

# Innovations numériques de Baumat AG pour la production d'éléments préfabriqués en béton

Depuis 1896, Baumat AG est synonyme de qualité et de fiabilité dans le secteur du bâtiment. Cette entreprise familiale, dont le siège social se trouve à Wichtrach et qui compte six autres sites dans le canton de Berne, propose une gamme complète de matériaux de construction. Baumat AG est également spécialisée dans les armatures spécifiques aux clients et dans la production d'éléments en béton sur mesure, des escaliers aux éléments de façade en passant par les fabrications spéciales individuelles. Avec le slogan « Vous construisez - nous livrons », Baumat AG et ses quelque 200 employés aident leurs clients à réaliser leurs travaux de construction dans les délais et avec la qualité requise. Elle propose pour cela une large gamme de produits ainsi que des services de conseil et de planification adaptés. Avec la solution logicielle ahead, Baumat AG mise sur une solution globale pour rendre la production d'éléments préfabriqués en béton plus transparente, plus traçable et plus facile à planifier.

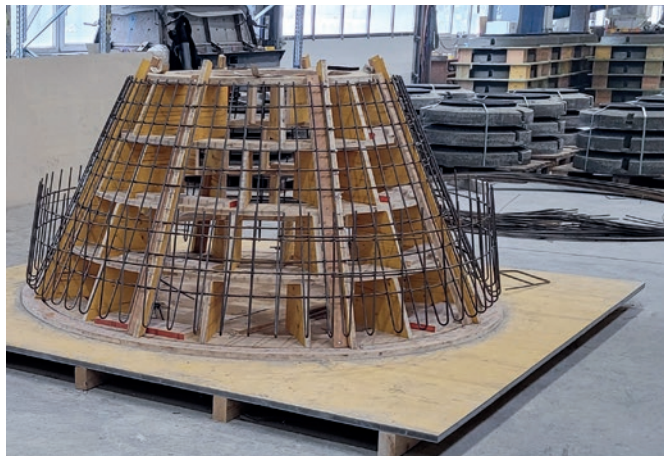
## Le logiciel ahead, une plateforme globale

La préfabrication d'éléments en béton a connu une forte croissance ces dernières années. Cependant, la planification Excel utilisée jusqu'à présent ne permettait plus de représenter le nombre croissant d'éléments. L'objectif était de remplacer les processus Excel existants par un logiciel moderne, qui s'intègre progressivement dans les opérations courantes

et reste compatible avec le système ERP et la modélisation 3D. Le choix s'est porté sur le logiciel ahead, issu de la gamme de logiciels de Progress Group. La mise en œuvre s'est concentrée sur la représentation et l'intégration de tous les domaines pertinents : production, qualité, planification et logistique.

Une équipe centrale composée de cinq employés a coordonné le projet, tandis qu'une quarantaine d'employés ont utilisé ahead tout au long de la chaîne de création de valeur. Lors de la transition, deux systèmes ont été utilisés en parallèle et les différents processus ont été progressivement migrés vers ahead, accompagnés de formations complètes. « Comme nous voulions utiliser ahead de manière productive le plus rapidement possible, les différentes étapes de développement et les adaptations n'ont été effectuées qu'après la mise en service », rapporte la direction, directeur de production et membre de la direction de Baumat.

ahead a été introduit comme plateforme centrale et relie la production, l'assurance qualité, la planification et la logistique. Le traitement des commandes est nettement plus transparent et cohérent, notamment grâce à la connexion aux solutions logicielles existantes dans le domaine des logiciels de modélisation 3D et des systèmes ERP. Cela vaut dans les deux sens : de la saisie de la commande dans le système ERP à la transmission dans ahead, en passant par la confirmation

