

Von Tabellenkalkulationen zur intelligenten Fertigung: Olympus Precast optimiert die Abläufe mit neuer Softwarelösung

Die Verwaltung eines Fertigteilbetriebs, der sowohl Produkte für den Wohn- als auch für den Gewerbebau herstellt, erfordert Präzision, Koordination und Echtzeittransparenz über mehrere Abteilungen hinweg. Olympus Precast, ein diversifizierter Hersteller in Utah, USA, der beide Marktsegmente bedient, hat sich mit der Progress Group zusammengetan, um die aheadSuite-Softwarelösung zu implementieren.

Die Herausforderung: Komplexität mit alten Systemen bewältigen

Vor der Implementierung von aheadSuite sah sich Olympus Precast mit den üblichen Problemen vieler mittelständischer Fertigteilhersteller konfrontiert: mehrere unverbundene Tabellenkalkulationen zur Verwaltung von Produktionsplänen, Lieferlogistik und Bestandsverfolgung. Die Koordination zwischen den Abteilungen erfolgte manuell, war zeitaufwändig und fehleranfällig.

Ricardo Tapicha, Geschäftsführer bei Olympus Precast, erklärt: „Wir verwendeten fünf verschiedene Tabellenkalkulationen, um unsere Abläufe zu verwalten. Es erforderte einen erheblichen Arbeitsaufwand, nur um alles abteilungsübergreifend zu synchronisieren. Da Wohn- und Gewerbebauprodukte in derselben Anlage hergestellt wurden, verstärkte dies die Komplexität.“ Dieser fragmentierte Ansatz verschwendete wertvolle Arbeitszeit, die für die Produktion und den Kundenservice hätte genutzt werden können, und führte gleichzeitig zu Kommunikationslücken.

Einheitliche Transparenz in der gesamten Anlage

Bei der Bewertung von ERP-Lösungen legte Olympus Precast Wert auf ein System, das folgende Anforderungen erfüllt:

- Nahtlose Abwicklung der Produktlinien für den Wohn- als auch für den Gewerbebau



Das Produktionsplanungsmodul verschafft Olympus vollständige Transparenz: von der Kapazitätsplanung über die Auftragsabfolge bis zur Ressourcenzuweisung.



Das KPI-Dashboard von ahead bietet vollständige Kapazitätsübersicht, Szenarioplanung und maßgeschneiderte Analysen.



Die Angle-Pro-Säge führt Schnitte im Beton in jedem Winkel aus.

- Reduzierung der manuellen Dateneingabe und -synchronisierung
- Echtzeittransparenz der Betriebsabläufe
- Integration in die bestehenden Maschineninvestitionen

Die Software aheadSuite von Progress Group erfüllt alle Anforderungen. Dank des flexiblen Designs der Plattform konnte Olympus einheitliche Prozesse konfigurieren, die dem vielfältigen Produktportfolio des Unternehmens gerecht werden. „Aufgrund unserer bisherigen Erfahrungen mit den Hardware-Lösungen von Progress Group hatten wir bereits eine gute Beziehung zu diesem Unternehmen“, erklärt das Team. „Die Software bietet große Vorteile bei der Abfallreduzierung und verringert den Arbeitsaufwand für die Verwaltung der Betriebsabläufe erheblich.“

Messbare Verbesserungen

Seit der Inbetriebnahme hat Olympus Precast messbare Verbesserungen in allen Bereichen erzielt:

Produktionsplanung und -steuerung

Das Modul für die Produktionsplanung hat sich als die Funktion mit der größten Wirkung herausgestellt. Olympus hat nun vollständige Transparenz in Bezug auf Kapazitätsplanung, Auftragsabfolge und Ressourcenzuweisung – und muss sich nicht mehr auf Vermutungen verlassen, wie es bei der bisherigen Tabellenkalkulation der Fall war.

Transparenz bei Lagerbeständen

Projektmanager können nun schnell auf die aktuellen Lagerbestände sowohl der privaten als auch der gewerblichen Produktlinien zugreifen, wodurch sie schneller auf Kundenanfragen reagieren können und das Risiko von Produktionsverzögerungen verringert wird.



PROGRESS GROUP

Ihr Digitalisierungs-Partner in der Fertigteilindustrie

Software-Lösungen für:

- Mehr Effizienz in der Planung
- Volle Transparenz im gesamten Prozess
- Höchste Qualität in der Produktion

Nutzen Sie das volle Potenzial mit unseren branchenspezifischen CAD-, ERP- und MES-Lösungen.

www.progress-psd.com





Der neue Extruder hat einen minimalen Materialverbrauch und sorgt für eine schnellere Aushärtung der Spannbetonfertigdecken.

