Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Bressanone, Italia

Tradizione familiare ed innovazione presso Alpha Beton: Investimento nella modernizzazione ed automazione

La storia di Alpha Beton, un produttore leader di elementi prefabbricati in calcestruzzo in Belgio, appartenente al gruppo Linden, è caratterizzata da una tradizione familiare, innovazione e una storia di successi centennale impressionante. Per continuare ad avere successo, il gigante del settore ha modernizzato la propria produzione con grandi impianti automatizzati di Progress Group, un robot fermagetti Form Master e un impianto di saldatura reti M-System BlueMesh®.

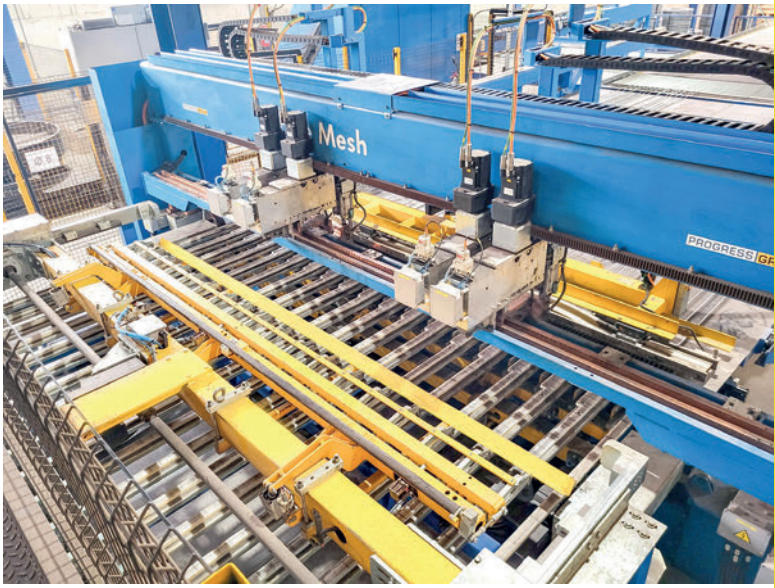
Le radici di Alpha Beton: tradizione e know-how tecnico

Negli anni '80 e '90, Udo Linden – visionario e nipote del fondatore della società di H.P. Linden – riconobbe le carenze sul mercato per i prodotti in calcestruzzo. Il risultato: l'acquisto dell'area aziendale, la costruzione dei primi capannoni e la produzione artigianale di solai alveolari precompressi. Furono sviluppate persino macchine proprie, adattate alle esigenze della produzione. Con il tempo, Alpha Beton ampliò il proprio portafoglio prodotti con l'aggiunta di pareti doppie e sviluppò il sistema innovativo Pamaflex che consente la costruzione di abitazioni altamente energetiche. Il perfezionamento è sempre al centro dell'attenzione dell'azienda. Come fornitore in Belgio, in particolare nella parte francofona e in Lussemburgo, Alpha Beton serve diversi mercati con successo. La flessibilità di comunicare in tedesco e francese consente all'azienda di rifornire i clienti in diverse regioni.

Situazione di mercato e previsione: le sfide nel settore edile

L'industria edile si trova di fronte a grandi sfide. "Purtroppo, la domanda di elementi prefabbricati in calcestruzzo è crollata anche in Belgio, lo scorso anno. Speriamo però in una ripresa a breve", affermano Michael Huppertz e Eric Scheuren, membri del Comitato Direttivo di Alpha Beton. Anche Germania e Lussemburgo temporeggiano. La tendenza depone, tuttavia, a favore di un'imminente ripresa del mercato dopo la crisi in corso.

Dagli anni '90, Alpha Beton produce elementi prefabbricati in calcestruzzo – prima con molto lavoro manuale e ora ad elevata automazione.



L'impianto di saldatura reti M-System BlueMesh produce le reti necessarie just-in-time e in modo completamente automatico.

Il robot di posizionamento e rimozione fermagetti Form Master mette e toglie i casseri in modo completamente automatica e esattamente secondo le prescrizioni CAD.

Form Master consente di conseguire una precisione elevata e di lavorare senza corpi di riempimento monouso.

Carenza di personale e impiego di macchinari

Per essere pronti anche per il periodo successivo, l'azienda tradizionale investe ora nella modernizzazione. Gli impianti di Progress Group sono stati acquistati per motivi tecnici di personale e redditività. La mancanza di personale qualificato è stata un fattore decisivo per l'impiego dell'automazione. Macchinari, come per es. il robot fermagetti e l'impianto di saldatura reti, contribuiscono a compensare la mancanza di personale nonché ad accrescere la precisione e qualità della produzione, evitando – al tempo stesso – i prodotti di scarto.

