

Preco investiert in Digitalisierung zur Optimierung der Produktionsprozesse

Preco B.V., ein führender Hersteller von Betonfertigteilen mit Sitz in Apeldoorn, Niederlande, ist eine Partnerschaft mit Progress Software Development, einem Unternehmen der Progress Group, eingegangen, um mit e^{FP}bos ein branchenspezifisches ERP-System zu implementieren, das vielseitig genug ist, um die Anforderungen des Unternehmens perfekt zu erfüllen. Ziel der Umstellung ist es, die Betriebsabläufe bei Preco zu revolutionieren und die gesamte Prozesskette zu optimieren.

Modernisieren für die Zukunft

Preco, das für seine hochwertigen Betonfertigteileprodukte bekannt ist, hat sich auf die Produktion von Wandelementen, Spannbetonfertigdecken und maßgeschneiderten Elementen wie Treppen und Stützen spezialisiert. Das Unternehmen startete im Jahr 2004 unter dem Namen Cervix Beton und konzentrierte sich zunächst auf die Produktion von Betonfertigteilen für die Landwirtschaft. Im Laufe der Zeit verzeichnete Preco ein erhebliches Wachstum, das 2012 zu einem Umzug nach Ede und schließlich 2019 zu einem hochmodernen Betonwerk in Apeldoorn führte.

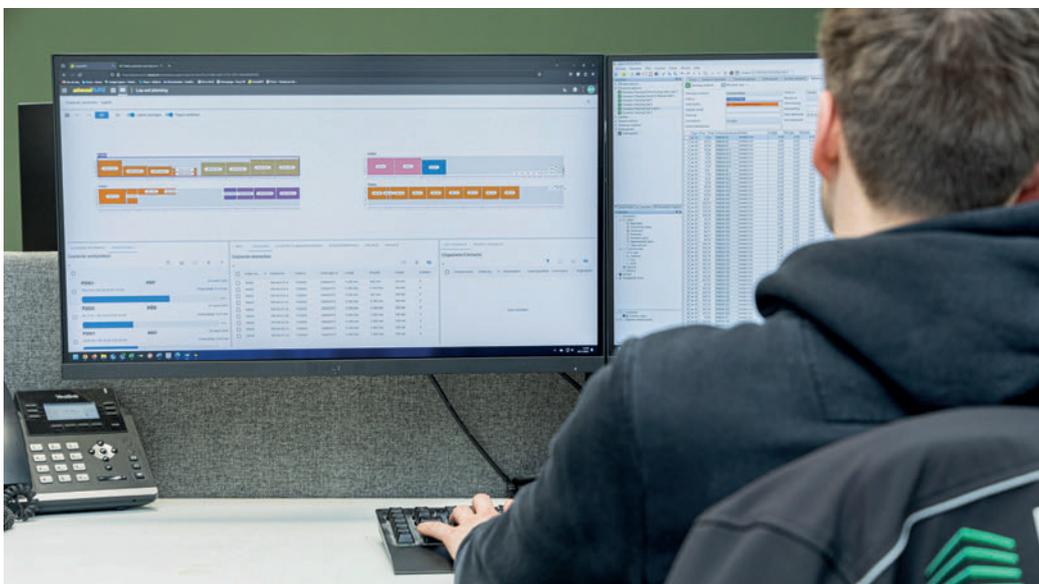
Eine einzige Software-Gesamtlösung

Vor der Implementierung von e^{FP}bos hatte Preco auf verschiedene eigenständige Softwarelösungen gesetzt, die nicht alle Prozesse abbilden konnten und einen gewissen manuellen

Aufwand mit Excel-Tabellen erforderten, um eine genaue Produktionsplanung zu erstellen. Daher entschied sich das Unternehmen, beide Lösungen aufzugeben und die neue Software zu implementieren, um zu einer einzigen integrierten Komplettlösung zur Steuerung des gesamten Geschäftsbetriebs zu wechseln. „Wir haben einfach nach einem ERP-System gesucht, das unseren Anforderungen voll entspricht. Und das war e^{FP}bos“, so Bjorn Houwen, Produktionsplaner bei Preco. Progress integrierte für Preco auch das 3D-Layout-Planning für die stationäre Produktion. Zusätzlich verwendet Preco die mobile Anwendung, um einen transparenten Überblick über die Produktionsplanung und die Lagersituation zu haben. Die mobile App bietet auch die Möglichkeit, in Echtzeit Produktionsrückmeldungen zu geben und die Lageraktivitäten von überall und jederzeit zu protokollieren. Damit kann Preco jetzt die Produktion für alle Produkte in einem System vollständig abbilden und optimieren, wodurch manuelle Arbeitsschritte auf Excel-Basis überflüssig wurden, und Fehler vermieden werden. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle der Ressourcen und die Optimierung der Produktion auf Kipptischen, langen Produktionsbahnen und an mehreren manuellen Arbeitsplätzen für kundenspezifische Elemente.

