

Des tableurs à la fabrication intelligente : Olympus Precast optimise ses processus grâce à une nouvelle solution logicielle

La gestion d'une usine de préfabrication produisant à la fois des éléments pour la construction résidentielle et commerciale exige précision, coordination et transparence en temps réel entre plusieurs services. Olympus Precast, un fabricant diversifié basé dans l'Utah, aux États-Unis, qui dessert ces deux segments de marché, s'est associé à Progress Group pour mettre en œuvre la solution logicielle aheadSuite.

Le défi à relever : gérer la complexité avec des systèmes obsolètes

Avant la mise en œuvre d'aheadSuite, Olympus Precast était confronté aux problèmes habituels de nombreux fabricants d'éléments préfabriqués de taille moyenne : plusieurs tableurs non reliés entre eux pour la gestion des plans de production, de la logistique de livraison et du suivi des stocks. La coordination entre les services se faisait manuellement, ce qui prenait beaucoup de temps et était source d'erreurs.

Ricardo Tapicha, directeur général d'Olympus Precast, explique : « nous utilisions cinq tableurs différents pour gérer nos processus. La simple synchronisation entre les différents services représentait une charge de travail considérable. Le fait que les produits résidentiels et commerciaux soient fabriqués dans la même usine ne faisait qu'ajouter à la complexité. » Cette approche fragmentée faisait perdre un temps de travail précieux qui aurait pu être consacré à la production et au service client, tout en entraînant des problèmes de communication.

Une transparence uniforme dans toute l'usine

Lors de l'évaluation des solutions ERP, Olympus Precast a privilégié un système répondant aux exigences suivantes :

- Gestion fluide des gammes de produits destinées à la construction résidentielle et commerciale
- Réduction de la saisie et de la synchronisation manuelles des données



Le module de planification de la production offre à Olympus une transparence totale : de la planification des capacités à l'affectation des ressources, en passant par l'enchaînement des commandes.



Le tableau de bord KPI d'ahead offre une vue d'ensemble complète des capacités, une planification par scénarios et des analyses sur mesure.



La scie Angle Pro effectue des coupes dans le béton sous tous les angles.

- Transparence en temps réel des processus opérationnels
- Intégration aux investissements existants en machines

Le logiciel aheadSuite de Progress Group répondait à toutes les exigences. Grâce à la conception flexible de la plateforme, Olympus a pu configurer des processus uniformes adaptés à la diversité de sa gamme de produits. « Forts de notre expérience passée avec les solutions matérielles de Progress Group, nous entretenions déjà de bonnes relations avec cette entreprise », explique l'équipe. « Le logiciel offre des avantages considérables en matière de réduction des déchets et allège considérablement la charge de travail liée à la gestion des opérations. »

Des améliorations mesurables

Depuis sa mise en service, Olympus Precast a enregistré des améliorations mesurables dans tous les domaines :

Planification et gestion de la production

Le module de planification de la production s'est avéré être la fonctionnalité ayant le plus grand impact. Olympus bénéficie désormais d'une transparence totale en matière de planification des capacités, d'enchaînement des commandes et d'affectation des ressources – et n'a plus besoin de se fier à des suppositions, comme c'était le cas avec le tableur utilisé auparavant.

Transparence des stocks

Les chefs de projet peuvent désormais accéder rapidement aux niveaux de stock actuels des gammes de produits pour les secteurs privé et commercial, ce qui leur permet de répondre plus rapidement aux demandes des clients et de réduire le risque de retards de production.



PROGRESS GROUP

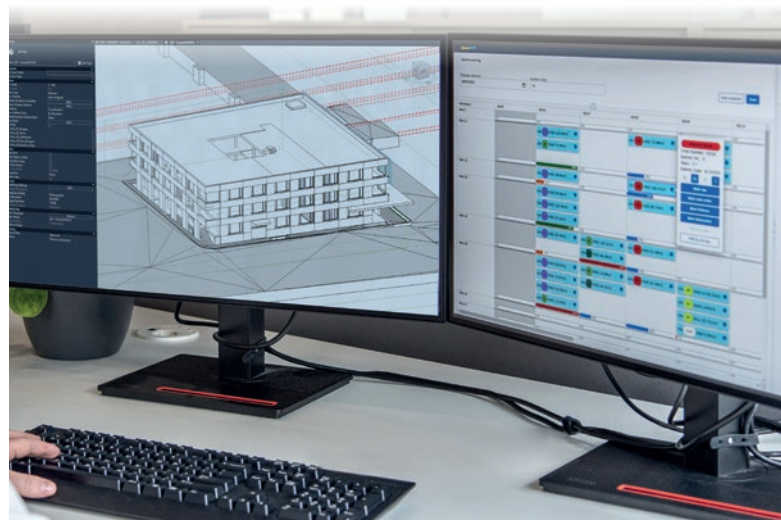
Votre partenaire en digitalisation dans la préfabrication

Solutions logicielles pour :

- Une efficacité accrue dans la conception
- Une transparence totale dans la planification
- Une qualité assurée en production

Exploitez tout le potentiel avec nos solutions CAD, ERP et MES spécifiques à l'industrie.

www.progress-psd.com





La nouvelle extrudeuse consomme un minimum de matériau et assure un durcissement plus rapide des dalles alvéolées.