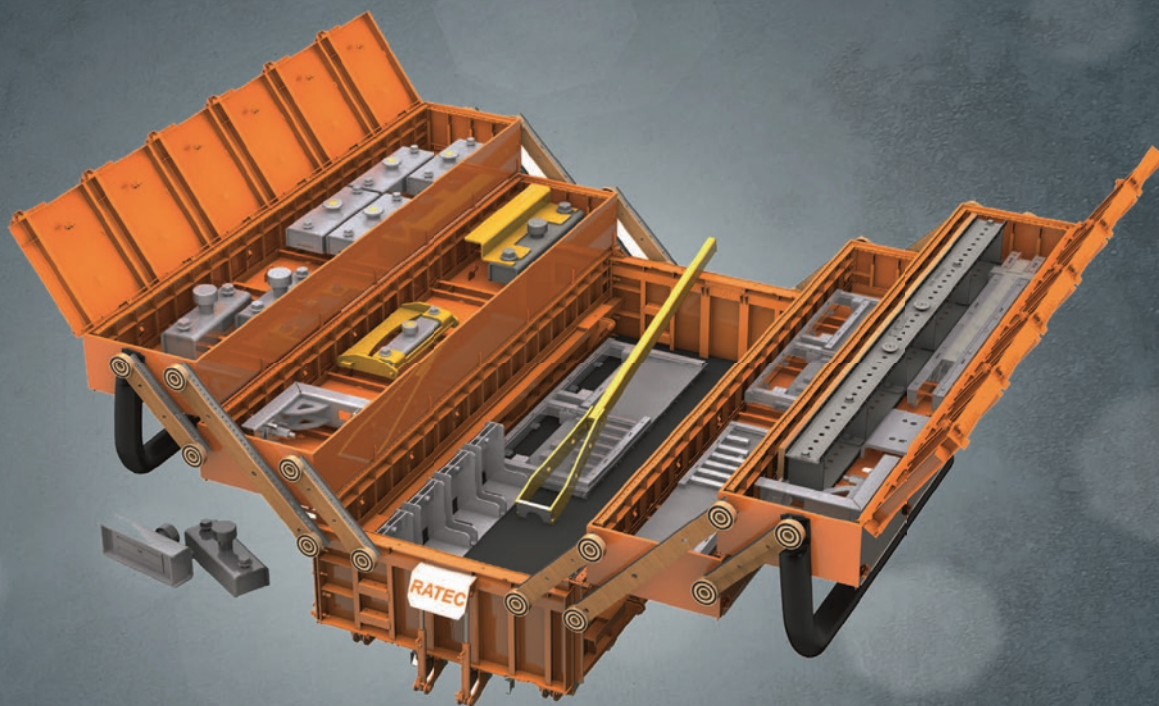


Tous les éléments en béton sont fabriqués sur mesure et selon les souhaits du client.



Baumat AG propose une gamme complète de produits sur sept sites dans le canton de Berne, en Suisse.





# VOUS AVEZ LES IDÉES ... NOUS AVONS LES BONS OUTILS

Avec les solutions de coffrage innovantes de RATEC, éprouvées depuis plus de 30 ans, les fabricants de préfabrifications en béton disposent d'une véritable boîte à outils qui résout chaque défi de coffrage efficacement, intelligemment et économiquement – de l'utilisation manuelle à la production entièrement automatisée.

Grâce à un portefeuille de produits standards et une vaste expertise dans le développement de solutions sur mesure, nous vous proposons toujours une solution économique adaptée à vos besoins.

Profitez de l'expérience,  
de la flexibilité et de la créativité –  
**MEET THE BETTER IDEAS!**



Catalogue des produits



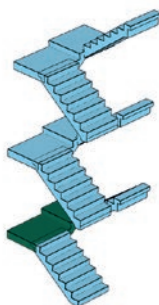
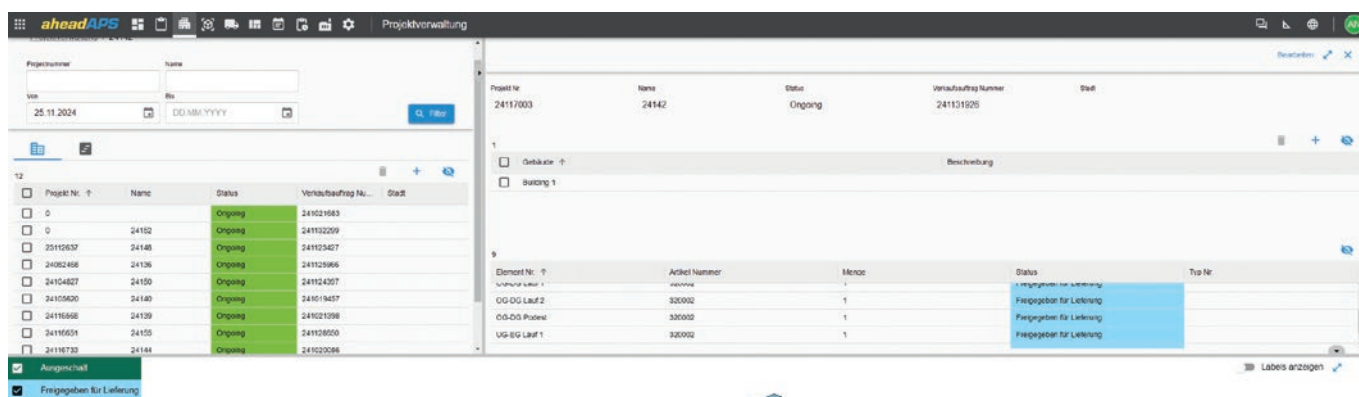
Téléphone +49 6205 9407 29  
info@ratec.org  
www.ratec.org

