

Nordimpianti system srl, 66100 Chieti (CH), Italia

Nouva tecnologia Extruder per pannelli alveolari da 1500mm in Siberia

Tyumen, Russia 2 luglio 2009. Una data che segna l'avviamento della prima linea di pannelli alveolari da solaio da 1500 mm di larghezza grazie alla tecnologia ad estrusione dell'impianto fornito dalla ditta italiana Nordimpianti System. Questo è solo l'inizio di una produzione di pannelli alveolari prodotti con la tecnologia Extruder che si adattano perfettamente agli standard russi. JBI-5 ha dimostrato ancora una volta la sua prontezza a reagire con un nuovo investimento di fronte alla crisi economico finanziaria.



JBI 5 in Siberia

JBI-5 è una delle aziende leader nel settore dei prodotti in calcestruzzo nella regione di Tyumen e la sua gamma di manufatti include: colonne, travi, pali di fondazione, pannelli da solaio, pannelli da tamponamento, tubi

in calcestruzzo e tanti altri prodotti per la costruzione industriale e abitativa. In Russia la situazione economica attuale ha rafforzato ancora di più la convinzione che l'edilizia deve essere posta al centro dell'atten-

zione sia a livello statale che regionale. La città di Tyumen non fa eccezione e negli ultimi 10 anni sono stati sviluppati progetti che riguardano non solo la costruzione di complessi residenziali ma anche costruzione di infrastrutture quali ponti, strade autostrade e tutta una serie di centri sportivi e culturali che aumentano la bellezza delle città e il benessere dei cittadini. Dopo aver analizzato la situazione JBI-5 ha puntato la propria attenzione sull'ammodernamento della produzione e sull'importanza della tecnologia delle attrezzature utilizzate con una filosofia di base focalizzata alla continua ricerca di soluzioni all'avanguardia presenti sul mercato internazionale. Le casseforme tradizionali, utilizzate in precedenza, per la produzione di pannelli alveolari non riuscivano a soddisfare le esigenze dei tecnici russi, da un lato per la bassa qualità della finitura del pannello, e dall'altro per la quantità prodotta che non si adattava alla richiesta crescente del mercato locale.

Nel 2006 la compagnia russa ha avviato una nuova linea tecnologica senza l'uso di casseforme per la produzione di pannelli



Dopo un'attenta ricerca a livello internazionale sui vari produttori di macchine e attrezzature per questo formato di elemento prefabbricato (larghezza 1500 mm) l'attenzione della JBI-5 si è focalizzata sulla ditta Italiana Nordimpianti.



Le due aziende hanno trovato un linguaggio comune per scambiarsi opinioni e consigli tecnici quale strada maestra per giungere alla realizzazione di vere soluzioni "su misura".



Un elemento estruso, infatti, ha un alto grado di finitura superficiale e di resistenza che superano di gran lunga il prodotto finito ottenibile con altre tecnologie.



Nordimpianti ha fornito inoltre la Sega automatica per tagli angolari fino a 500 mm e tutta una serie di macchine ausiliari quali come quella Multifunzione per la pulizia delle piste, l'oliatura e stesura dei trefoli

alveolari da solaio di larghezza 1200 mm grazie alla tecnologia Extruder di un'azienda finnica.

L'esplorazione del settore della prefabbricazione non si è limitata alla linea tecnologica per il 1200; un'attenta analisi della domanda e dell'offerta, nella regione degli Urali, aveva già dimostrato a JBI-5 quanto il mercato russo avesse bisogno di pannelli di una qualità superiore, come quella europea, che rispettassero il formato russo di larghezza 1500 mm. Tutto questo però si scontrava continuamente con una mentalità radicata e persistente nell'elaborazione di progetti di stampo ancora tradizionale. Nel 2007, in una situazione economica favorevole, JBI-5 ha iniziato una vera e propria ricerca di partner per la fornitura di macchine per la produzione di pannelli alveolari da solaio del nuovo formato di larghezza 1500 mm.

