

# Success Story

## Les meules de la société Gebr. Pfeiffer tournent plus vite

La nouvelle plate-forme d'ingénierie d'AUCOTEC accélère les processus de développement



## GEBR. PFEIFFER

La fabrique innovante de machines **Gebrüder Pfeiffer SE** a été créée il y a plus de 150 ans. De nos jours, cette entreprise empreinte de tradition propose une technologie de préparation ultramoderne, principalement pour les industries du ciment, de la chaux, du gypse et de la céramique. Qu'il s'agisse de broyeurs, de séchoirs, de séparateurs, d'hydrateurs de chaux ou de marmites à plâtre, la technologie de la société Gebrüder Pfeiffer est utilisée dans le monde entier. Les deux plus gros broyeurs de ciment du monde sont des broyeurs Pfeiffer. En plus du siège situé à Kaiserslautern (Allemagne) et dont l'effectif dépasse 450 personnes, un réseau de filiales propres et de coopération assure la présence mondiale.



### Un cycle de vie long exige plus de cohérence

Son succès, le constructeur d'installations estime le devoir entre autres à sa technologie de pointe, à ses impressionnantes capacités de développement et à sa maîtrise de l'intégration verticale. Il apporte également une attention particulière à la sécurité d'exploitation, à la rentabilité et à la durée du cycle de vie d'un produit. Les experts en ingénierie ont par conséquent émis le souhait de travailler avec un système plus cohérent pour créer les schémas PID et de procédés qui servent à la planification des installations. Le mode de travail jusqu'alors, la simple conception par CAO avec listes XLS séparées, était extrêmement fastidieux et sujet à de nombreuses erreurs.

« Un client a attiré notre attention sur AUCOTEC. Holcim utilise le système Engineering Base (EB) non seulement pour

l'exploitation des installations, mais aussi dès la phase d'appel d'offres », raconte Wolfgang Fuhr, chef de l'organisation et du traitement des données chez Gebr. Pfeiffer.

### Nouveau niveau de communication

Outre les autres références et les exigences de Holcim, EB convainc par lui-même : « comme Visio est intégré, nous n'avons plus besoin d'outils CAO supplémentaires », raconte M. Fuhr, « et l'association des graphiques à la base de données rend les informations élaborées extrêmement transparentes et cohérentes ». Également, la standardisation améliorée grâce aux bibliothèques d'EB accélère le processus de conception des installations. Le responsable du service encense également la gestion intégrée et transparente des modifications. « Cela porte la communication avec nos clients à un tout autre niveau ! ». En effet, l'inscription aisée des modifications sur les diagrammes permet une vue d'ensemble inconnue jusqu'alors, et contribue également à accélérer la conception.

### La vision du futur : une norme pour la branche

Pour le futur, les spécialistes IT de Gebr. Pfeiffer voient des projets encore plus larges avec EB : « nous aimerions utiliser le système également pour la création d'offres, cela nous permettrait d'économiser des jours entiers de travail », déclare Wolfgang Fuhr. Une interface ERP serait une autre possibilité d'optimisation. De plus, M. Fuhr réfléchit à faire d'EB une norme pour la branche de la construction d'installations pour le ciment. « Il serait souhaitable que cela devienne une réalité. »