Investimento nel futuro: progresso con Progress

Di fronte alle sfide correnti, Alpha Beton punta sull'innovazione ed investe nell'automatizzazione con macchinari già collaudati. In passato, Alpha Beton aveva anche costruito macchinari da sola, ma – nel caso di impianti di questo ordine di grandezza – i belgi puntano su un'azienda costruttrice di macchine esperta. La tecnica è già affermata e molti impianti di riferimento lavorano da molti anni, in modo completamente funzionale, sul mercato.

Ma la collaborazione con Progress Group ha garantito non solo macchine potenti, ma anche un'assistenza competente, il che è stato un fattore determinante per l'investimento. "L'assistenza è accessibile molto facilmente e si trova sempre il referente giusto", afferma Eric Scheuren, il quale si rivela essere responsabile per gli aspetti tecnici, le macchine e lo sviluppo del prodotto presso Alpha Beton e aggiunge: "Lì si trovano persone che si intendono di macchine."

Ingegneria meccanica completamente automatica

Il robot di posizionamento e rimozione fermagetti Form Master esegue tutte le fasi di lavoro del processo di casseratura in modo completamente automatico. Grazie a questo iter è possibile garantire un'elevata precisione e rispettare un tempo di produzione preciso, senza corpi di riempimento monouso. L'impianto di saldatura reti M-System BlueMesh consente di produrre le reti necessarie dal coil, in modo flessibile e just-in-time. Inoltre, i bassi valori di allacciamento elettrico grazie alla saldatura a inverter Progress nonché una produzione senza scarti e ritaglio dispendioso delle reti d'armatura garantiscono efficienza e redditività.

Le macchine d'armatura lavorano direttamente dal coil, evitando quindi gli scarti.

Le pareti doppie realizzate in stabilimento consentono di costruire in modo più veloce e sicuro.

Fiducia, assistenza e collaborazione

Alpha Beton punta su Progress, dal momento che il produttore non solo offre macchinari innovativi, ma convince anche per la fiducia, l'assistenza eccellente e i buoni rapporti personali. Il gruppo aziendale belga ha acquistato il primo impianto Progress già 20 anni fa e questo impianto di raddrizzatura e taglio è in uso ancora oggi. L'esperienza di fornitore globale e la lingua madre tedesca assolvono un ruolo decisivo. Inoltre, lo sviluppo di un proprio controllo a carosello con la comunicazione delle macchine Progress e l'utilizzo dell'expertise del software di Progress contribuiscono ad aumentare l'efficienza presso Alpha Beton.

Michael Huppertz, responsabile – tra l'altro – delle vendite, dei prezzi e dell'IT – commenta al riguardo: "Progress Group vanta l'esperienza nell'interazione tra le singole macchine e – come fornitore globale – offre il programma completo. Si è preparati per tutte le macchine e non ci si limita alla specializzazione in una sola. Inoltre, Progress ha un proprio stabilimento di prefabbricati in calcestruzzo, grazie al quale abbiamo subito creato un clima di fiducia. L'esperienza cresce anche grazie all'elevato numero di macchine in uso. L'effetto di apprendimento in molti impianti diversi è grande e può sempre essere costantemente ottimizzato."

Automatizzazione e progetti di successo

Gli investimenti nella modernizzazione contribuiscono al fatto che Alpha Beton resti competitiva anche in tempi difficili. L'esperienza e il supporto di Progress si sono rivelati decisivi per il successo. In tempi di cambiamento, Alpha Beton resta fedele alla propria tradizione e continua a puntare su tecnologie avanzate per soddisfare le esigenze del mercato.

Alpha Beton fa parte del gruppo Linden, un'azienda edile che ormai esiste da oltre 100 anni. Per poter puntare completamente sulla qualità di produzione propria nell'edilizia sia residenziale sia commerciale, sotto l'Amministratore Delegato Udo Linden, si è provveduto a fondare un proprio reparto per la carpenteria in acciaio, Steeltec, negli anni '80, e lo stabilimento di prefabbricati in calcestruzzo Alpha Beton negli anni '90. Da alcuni anni, la quarta generazione ha fatto il proprio ingresso in azienda, confrontandosi con le sfide del presente e del futuro.

PROGRESS GROUP ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web *www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group* oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.

ALTRE INFORMAZIONI

Alpha Beton
John-Cockerill-Straße 13
4780 Sankt Vith, Belgio
T +32 80 281212
info@alphabeton.eu
www.alphabeton.eu

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italia
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com