Dopo aver confrontato le varie offerte presenti sul mercato e dopo aver esaminato attentamente tutte le caratteristiche tecniche delle varie attrezzature disponibili, JBI-5 ha deciso di puntare alla tecnologia ad estrusione mettendo da parte la tecnologia Slipform. Il motivo principale di questa scelta è il fatto che un elemento estruso ha un alto grado di finitura superficiale e di resistenza che superano di gran lunga il prodotto finito ottenibile con le altre tecnologie. Nordimpianti propone soluzioni "made in Italy" in grado di soddis-

Tecnologia Extruder PER SOLUZIONI SU MISURA



Technology
for Precast
and Prestressed
Concrete Industry

nordimpianti



Pannello speciale da 1200 mm di base **+300 mm**

RUSSIA,

AVVIATO CON SUCCESSO
IL PRIMO IMPIANTO AL MONDO
PER LA PRODUZIONE DI PANNELLI
ALVEOLARI DA 1500 mm DI BASE

EXTRUDER 1.5 MONOSYSTEM™
NORDIMPIANTIRESEARCH®



VENITE A VISITARCI



INTERNATIONAL CONCRETE
CONFERENCE & EXHIBITION
San Pietroburgo, Russia
8/10 DICEMBRE 2009
Park Inn Pulkovskaya
Stand 37



Bangalore, India
25/29 Novembre 2009
**GRAZIE PER AVERCI
VISITATO**



NORDIMPIANTI SYSTEM SRL
ABRUZZO - ITALY

Via Erasmo Piaggio, 19/A
Zona Industriale Chieti Scalo - 66100 Chieti (CH)
Tel. +39 0871 540 222 - Fax +39 0871 562 408

Visita il nostro sito: www.nordimpiantisystem.com



L'interesse della JBI-5, infatti, non era solo quello di trovare un partner che gli avrebbe garantito la fornitura di una macchina per la produzione dei pannelli con larghezza da 1500 mm, ma bensì che la stessa fosse del tipo ad estrusione.



Tyumen, Russia. Il 2 Luglio 2009 viene avviata la prima macchina con tecnologia Extruder per la produzione di un pannello alveolare da 1500 mm di larghezza fornita dalla Nordimpianti.

fare richieste di produzione di elementi particolari come quella del pannello da 1500 mm di larghezza. L'azienda italiana offre macchinari e linee di produzione complete per la realizzazione di elementi in calcestruzzo precompresso. Situata nel centro Italia,

a pochi chilometri dalla capitale, la città di Chieti è immersa in una cosiddetta regione verde, l'Abruzzo, dove tra le meraviglie paesaggistiche, c'è una forte tradizione della prefabbricazione industriale, settore nel quale la Nordimpianti ha sempre rivestito

un ruolo fondamentale. L'azienda, una delle maggiori protagoniste di settore a livello internazionale con oltre 35 anni di esperienza, ha sviluppato le proprie macchine di getto (sistema Extruder e Vibrofinitrice) in grado di produrre una vasta



JBI-5 è una delle aziende leader nel campo della produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo quali pavé, blocchi, tubi, travi, pali di fondazione, colonne pannelli da tamponamento e da solaio.

gamma di elementi in calcestruzzo precompresso come pannelli alveolari, travetti, paletti da vigna, architravi, pannelli a U, pannelli P greco e alveolari alti fino ad 1 metro, usati per applicazioni molto particolari. Nordimpianti avvia la propria attività nel 1974 ma il momento di svolta arriva negli anni '80, momento in cui, forte di un team intraprendente alla ricerca di nuove sfide e grandi ambizioni, inizia la creazione di una capillare rete commerciale di partner locali per esportare la propria tecnologia in diversi paesi in Europa e nel mondo.

Oggi l'azienda svolge la propria attività in numerosi paesi, tra i quali, oltre a quelli europei, Russia, India, Ukraina, Arabia Saudita, Iran, Libia, Emirati Arabi e mercati emergenti come Burkina Faso e Ghana, che hanno portato l'azienda ad allargare il proprio volume d'affari.

L'incontro è avvenuto nel 2007 durante il debutto della Nordimpianti ad una delle maggiori manifestazioni fieristiche in Russia l'ICCX a San Pietroburgo. Tale evento ha presentato un'occasione unica che l'azienda italiana ha saputo subito cogliere: avere la possibilità di realizzare una macchina Extruder "su misura". L'entusiasmo di JBI-5 di aver trovato una tale disponibilità sia a livello tecnico che interpersonale ha portato gli specialisti della JBI-5 ad organizzare da subito, a conclusione della fiera, un viaggio in Italia. Lo scopo della visita era in primo luogo di conoscere la realtà di questo nuovo potenziale fornitore italiano e di conseguenza visitare gli stabilimenti di produzione operanti con le sue macchine Extruder.

Gli esperti russi, grazie alla loro esperienza con le macchine Extruder di altri fornitori, hanno notato da subito tutta la serie di vantaggi costruttivi delle macchine Nordimpianti e anche la particolare attenzione prestata ai dettagli e alle componenti meccaniche che garantiscono una lunga vita delle parti della macchina, una riduzione di manodopera e dei tempi di manutenzione.