**RATEC**  
MEET THE BETTER IDEAS





Le logiciel ahead est utilisé pour la planification de la production, où il permet d'accroître l'efficacité et la flexibilité.



Environ 40 employés utilisent ahead tout au long de la chaîne de création de valeur chez Baumat.

des éléments en béton finis dans le système ERP. Baumat dispose ainsi d'un affichage en temps réel du statut des commandes.

Même après la mise en service, l'équipe du projet a continué à apporter un soutien important. Selon la direction, « la collaboration avec l'équipe de projet de Progress a été et reste excellente. J'ai rarement connu une coopération aussi constructive et efficace dans le cadre d'un projet logiciel. »

### Transparence et proximité avec les processus

« Grâce à ahead, le traitement des commandes est nettement plus transparent : de la réception de la commande à la livraison, chaque étape peut être suivie en temps réel », explique la direction. L'assurance qualité et la traçabilité des différentes étapes du processus atteignent ainsi un nouveau niveau. Dans ahead, chaque étape peut être documentée, contrôlée et suivie, non seulement pendant la production, mais aussi après la livraison des éléments sur le chantier du client.



Le chariot collecteur récemment installé sur la redresseuse-coupeuse ESR optimise la logistique dans le traitement des armatures.

« Seule une solution intégrée, basée sur des données et parallèle à la gestion opérationnelle, permet d'obtenir une véritable transparence de bout en bout, une traçabilité et la flexibilité nécessaire », résume la direction.

### Un partenariat solide et un regard tourné vers l'avenir

Baummat entretient déjà un partenariat de longue date avec Progress Group en tant que fournisseur de technologies dans le domaine de la production d'armatures. Une cadreuse EBA et une redresseuse-coupeuse ESR sont utilisées sur place. Un chariot collecteur récemment installé optimise également les processus logistiques et le transport des armatures. Les récents investissements dans la mise en œuvre ciblée d'un logiciel, accompagnée d'un partenariat, ont permis de renforcer les processus et de les pérenniser. La voie vers une stratégie de numérisation globale prévoit la connexion d'un outil de planification et d'une gestion des stocks, ainsi que l'extension progressive de l'utilisation d'ahead à d'autres sous-processus de la production.



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](http://www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



#### AUTRES INFORMATIONS



Baummat AG  
Thalgutstrasse 2  
3114 Wichtrach, Suisse  
T +41 31 7801010  
[info@baumat.ch](mailto:info@baumat.ch)  
[www.baumat.ch](http://www.baumat.ch)



Progress Software Development GmbH  
Julius-Durst-Straße 100  
39042 Bressanone, Italie  
[info@progress-psd.com](mailto:info@progress-psd.com)  
[www.progress-psd.com](http://www.progress-psd.com)

Progress Maschinen & Automation AG  
Julius-Durst-Straße 100  
39042 Bressanone, Italie  
[info@progress-m.com](mailto:info@progress-m.com)  
[www.progress-m.com](http://www.progress-m.com)

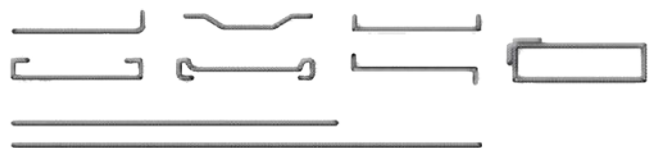


## PROGRESS GROUP

### Redresser, couper et façonner

- Production à l'élément possible
- Efficace sur le plan énergétique
- Redressage constant

Les machines de type MSR sont des redresseuses disposant d'une cage tournante par diamètre de fil. Cela permet de changer de fil rapidement et de travailler par diamètre. Le redressage par cages tournante offre une très haute constance et qualité.



[www.progress-m.com](http://www.progress-m.com)

