

Preco investit dans le numérique et optimise sa production

Preco B.V., qui siège à Apeldoorn, aux Pays-Bas, est l'un des premiers fournisseurs du pays de produits préfabriqués en béton. La firme hollandaise s'est associée à Progress Software Development, une entreprise du Groupe Progress, pour implémenter e^{pbos}, un logiciel ERP spécifique au secteur de la préfabrication, et suffisamment polyvalent pour répondre parfaitement aux besoins de l'entreprise hollandaise. Le but de cette migration logicielle est de révolutionner les processus opérationnels chez Preco et d'optimiser l'ensemble de la chaîne de production.

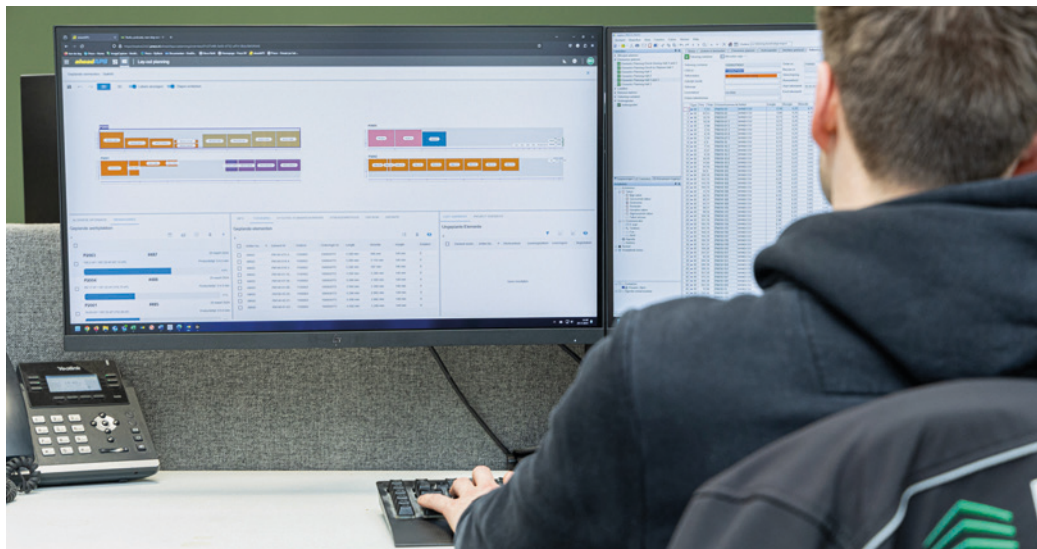
Moderniser pour l'avenir

Preco, réputé pour ses produits en béton préfabriqué de haute qualité, se spécialise dans la fabrication d'éléments de murs, d'éléments de planchers alvéolés et de produits sur mesure tels que les escaliers et les poteaux. L'histoire de l'entreprise a commencé en 2004, alors qu'elle s'appelait encore Cervix Beton et concentrait son activité sur les produits en béton pour le secteur agricole. Au fil du temps, Preco a connu une croissance significative, qui a conduit l'entreprise à déménager d'abord à Ede en 2012, puis à Apeldoorn en 2019, où elle s'est définitivement installée dans l'Ecofactorij, un site ultramoderne doté d'une centrale à béton.

Une solution logicielle unique

Avant d'opter pour e^{pbos}, Preco a utilisé plusieurs solutions logicielles autonomes, mais qui n'étaient en mesure de gérer

tous les processus et nécessitaient un important effort manuel, avec notamment des feuilles de calcul Excel, pour créer une planification de production précise. Par conséquent, l'entreprise a opté pour la mise en œuvre du nouveau logiciel en remplacement des deux systèmes existants, afin de migrer vers une solution logicielle unique, complète et intégrée, qui permette de gérer et de contrôler l'ensemble des processus opérationnels de l'entreprise. «En somme, nous recherchions un système ERP qui réponde pleinement à nos exigences en termes de gestion et de production. Et il s'est avéré qu'il s'agissait d'e^{pbos}», explique Bjorn Houwen, responsable de la Planification de production chez Preco. Progress a personnalisé ce logiciel pour Preco en intégrant une planification 3D intuitive pour la production stationnaire, ainsi qu'une application mobile qui offre une vue globale et transparente sur tous les processus de production et sur la situation de l'entrepôt. Avec cette application mobile, il est également possible de générer des retours d'information sur la production en temps réel et d'enregistrer l'activité de l'entrepôt depuis n'importe où et à tout moment. Désormais, Preco est en mesure de visualiser et d'optimiser la production de tous les produits dans un seul système, ce qui élimine le besoin d'avoir des opérations manuelles basées par ex. sur Excel et réduit ainsi le risque d'erreur. Cela se traduit par une meilleure gestion des ressources et une optimisation de la production en atelier de préfabrication, notamment sur des tables basculantes, des bancs de coulée et aux postes de travail manuels pour les pièces fabriquées sur mesure.