Documentation optimisée

La fonctionnalité de modèles de lettres de transport a permis de standardiser les documents de livraison, ce qui a réduit la charge administrative et amélioré la précision du traitement des expéditions.

Amélioration de la communication

Mais surtout, la plate-forme centralisée a favorisé une meilleure communication entre les services. Grâce à une source de données unique et fiable, les employés du service de construction de clôtures et les chefs de projet travaillent à

partir des mêmes données, ce qui réduit la confusion et les retouches.

Mise en œuvre et partenariat

Grâce à la réactivité de l'équipe d'assistance de Progress Group, la transition des anciens systèmes vers aheadSuite s'est déroulée sans heurts. Six employés d'Olympus ont été rapidement mis à niveau grâce à la réactivité de l'équipe de mise en œuvre de Progress Group. « La collaboration avec Progress Group pendant la mise en œuvre a été excellente », confirme l'équipe. « Leur réactivité et leur approche collaborative ont permis une transition en douceur. »

Investissement dans l'automatisation des machines

Olympus Precast recherchait également une solution complète pour la production de dalles alvéolées de haute qualité, en mettant l'accent sur la fiabilité des machines, la disponibilité des pièces de rechange et l'assistance technique. UltraSpan, une entreprise de Progress Group, a fourni une solution sur mesure en mettant en place deux scies et une extrudeuse pour la fabrication de dalles alvéolées. Ces machines ont permis de relever le défi du client et ont apporté des avantages immédiats et considérables :

- **Augmentation de la capacité de production :**
Le nouveau système d'extrusion a permis d'augmenter la capacité de production, rendant ainsi l'activité de fabrication de dalles alvéolées plus rentable et plus compétitive.
- **Amélioration de la qualité des produits**
L'esthétique améliorée des dalles alvéolées a séduit les clients et renforcé la position d'Olympus Precast sur le marché.



Gestion des stocks des éléments finis dans aheadSuite



Dalles alvéolées avant leur expédition chez le client.

• **Fiabilité et réduction des temps d'arrêt**

La fréquence et la durée des pannes de machines ont considérablement diminué, ce qui a permis d'assurer des plans de production sans interruption et d'améliorer la fiabilité.

La collaboration entre Olympus Precast et Progress Group illustre comment des partenariats stratégiques et des technologies de pointe peuvent transformer des défis opérationnels en opportunités de croissance. En résolvant ces problèmes critiques, Olympus Precast a non seulement surmonté ses difficultés immédiates, mais s'est également positionné pour assurer son succès à long terme dans l'industrie des éléments préfabriqués. ■



Grâce à **PROGRESS GROUP**, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



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

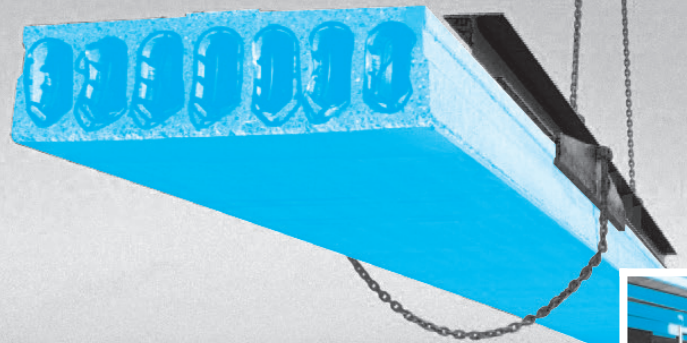


Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Str. 100
39042 Brixen, Italie
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com



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

La flexibilité à 100%.



Fabrication de dalles alvéolées

La société PAUL fournit

- des installations de précontrainte, planification comprise
- des ancrages de précontrainte
- du matériel de mise en tension (vérins de tension monofilaire et groupée)
- des installations de déroulage et de coupe de torons
- des machines automatiques de tension de traverses de chemin de fer
- des équipements de précontrainte pour ponts (câbles de précontrainte et haubans)

La compétence technologique dans le domaine du béton précontraint.
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