

De las hojas de cálculo a la fabricación inteligente: Olympus Precast optimiza los procesos con una nueva solución de software

La administración de una planta de elementos prefabricados dedicada tanto al sector residencial como al sector comercial requiere precisión, coordinación y transparencia en tiempo real entre distintos departamentos. Olympus Precast, un fabricante diversificado con sede en Utah (EE. UU.) que opera en ambos segmentos del mercado, ha colaborado con Progress Group para implantar la solución de software aheadSuite.

El reto: Superar la complejidad de los antiguos sistemas

Antes de implantar aheadSuite, Olympus Precast afrontaba los desafíos típicos de numerosos fabricantes de tamaño mediano de elementos prefabricados: múltiples hojas de cálculo sin vínculo utilizadas para gestionar la planificación de la producción, la logística de entrega y el control de existencias. La coordinación interdepartamental se efectuaba manualmente, requería mucho tiempo y era muy susceptible a errores.

Ricardo Tapicha, gerente de Olympus Precast, explica: «Empleábamos cinco hojas de cálculo diferentes para gestionar nuestros flujos operativos. Solo sincronizar todo entre los distintos departamentos requirió mucho trabajo. La complejidad se vio agravada porque los productos para el hogar y los productos comerciales se fabricaban en la misma planta.» Este enfoque fragmentado provocó fallas en la comunicación y desperdició un valioso tiempo de trabajo que podría haberse dedicado a la producción y al servicio al cliente.

Transparencia uniforme en toda la planta

En el proceso de evaluación de soluciones ERP, Olympus Precast priorizó un sistema capaz de cumplir los siguientes requisitos:

- Procesamiento continuo y sin interrupciones de las líneas de productos destinadas a la construcción residencial y comercial
- Reducción de la entrada y sincronización manual de datos



El módulo de planificación de producción ofrece a Olympus una transparencia total: desde la planificación de capacidades hasta la asignación de recursos, pasando por la secuenciación de pedidos.



El panel de indicadores KPI de ahead proporciona una visión integral de la capacidad operativa, la planificación de escenarios y los análisis personalizados.



La sierra Angle Pro realiza cortes en el hormigón en cualquier ángulo.

- Transparencia operativa en tiempo real
- Integración con las inversiones ya realizadas en equipos y maquinaria

El software aheadSuite de Progress Group cumplía todos los requisitos. Gracias al diseño flexible de la plataforma, Olympus pudo configurar procesos uniformes que satisfacen la diversa cartera de productos de la empresa. «Gracias a nuestra experiencia anterior con las soluciones de hardware de

Progress Group, ya manteníamos una buena relación con la empresa», explica el equipo. «El software aporta importantes beneficios en la reducción de residuos y reduce significativamente la carga de trabajo asociada a la gestión operativa.»

Mejoras cuantificables

Desde su puesta en funcionamiento, Olympus Precast ha obtenido mejoras cuantificables en todos los ámbitos:

Control y planificación de la producción

El módulo de planificación de producción ha demostrado ser la funcionalidad con mayor repercusión operativa. Olympus dispone ahora de una transparencia total en lo que respecta a la planificación de la capacidad, la secuencia de pedidos y la asignación de recursos, y ya no tiene que basarse en suposiciones, como ocurría con la hoja de cálculo que utilizaba anteriormente.

Transparencia en cuanto al inventario

Los gerentes de proyecto pueden ahora acceder rápidamente a los niveles actuales de inventario, tanto de las líneas de productos para el mercado privado como para el comercial, lo que les permite responder más rápido a las consultas de los clientes y reduce el riesgo de retrasos en la producción.



RECKLI®

Soluciones a medida para la industria del hormigón

Fabricación y mantenimiento de moldes

Desenformado y Desmoldeo

Productos para encofrados

Lavado, acidificación y limpieza

Protección e Impregnación

Reparación y adherencia del hormigón

En el mundo del hormigón visto, RECKLI es sinónimo de innovación, calidad y soluciones sostenibles.

Con nuestra experiencia de décadas, ayudamos a la industria del hormigón, especialmente a las plantas de prefabricados, a hacer realidad sus visiones.

Nuestra amplia cartera de productos le ofrece todo lo que necesita para la producción, el mantenimiento y el acabado de sus proyectos de hormigón: todo de un mismo proveedor, Fabricado en Alemania. Made in Germany.