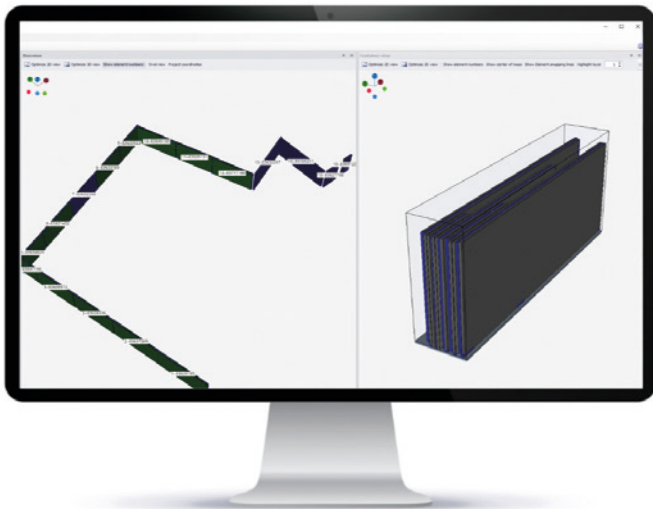
Gestion de la production journalière dans e^{pbos} et planification optimale de l'implantation pour la production stationnaire sur bancs longs



L'atelier de production est équipé de longs bancs de préfabrication.

Intégration continue

La collaboration avec le Progress Group apporte une série d'améliorations aux flux opérationnels de Preco de manière efficace, moderne et intuitive. e^{rp}bos garantit une intégration transparente entre les différents départements et services, optimise la gestion des ressources et permet l'intégration de processus basés sur le BIM. Le nouveau système ERP s'interface avec le système financier et comptable, avec le logiciel de CAO et avec l'outil de facturation, tout en permettant de contrôler le traceur et le système laser en production. Cette intégration multiple garantit un flux cohérent des informations et des données entre les systèmes interconnectés, améliorant ainsi l'efficacité et la précision de tous les processus opérationnels chez Preco. Le partenariat fructueux entre Preco et le Progress Group est sur le point de révolutionner les opérations de Preco, en améliorant leur compétitivité et en favorisant leur croissance dans le secteur de la préfabrication béton.



e^{rp}bos permet d'utiliser le stackplanning pour chaque niveau du bâtiment, garantissant des conditions de livraison optimales.



PROGRESS GROUP

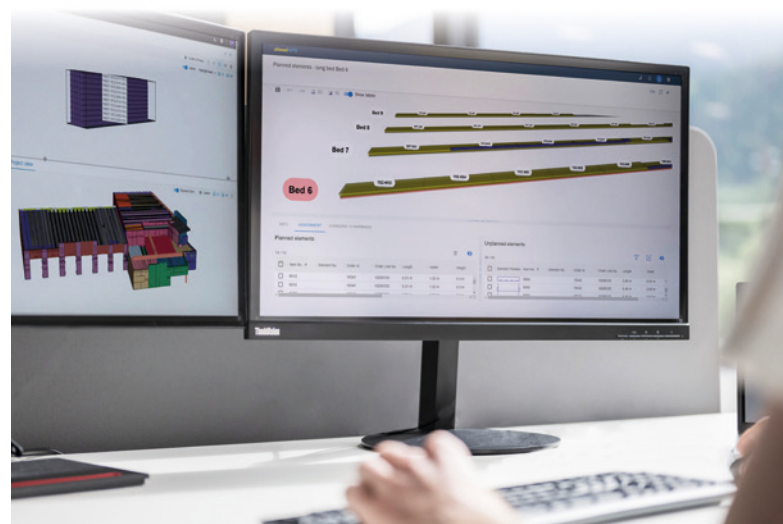
Votre partenaire en digitalisation dans la préfabrication

Solutions logicielles pour :

