

Dai fogli di calcolo alla produzione intelligente: Olympus Precast ottimizza i processi con una nuova soluzione software

La gestione di uno stabilimento di prefabbricazione, che produce sia prodotti per l'edilizia residenziale che per quella commerciale, richiede precisione, coordinamento e trasparenza in tempo reale in tutti i reparti. Olympus Precast, un produttore diversificato nell'Utah, USA, che serve entrambi i segmenti di mercato, ha stretto una collaborazione con il Progress Group per implementare la soluzione software aheadSuite.

La sfida: Gestire la complessità legata ai vecchi sistemi

Prima di implementare aheadSuite, Olympus Precast si doveva confrontare con i soliti problemi di numerosi produttori di elementi prefabbricati di medie dimensioni: diversi fogli di calcolo non collegati tra loro per la gestione dei piani di produzione, della logistica delle consegne e del monitoraggio delle scorte. Il coordinamento tra i reparti avveniva manualmente, richiedeva molto tempo ed era soggetto a errori. Ricardo Tapicha, amministratore di Olympus Precast, spiega:

“Per gestire i nostri processi utilizzavamo cinque diversi fogli di calcolo. Già sincronizzare tutto tra i vari reparti richiedeva molto tempo. Poiché i prodotti destinati all'edilizia residenziale e a quella commerciale venivano realizzati nello stesso impianto, aumentava la complessità”. Questo approccio frammentato faceva perdere preziose ore di lavoro che si sarebbero potute sfruttare per la produzione e l'assistenza clienti, e causava anche lacune nella comunicazione.

Trasparenza uniforme in tutto l'impianto

Nel valutare soluzioni ERP, per Olympus Precast era importante un sistema in grado di soddisfare le seguenti esigenze:

- gestione integrata delle linee di prodotti sia per l'edilizia residenziale che per quella commerciale
- riduzione dell'inserimento e della sincronizzazione dei dati a mano
- trasparenza in tempo reale dei processi operativi
- integrazione negli impianti già esistenti



Il modulo per la pianificazione della produzione garantisce a Olympus una trasparenza totale: dalla pianificazione delle capacità alla sequenza degli ordini, fino all'assegnazione delle risorse.



La dashboard KPI di ahead offre una totale panoramica delle capacità, una pianificazione degli scenari e analisi su misura.



La sega Angle Pro esegue tagli nel calcestruzzo con qualsiasi angolazione.

Il software aheadSuite del Progress Group era in grado di soddisfare tutte le esigenze. Grazie al design flessibile della piattaforma, Olympus poteva configurare processi omogenei a misura della versatile gamma di prodotti dell'azienda. "Grazie alle esperienze fatte fino a quel momento con le soluzioni software del Progress Group, il rapporto con questa azienda era già ottimo", spiega il team. "Il software offre notevoli vantaggi a livello di riduzione dei rifiuti e attenua sensibilmente il carico di lavoro per gestire i processi operativi".

Miglioramenti tangibili

Dalla messa in funzione, Olympus Precast ha ottenuto miglioramenti tangibili in tutti i settori:

Pianificazione e gestione della produzione

Il modulo per la pianificazione della produzione si è rivelato la funzionalità con il maggiore impatto. Olympus dispone ora di una trasparenza totale in materia di pianificazione delle capacità, sequenza degli ordini e assegnazione delle risorse - e non deve più basarsi su supposizioni, come avveniva con il precedente foglio di calcolo.

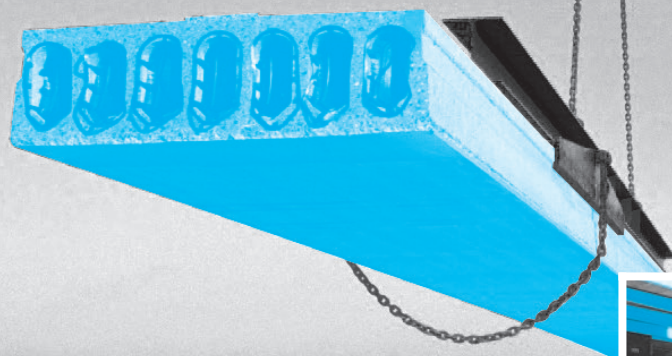
Trasparenza nelle giacenze di magazzino

Ora i project manager possono accedere rapidamente alle giacenze di magazzino aggiornate, sia delle linee di prodotti per uso privato che di quelle per uso commerciale, il che consente loro di rispondere più rapidamente alle richieste dei clienti e riduce il rischio di ritardi nella produzione.

