

Innovazioni digitali della Baumat AG per la produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo

Dal 1896, la Baumat AG è sinonimo di qualità e affidabilità nel settore edile. L'azienda a conduzione familiare, con sede centrale a Wichtrach e altre sei sedi nel Cantone di Berna, offre una gamma completa di materiali da costruzione. Inoltre, la Baumat AG è specializzata nella realizzazione di armature in acciaio per il calcestruzzo personalizzate e nella produzione di elementi in calcestruzzo su misura, dalle scale agli elementi per facciate fino a prodotti speciali personalizzati. Con lo slogan «voi costruite, noi forniamo», la Baumat AG supporta, con circa 200 dipendenti, i propri clienti nella realizzazione di attività edilizie di qualità e nei tempi previsti. Questo è possibile grazie a un'ampia gamma di prodotti e a servizi di consulenza e progettazione adeguati. Con la soluzione software ahead, la Baumat AG punta su una soluzione integrata per rendere la produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo più trasparente, tracciabile e pianificabile.

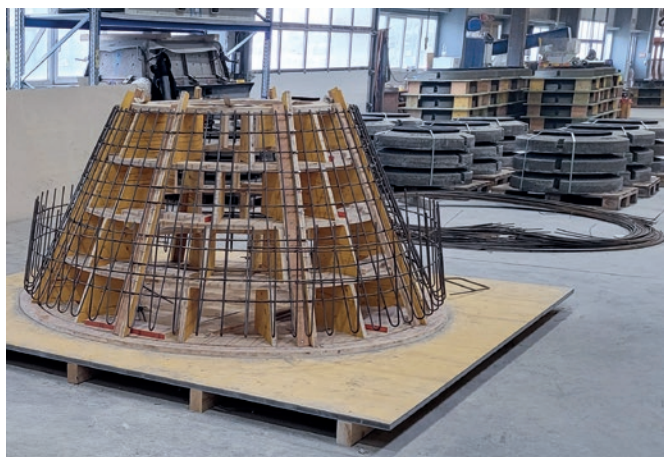
Il software ahead come piattaforma integrata

Negli ultimi anni la prefabbricazione di elementi in calcestruzzo ha registrato una forte crescita. Tuttavia, la precedente pianificazione in Excel non era più in grado di gestire il numero crescente di elementi. L'obiettivo era quello di so-

stituire i precedenti processi basati su Excel con un software moderno, integrabile gradualmente nelle operazioni correnti e compatibile con il sistema ERP e la modellazione 3D. La scelta è caduta sul software ahead che fa parte del portafoglio software del Progress Group. L'implementazione si è concentrata sulla mappatura e l'integrazione di tutte le aree rilevanti: produzione, qualità, pianificazione e logistica.

Un team centrale composto da cinque dipendenti ha coordinato il progetto, mentre circa 40 dipendenti hanno utilizzato ahead lungo l'intera catena del valore; durante la transizione sono stati utilizzati due sistemi in parallelo e i singoli processi sono stati migrati gradualmente in ahead, con il supporto di una formazione completa. "Poiché volevamo implementare ahead il più rapidamente possibile, le singole fasi di sviluppo e le modifiche sono state effettuate solo dopo il go live", riferisce la direzione, responsabile della produzione e membro della direzione di Baumat.