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

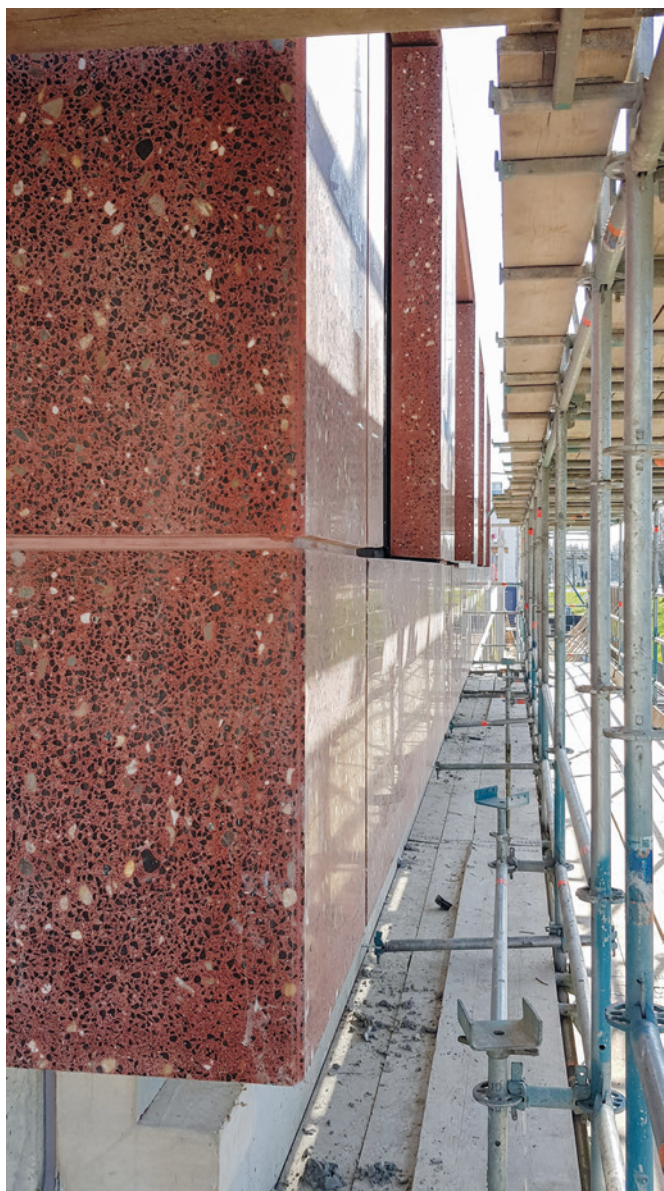
Exploitez tout le potentiel avec nos solutions CAD, ERP et MES spécifiques à l'industrie.

www.progress-psd.com





L'ensemble du processus de livraison et logistique est planifié dans e^{FB}os, le logiciel ERP conçu par le Progress Group.



Éléments de façade de Preco utilisés dans la construction de l'hôtel «The Bridge», à Amsterdam.

Un grand pas en avant pour Preco

«La communication avec le Progress Group est rapide, efficace et transparente, tant avec le chef de projet qu'avec l'équipe d'assistance (le helpdesk). De nouvelles fonctionnalités ont été développées en étroite concertation et ensemble, nous sommes venus à bout de difficultés imprévues en l'espace de quelques jours, voire quelques heures. Il y a eu un réel effort des deux côtés, de manière à couvrir les besoins spécifiques de l'usine avec pertinence, et sans trop s'éloigner de la norme», déclare Tim Grooteman, consultant ERP chez Preco.

Le principal avantage réside dans ce que Progress utilise des fichiers PXML pour l'importation de données. Ces fichiers sont multifonctionnels et peuvent être utilisés pour les tâches suivantes:

- Importation de données dans e^{FB}os
- Commande d'aciers d'armature
- Pilotage de la machine de coupe de l'isolant

En conclusion, la mise en œuvre de e^{FB}os marque une étape importante pour Preco, car ils tirent parti de l'expertise du Progress Group pour améliorer leurs processus opérationnels. En remplaçant ses solutions logicielles, Preco bénéficie d'un système ERP complet et «sur mesure» qui intègre la planification de la production et la gestion des ressources, rationalise les opérations et offre un avantage concurrentiel de taille dans le secteur de la préfabrication béton. ■



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



Preco BV
IJsseldijk 31
7325 WZ Apeldoorn, Pays-Bas
info@preco.nl
www.preco.nl

PROGRESS GROUP

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