Optimierte Dokumentation

Die Funktion für Frachtbriefvorlagen hat die Lieferdokumente standardisiert, wodurch der Verwaltungsaufwand reduziert und die Genauigkeit bei der Versandabwicklung verbessert wurde.

Verbesserte Kommunikation

Am wichtigsten ist vielleicht, dass die zentralisierte Plattform eine bessere Kommunikation zwischen den Abteilungen ge-



Lagerverwaltung der fertigen Elemente in aheadSuite

fördert hat. Dank einer einzigen zuverlässigen Datenquelle arbeiten die Mitarbeiter der Zaunbauabteilung und die Projektmanager mit denselben Daten, wodurch Verwirrung und Nacharbeiten reduziert werden.

Implementierung und Partnerschaft

Dank des reaktionsschnellen Supportteams der Progress Group verlief der Übergang von den Altsystemen zu aheadSuite reibungslos. Sechs Mitarbeiter von Olympus wurden dank der schnellen Reaktionszeiten des Implementierungsteams der Progress Group effizient auf den neuesten Stand gebracht. „Die Zusammenarbeit mit der Progress Group während der Implementierung war ausgezeichnet“, bestätigt das Team. „Ihre schnellen Reaktionszeiten und ihr kooperativer Ansatz haben zu einem nahtlosen Übergang geführt.“

Investition in die Maschinenautomatisierung

Olympus Precast suchte auch nach einer umfassenden Lösung für die hochwertige Produktion von Hohldecken, mit Fokus auf Maschinenzuverlässigkeit, Ersatzteilverfügbarkeit und technischen Support. UltraSpan, ein Unternehmen der Progress Group, lieferte eine maßgeschneiderte Lösung durch die Implementierung von zwei Sägemaschinen und einem Extruder für die Herstellung von Spannbetonfertigdecken. Diese Maschinen lösten die Herausforderung des Kunden und brachten sofortige und erhebliche Vorteile:

- **Erhöhte Produktionskapazität**

Das neue Extrusionssystem sorgte für eine Erhöhung der Produktionskapazität, wodurch das Geschäft mit Spannbetonfertigdecken rentabler und wettbewerbsfähiger wurde.



Spannbetonfertigdecken vor dem Abtransport zum Kunden

• **Verbesserte Produktqualität**

Die verbesserte Ästhetik der Spannbetonfertigdecken begeisterte die Kunden und stärkte die Marktposition von Olympus Precast.

• **Zuverlässigkeit und reduzierte Ausfallzeiten**

Die Häufigkeit und Dauer von Maschinenausfällen ging deutlich zurück, was zu unterbrechungsfreien Produktionsplänen und einer verbesserten Zuverlässigkeit führte.

Die Zusammenarbeit zwischen Olympus Precast und der Progress Group ist ein Beispiel dafür, wie strategische Partnerschaften und moderne Technologie operative Herausforderungen in Wachstumschancen verwandeln können. Durch die Lösung der kritischen Probleme hat Olympus Precast nicht nur seine unmittelbaren Themen überwunden, sondern sich auch für langfristigen Erfolg in der Fertigteilindustrie positioniert. ■



Die **PROGRESS GROUP** ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



WEITERE INFORMATIONEN



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

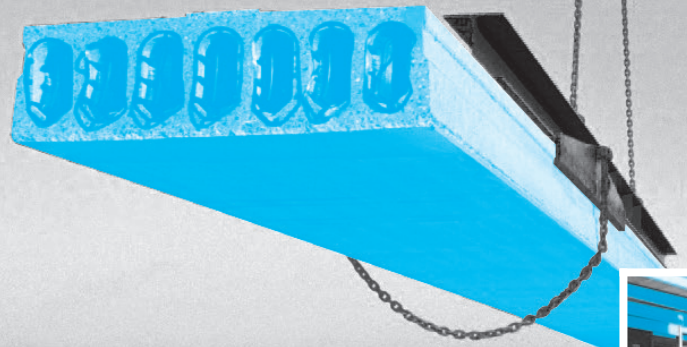


Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Str. 100
39042 Brixen, Italien
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com



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

Flexibilität pur.



Hohlplattenfertigung

PAUL liefert

- Spannanlagen inkl. Planung
- Spannverankerungen
- Spannmaschinen (Eindraht- und Bündelspannpressen)
- Litzenschiebe- und Schneidegeräte
- Spannautomaten für Bahnschwellen
- Spannausrüstungen für Brücken (Spannkabel und Schrägseile)

Kompetenz in Spannbeton-Technik.
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