Nahtlose Integration

Die Zusammenarbeit zwischen Preco und der Progress Group bringt eine Reihe von Verbesserungen für die Arbeitsabläufe von Preco auf effiziente, moderne und intuitive Weise. e^{FP}bos



Optimierte Produktionsplanung auf Tagesbasis in e^{FP}bos und intuitives Layout-Planning für stationäre Produktion und für lange Bahnen

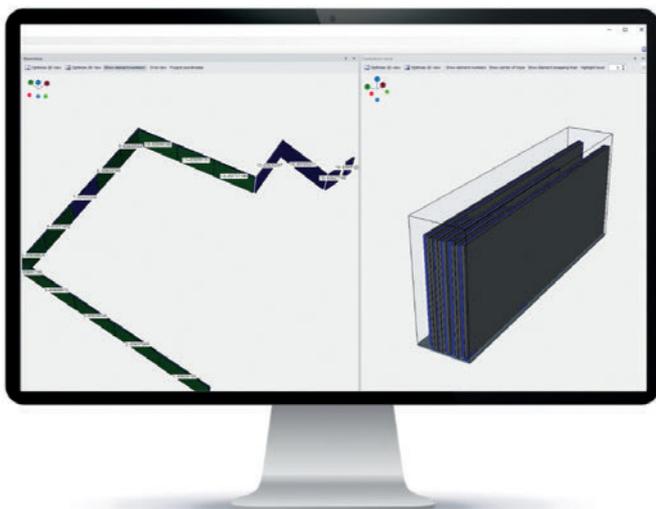


Produktion auf langen Bahnen bei Preco

gewährleistet eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen den Abteilungen, optimiert das Ressourcenmanagement und ermöglicht BIM-basierte Prozesse. Das ERP-System ist mit dem Finanzsystem, dem CAD-System und dem Fakturierungstool verbunden und steuert Plotter und Laser in der Produktion. Diese Integration garantiert einen zusammenhängenden Informations- und Datenfluss zwischen den verschiedenen Systemen, wodurch die Effizienz und Genauigkeit im gesamten Prozess von Preco verbessert wird. Die erfolgreiche Partnerschaft zwischen Preco und Progress Group zielt darauf ab, den gesamten Arbeitsablauf von Preco zu revolutionieren, die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens zu steigern und den Erfolg in der Betonfertigteilindustrie weiter voranzutreiben.

Wichtiger Meilenstein für Preco

„Es gibt eine schnelle und offene Kommunikation, sowohl mit dem Projektleiter als auch mit dem Support von Progress Group. Neue Funktionen wurden zusammen entwickelt, unvorhergesehene Herausforderungen wurden innerhalb von Tagen oder sogar Stunden bewältigt. Beide Seiten enga-



Stapelplanung in e^{RP}os für jede Ebene des Gebäudes für eine optimale LKW-Beladung und Lieferung



PROGRESS GROUP

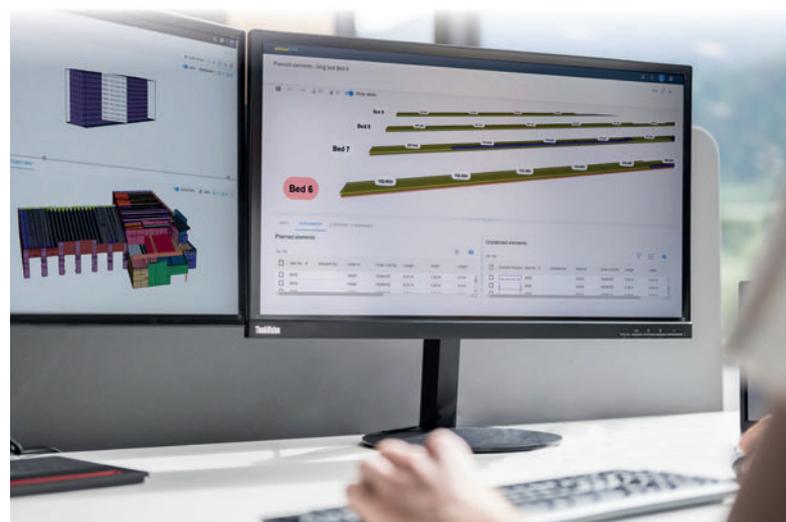
Ihr Digitalisierungs-Partner in der Fertigteilindustrie