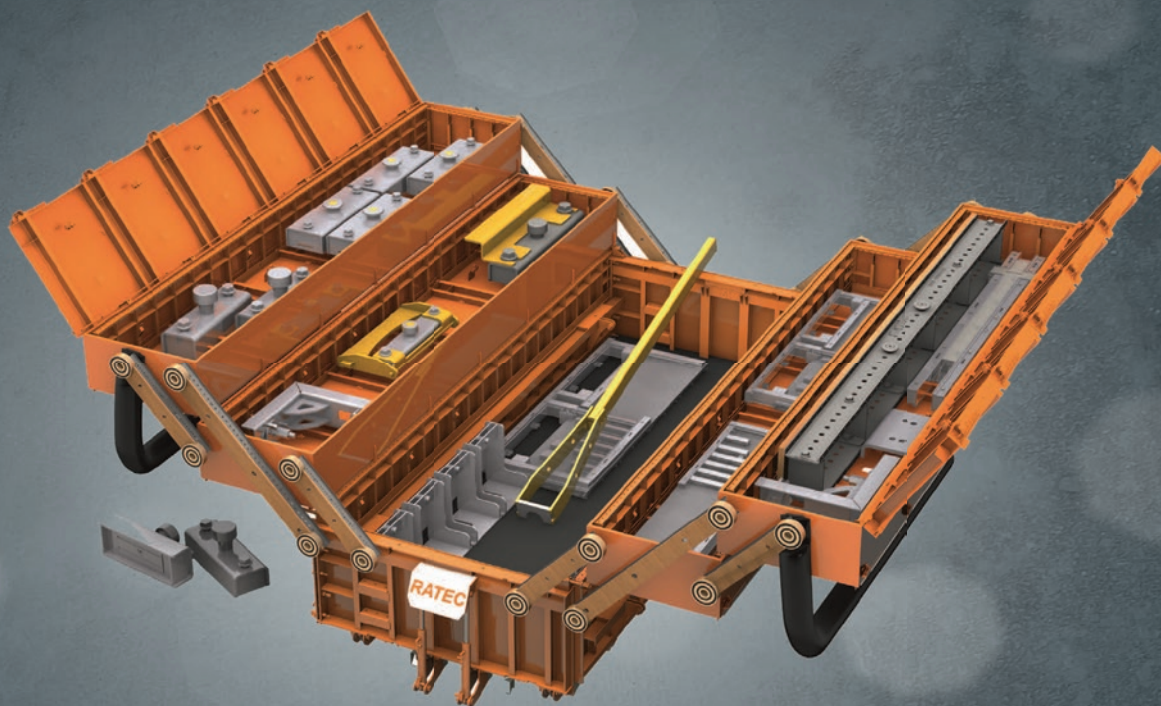
ahead è stato introdotto come piattaforma centrale e collega la produzione, la garanzia della qualità, la pianificazione e la logistica. L'evasione degli ordini è notevolmente più trasparente e coerente, anche grazie al collegamento con le soluzioni software esistenti nel campo della modellazione



Tutti gli elementi in calcestruzzo sono prodotti speciali e vengono realizzati secondo le esigenze del cliente.



La Baumat AG offre una gamma completa di prodotti in sette sedi nel cantone di Berna, Svizzera.



HAI LE IDEE ... NOI GLI STRUMENTI GIUSTI.

Con le soluzioni di casseforme innovative di RATEC, comprovate da oltre 30 anni, i produttori di prefabbricati in calcestruzzo ricevono una cassaforma degli attrezzi che risolve ogni sfida di cassetteria in modo efficiente, intelligente ed economico – dall'impiego manuale alla produzione completamente automatizzata.

Con un portafoglio di prodotti standard e una vasta esperienza nello sviluppo di soluzioni personalizzate, offriamo sempre una soluzione economica su misura per le tue esigenze.

**Approfittate dell'esperienza,
flessibilità e creatività –
MEET THE BETTER IDEAS!**



Catalogo prodotti

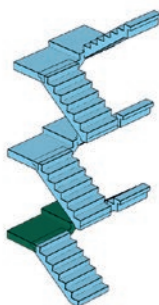
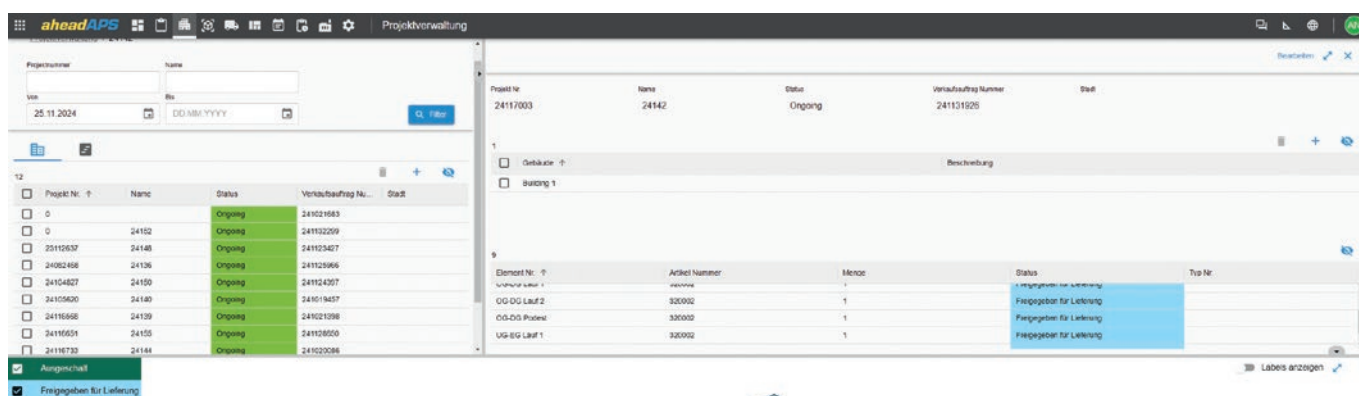


