristiche tecniche di resistenza.

Anche nel precedente progetto avevamo chiesto al nostro fornitore italiano, la ditta Nordimpianti, una macchina fuori standard. In questo progetto la nostra idea era di produrre pannelli alveolari da 1200 mm di larghezza anche sulle piste da 1500 mm così da aumentare la produzione di pannelli 1200, che sono attualmente molto richiesti dal mercato.

Come nel primo progetto, Nordimpianti si è rivelata all'altezza di questo compito e ha confermato nuovamente che le macchine nate sotto il sole italiano possono adattarsi anche ai rigidi inverni siberiani come nell'azienda JBI-5 a Tyumen” ■



L'azienda JBI-5 ha modernizzato la linea di produzione già esistente avviando una nuova linea di produzione di pannelli alveolari da 1200 mm di larghezza.



JBI-5 è stato il primo partner russo della Nordimpianti e ancora oggi continua a confermare la ditta italiana come suo principale fornitore.

ALTRE INFORMAZIONI

nordimpianti Concrete Experience...

Nordimpianti System SRL
Via Erasmo Piaggio, 19/A
Zona Industriale Chieti Scalo
66100 Chieti (CH), Italia
T +39 871540222, F +39 871562408
info@nordimpianti.com, www.nordimpianti.com



ЗАВОД ЖБИ 5

Ferroconcrete Products Plant NO. 5
Leasing Company LLC
Str. 50 years of October Blv. 217
625014 Tyumen, Russia
T +7 345283390 (91,92), F +7 3452211126
jbi-5@mail.ru, www.jbi-5.ru