Software-Lösungen für:

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

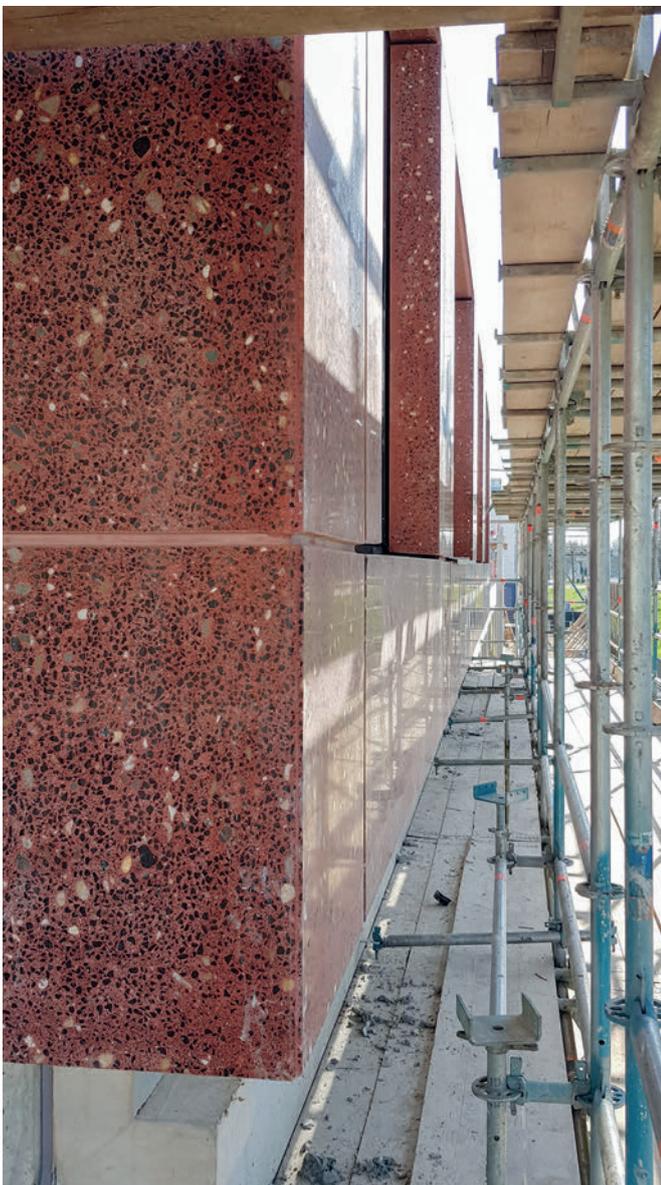
Nutzen Sie das volle Potenzial mit unseren branchenspezifischen CAD-, ERP- und MES-Lösungen.

www.progress-psd.com





Der gesamte Lieferprozess wird in e^{rp}bos, dem ERP-System der Progress Group, geplant.



Fassadenelemente von Preco beim Bau des Hotels „The Bridge“ in Amsterdam

gieren sich sehr, um sicherzustellen, dass die spezifischen Anforderungen des Werkes auf sinnvolle Weise abgedeckt werden, ohne zu weit vom Standard abzuweichen“, so Tim Grooteman, ERP-Berater bei Preco.

Der größte Vorteil besteht darin, dass Progress PXML-Dateien für den Datenimport verwendet. Diese Dateien sind multifunktional und sie können verwendet werden für:

- Datenimport in e^{rp}bos
- Bestellung von Bewehrung
- Steuerung des Dämmstoffschneiders

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Implementierung von e^{rp}bos einen wichtigen Meilenstein für Preco darstellt, da das Unternehmen die Expertise der Progress Group nutzt, um seine Geschäftsprozesse zu verbessern. Durch das Ablösen ihrer vorherigen Softwarelösungen hat Preco nun ein umfassendes und maßgeschneidertes ERP-System, das die Produktionsplanung und das Ressourcenmanagement integriert, die Abläufe verschlankt und ihnen einen Wettbewerbsvorteil in der Betonfertigteilindustrie verschafft. ■



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



Preco BV
 IJsseldijk 31
 7325 WZ Apeldoorn, Niederlande
info@preco.nl
www.preco.nl

PROGRESS GROUP

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