L'impressione di JBI 5 sulle attrezzature Nordimpianti è stata ottima e, alla fine delle trattative, si è giunti alla firma del contratto di fornitura per produrre il pannello alveolare di larghezza 1500 mm. Per questa nuova linea produttiva Nordimpianti ha fornito, oltre a due macchine Extruder per la produzione di pannelli da 1500 mm (H 220 mm), 5 piste da 102 m con sistema di riscaldamento ad acqua calda, un sistema di precompressione mediante Tiro multiplo da 250 t, Sega automatica per tagli angolari fino a 500 mm e tutta una serie di macchine ausiliari quali: una macchina Multifunzione per la pulizia delle piste, l'oliatura e stesura dei trefoli e il sistema di sollevamento delle macchine di produzione e dei prodotti finiti.

Dopo aver abbandonato l'ormai superata tecnologia a casseforme per i pannelli da solaio a favore della nuova linea Nordimpianti, la produzione passerà da 60 m³ a 160 m³ di pannelli al giorno su 5 linee di produzione, il tutto senza cambiamenti di turni di lavoro e con una sostanziale riduzione della manodopera. Inoltre la qualità del sistema di compattazione del calcestruzzo offerto da questa macchina Extruder consentirà a JBI-5 di produrre elementi con prestazioni migliori, in termini di portate e lunghezze dei manufatti, rispetto a quelli precedentemente prodotti con il sistema a casseforme vibranti accanto alla possibilità di ottenere dei pannelli alveolari tagliati ad angolo (dai 90 ai 45 gradi rispetto all'asse longitudinale).

Lo scopo della fornitura non si è esaurita solo nei calcoli di produttività dell'impianto, l'azienda ha fornito un servizio di consulenza a 360° dall'ottimizzazione del layout di stabilimento fino all'avviamento e alla formazione del personale del cliente. Le due aziende hanno trovato un linguaggio comune per scambiarsi opinioni e con-

**Comunicazione,
Cooperazione,**

Sviluppo nell'industria del calcestruzzo



Esposizione, Seminari

CONCRETO CHINA 2010

La Fiera Internazionale Cinese
per calcestruzzo, tecnologie & attrezzature

31 marzo - 2 aprile 2010 • Pechino

Settori:

- Materie prime per il calcestruzzo, prodotti in calcestruzzo
- Prefabbricati in calcestruzzo & calcestruzzo preconfezionato
- Tecnologie & attrezzature
- Casseri per il calcestruzzo & impalcature
- Tecnologia & apparecchiature per il riciclaggio del calcestruzzo



www.concretechina.org

sigli tecnici quale strada maestra per giungere alla realizzazione di vere soluzioni "su misura".

Il 7 agosto 2009 si è tenuta una cerimonia ufficiale nello stabilimento di JBI 5 per la presentazione della nuova linea tecnologica Nordimpianti. L'importanza di tale evento è stata testimoniata dalla presenza del Governatore della Regione di Tyumen, Vladimir Yakushev, che ha assistito alla produzione di un pannello da solaio da 1500 mm di larghezza con la tecnologia ad estrusione. L'investimento di JBI-5 è stato ricompensato dalla presenza sul mercato dei propri manufatti da 1500 mm di larghezza che aiute-

ranno l'azienda a superare gli ostacoli di questo periodo difficile.

L'azienda italiana Nordimpianti conquisterà una posizione importante sul mercato russo con le sue macchine e attrezzature e, dopo il successo della realizzazione di questo primo impianto, avrà sicuramente l'occasione di avere nuovi contatti con altre aziende russe, pronte a modernizzare il paese nell'ambito dell'edilizia industriale e abitativa.

ALTRE INFORMAZIONI



NORDIMPIANTI SYSTEM Srl
Via Piaggio Erasmo, 19/A
66100 Chieti (CH)

Italia

T +39 0871 540222

F +39 0871 562408

info@nordimpiantisystem.com

www.nordimpiantisystem.com



FERROCONCRETE PRODUCTS PLANT NO. 5

Leasing Company LLC

625014 RUSSIA TYUMEN

Str. 50 years of October Blv. 217

T +7 3452 490656 (49)

F +7 3452 490646

jbi-5@mail.ru

www.jbi-5.ru



Il 7 agosto 2009 si è tenuta una cerimonia ufficiale nello stabilimento di JBI 5 per la presentazione della nuova linea tecnologica Nordimpianti. L'importanza di tale evento è stata testimoniata dalla presenza del Governatore della Regione di Tyumen Vladimir Yakushev che ha assistito alla produzione di un pannello da solaio da 1500 mm di larghezza con la tecnologia ad estrusione.