Telefono +49 6205 9407 29
info@ratec.org
www.ratec.org

RATEC
MEET THE BETTER IDEAS



Il software ahead viene utilizzato per la pianificazione della produzione, aumentando l'efficienza e la flessibilità.



Circa 40 dipendenti utilizzano ahead lungo l'intera catena del valore di Baumat.



Il carrello di raccolta appena installato sull'impianto di raddrizzatura e taglio ESR ottimizza la logistica nella lavorazione dell'armatura.

3D e del sistema ERP. Ciò vale in entrambe le direzioni: dalla registrazione dell'ordine nel sistema ERP al trasferimento in ahead fino al feedback degli elementi in calcestruzzo finiti nel sistema ERP. In questo modo, Baumat dispone ora di una visualizzazione in tempo reale dello stato degli ordini.

Anche dopo il go-live, il supporto da parte del team di progetto è rimasto elevato. La direzione afferma: "La collaborazione con il team di progetto di Progress è stata ed è eccellente. Raramente ho sperimentato una cooperazione così costruttiva ed efficiente nell'ambito di un progetto software".

Trasparenza e vicinanza al processo
"L'evasione degli ordini diventa molto più trasparente grazie a ahead, dall'accettazione dell'ordine alla consegna, ogni fase può essere monitorata in tempo reale", afferma la direzione. In questo modo, la garanzia della qualità e la tracciabilità delle singole fasi del processo raggiungono un nuovo livello. In ahead ogni fase può essere documentata, controllata e tracciata, non solo durante la produzione, ma anche dopo la consegna degli elementi al cantiere del cliente.

“Solo una soluzione integrata e basata sui dati, parallela alla gestione operativa, garantisce una reale trasparenza end-to-end, la tracciabilità e la necessaria flessibilità”, ne riassume la direzione i vantaggi.

Una partnership solida e uno sguardo al futuro

Baumat vanta una partnership di lunga data con il Progress Group come fornitore di tecnologia nel settore della produzione di armature. In loco sono in uso una staffatrice automatica EBA e un impianto di raddrizzatura e taglio ESR. Inoltre, un carrello di raccolta di nuova installazione ottimizza i processi logistici e il trasporto dell'armatura. Con i più recenti investimenti in un'implementazione software mirata, accompagnata da una partnership strategica, è stato possibile rafforzare i processi e allo stesso tempo renderli a prova di futuro. Il percorso verso una strategia di digitalizzazione olistica prevede il collegamento di uno strumento di pianificazione e di gestione del magazzino, nonché l'estensione graduale dell'utilizzo di ahead ad altri processi parziali nella produzione. ■



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



Baumat AG
Thalgutstrasse 2
3114 Wichtrach, Svizzera
T +41 31 7801010
info@baumat.ch
www.bbaumat.ch



Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100
39042 Bressanone, Italia
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Bressanone, Italia
info@progress-m.com
www.progress-m.com

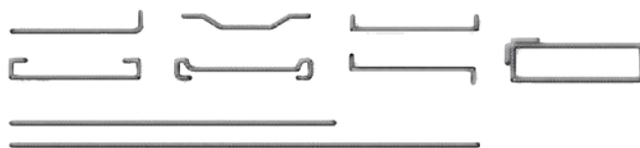


PROGRESS GROUP

Raddrizzatura, taglio e piegatura

- Flessibile
- Efficienza energetica
- Manutenzione ridotta

La linea MSR, con il suo innovativo sistema di raddrizzatura del rotore, consente numerosi tipi di automazione. Offre soluzioni personalizzate per la lavorazione del tondino in acciaio da bobina di diverso spessore.



www.progress-m.com