Contacte con nosotros en: reckli.com/es/espana



El nuevo extrusor tiene un consumo mínimo de material y garantiza un endurecimiento más rápido de las losas alveolares pretensadas.

Documentación optimizada

La función de plantillas de albaranes ha estandarizado los documentos de entrega, lo que reduce los gastos administrativos y mejora la precisión en el procesamiento de los envíos.

Mejora de la comunicación

Tal vez el aspecto más importante es que la plataforma centralizada ha mejorado la comunicación entre departamentos. Gracias a una única fuente fiable de datos, los empleados del departamento de fabricación de cercas y los gestores de pro-

yectos trabajan con los mismos datos, lo que permite reducir la confusión y las rectificaciones.

Implementación y asociación

Gracias al eficiente equipo de soporte de Progress Group, el cambio de los sistemas antiguos a aheadSuite se realizó de manera fluida. Seis empleados de Olympus recibieron rápidamente capacitación gracias a la rapidez de respuesta del equipo de implementación de Progress Group. «La colaboración con Progress Group durante la implementación fue excelente», confirma el equipo. «Su rápida capacidad de respuesta y su enfoque colaborativo hicieron posible una transición fluida.»

Inversión en la automatización de maquinaria

Olympus Precast también buscaba una solución integral para la producción de alta calidad de placas alveolares, con especial atención a la fiabilidad de la maquinaria, la disponibilidad de piezas de repuesto y el soporte técnico. UltraSpan, una empresa de Progress Group, suministró una solución a medida mediante la implementación de dos máquinas de corte y una extrusora para la fabricación de losas alveolares pretensadas. Estas máquinas solucionaron el reto del cliente y generaron ventajas inmediatas y considerables:

- Elevada capacidad de producción
- El nuevo sistema de extrusión ha aumentado la capacidad de producción, haciendo así más rentable y competitiva la actividad relacionada con las losas alveolares pretensadas.
- Mejora de la calidad del producto
- La mejora estética de las losas alveolares pretensadas impresionó a los clientes y fortaleció la posición de Olympus Precast en el mercado.



Gestión de almacén de elementos terminados en aheadSuite



Losas alveolares pretensadas antes de su expedición al cliente.

- Fiabilidad y reducción de los tiempos de inactividad
- La frecuencia y la duración de las fallas de las máquinas han disminuido considerablemente, permitiendo garantizar planes de producción sin interrupciones y mejorar la fiabilidad operativa.

La colaboración entre Olympus Precast y Progress Group es un ejemplo de cómo las asociaciones estratégicas y la tecnología moderna pueden transformar los desafíos operativos en oportunidades de crecimiento. Al resolver los problemas críticos, Olympus Precast no solo superó sus desafíos inmediatos, sino que también se posicionó para lograr un éxito a largo plazo en la industria de los prefabricados.



PROGRESS GROUP patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN



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

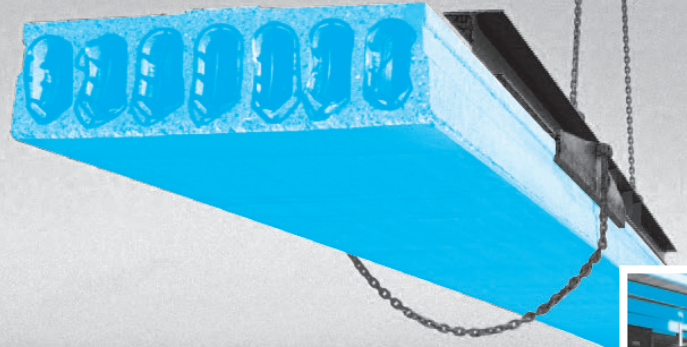


Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Str. 100
39042 Brixen, Italia
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com



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

Máxima flexibilidad.



Producción de losas alveolares para forjados

PAUL suministra

- Instalaciones de tensar incluyendo su planificación
- Anclajes de tensar
- Máquinas de tensar (Prensas de tensar unifilares y multifilares)
- Lanzacables y cortadores
- Autómatas de tensar para traviesas
- Equipos de tensar para puentes (Cables de tensar y cables inclinados)



Líder en técnica del hormigón pretensado 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