Documentazione ottimizzata

La funzione relativa ai modelli di lettera di vettura ha standardizzato i documenti di consegna, riducendo così il carico

Flessibilità pura.



Produzione di elementi alveolari

PAUL fornisce

- Impianti di tesatura, inclusa progettazione
- Martinetti tesatori per trefoli
- Tesatrici (singole e multiple)
- Spingitrefolo e troncatrici
- Tesatrici per traversine ferroviarie
- Attrezzatura per ponti (trefoli e funi di sospensione)

Competenza nella tecnologia del calcestruzzo precompresso.
stressing.paul.eu

Paul at YouTube



stressing-channel.paul.eu

Max-Paul-Str. 1
 88525 Dürmentingen
 Germany
 ☎ +49 (0) 73 71/500-0
 📠 +49 (0) 73 71/500-111
 ✉ stressing@paul.eu



Il nuovo estrusore ha un consumo minimo di materiale e garantisce una stagionatura più rapida dei solai alveolari in calcestruzzo precompresso.

amministrativo e migliorando la precisione nella gestione delle spedizioni.

Comunicazione migliorata

Forse l'aspetto più importante è che la piattaforma centralizzata ha favorito una migliore comunicazione tra i reparti. Grazie a un'unica fonte di dati affidabile, il personale del reparto costruzione di recinzioni e i responsabili di progetto lavorano con gli stessi dati, riducendo così la confusione e il lavoro di rifinitura.



Gestione magazzino degli elementi pronti in aheadSuite

Implementazione e partnership

Grazie alla rapida risposta del team addetto al supporto del Progress Group, il passaggio dai vecchi sistemi ad aheadSuite si è svolto in modo perfetto. Sei collaboratori di Olympus, grazie alla rapidità dei tempi di risposta del team addetto all'implementazione del Progress Group, hanno avuto un aggiornamento efficiente. "La collaborazione con il Progress Group nel corso dell'implementazione è stata ottima", conferma il team. "I suoi rapidi tempi di risposta e il suo approccio basato sulla cooperazione hanno portato a un passaggio perfetto".

Investimento nell'automazione delle macchine

Olympus Precast era alla ricerca anche di una soluzione completa per la produzione d'alta qualità di solai alveolari, con particolare attenzione all'affidabilità delle macchine, alla disponibilità dei ricambi e all'assistenza tecnica. UltraSpan, un'azienda del Progress Group, ha fornito una soluzione su misura implementando due segatrici e un estrusore per la produzione di solai alveolari in calcestruzzo precompresso. Queste macchine hanno risolto il problema del cliente, apportando vantaggi immediati e significativi:

- **Maggiore capacità produttiva:**
il nuovo sistema di estrusione ha aumentato la capacità produttiva, rendendo quindi più redditizia e competitiva l'attività dei solai alveolari in calcestruzzo precompresso.
- **Miglioramento della qualità dei prodotti**
L'estetica migliorata dei solai alveolari in calcestruzzo precompresso ha entusiasmato i clienti e rafforzato la posizione di mercato di Olympus Precast.



Solai alveolari in calcestruzzo precompresso prima della consegna al cliente.

- Affidabilità e riduzione dei tempi di inattività**

La frequenza e la durata dei guasti alle macchine sono diminuite in modo significativo, consentendo di garantire piani di produzione senza interruzioni e una maggiore affidabilità.

La collaborazione tra Olympus Precast e il Progress Group è un esempio di come le partnership strategiche e la moderna tecnologia possano trasformare le sfide operative in opportunità di crescita. Risolvendo i problemi critici, Olympus Precast non solo ha superato le sfide immediate, ma si è anche posizionata per garantire un successo duraturo nel settore dei prefabbricati.



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



Olympus Precast
16120 Pony Express Rd
Bluffdale, Utah 84065, USA
T +1 801 5715041
info@olympusprecast.com
www.olympusprecast.com

PROGRESS GROUP
PROGRESS SOFTWARE DEVELOPMENT

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Str. 100
39042 Bressanone, Italia
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com

PROGRESS GROUP
ULTRASpan TECHNOLOGIES

UltraSpan Technologies Inc.
165 Fennell St.
Winnipeg Manitoba, R3T 0M6, Canada
T +1 204 9923200
info@ultraspan.ca
www.ultraspan.ca

Unisciti alla **community** dei leader dell'industria.

Abbonati alle tendenze e ai suggerimenti più recenti!



Abbonati ora

Inquadra il codice QR oppure invia una mail: subscription@ad-media.de