

# La technologie RFID comme norme industrielle pour les moules pour blocs de béton

■ Holger Stichel | Stefanie Schaarschmidt, Kobra Formen GmbH, Allemagne

Lors du Symposium technologique de Kobra Formen GmbH en septembre 2017, le directeur Holger Stichel a donné une conférence sur les développements porteurs d'avenir dans l'industrie du bloc de béton en présentant les diverses possibilités d'application des étiquettes RFID (radio-identification) sur les moules pour blocs de béton et les avantages y afférents dans le cadre de la gestion des moules. Le terme RFID désigne un système émetteur-récepteur pour la localisation sans contact d'objets par ondes radio. Tous les moules Kobra sont aujourd'hui équipés de deux étiquettes RFID - une sur la face supérieure du moule, l'autre sur la face inférieure. Il en va ainsi non seulement pour les nouveaux moules, mais aussi pour les moules entretenus ou réparés.

Kobra crée ainsi les conditions nécessaires à une gestion de moules professionnelle basée sur la technologie RFID, servant d'interface entre le logiciel de l'entreprise et les informations générées lors de la fabrication. Avec le programme approprié, il est possible d'obtenir une vue d'ensemble complète des moules disponibles au sein de l'entreprise, de leur nombre de cycles, des intervalles de maintenance et de réparation, de l'emplacement actuel ou des opérations prévues.

En collaboration avec la société OGS de Coblenz, Kobra a élaboré une solution pratique pour l'industrie du bloc de béton dans le cadre d'une coopération de développement. D'autre part, OGS a mis au point le programme OGSiD MMS (OGSiD Mold Management System). Outre les informations susmentionnées, il est possible de sauvegarder des données de base pour n'importe quel moule et d'y ajouter des fiches techniques ou des photos. Si un moule est prévu pour un projet, les cycles planifiés peuvent également être saisis, ce qui a notamment une incidence sur les intervalles de maintenance. Un système de voyants permet d'indiquer le statut actuel du moule. Par ailleurs, il est également possible d'affecter les blocs de béton fabriqués au moule. Dans le cas d'un moule défectueux, le logiciel permet - via la fonction de recherche d'article - d'afficher tous les moules avec lesquels le produit peut également être fabriqué. Le programme OGSiD MMS offre encore plus de fonctionnalités pour la gestion professionnelle de moules, qui peuvent également être configurées individuellement.

Dans ce contexte de partenariat, Kobra a procédé au test des étiquettes RFID, a réalisé des essais avec différentes puces et vis et a trouvé une solution pratique. Les étiquettes se trou-



*Tous les moules Kobra sont aujourd'hui équipés de deux étiquettes RFID - une sur la face supérieure du moule, l'autre sur la face inférieure.*

vent sur la plaque signalétique du moule pour blocs de béton correspondant. À la différence de la première version d'une vis, la puce est très petite et se fixe facilement sur le moule. Une installation ultérieure sur des moules existants ne pose donc aucun problème.

La protection des données commerciales est également garantie, étant donné que l'étiquette RFID ne contient qu'un numéro d'identification. La mise en relation des informations s'effectue exclusivement dans le logiciel de gestion des moules, dans lequel les différents « événements de moule » sont créés en scannant les étapes de travail lors de la production ou en entrant des spécifications dans le système. Pour faire de la technologie RFID la norme industrielle, celle-ci doit pouvoir être exploitée quel que soit le fabricant de moules ou le logiciel. La société Kobra en est consciente et prône donc la mise en place de ce système, afin de procurer une valeur ajoutée à ses clients.



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



#### AUTRES INFORMATIONS



TOOLS. Driven by knowledge. CARE. Powered by experience.

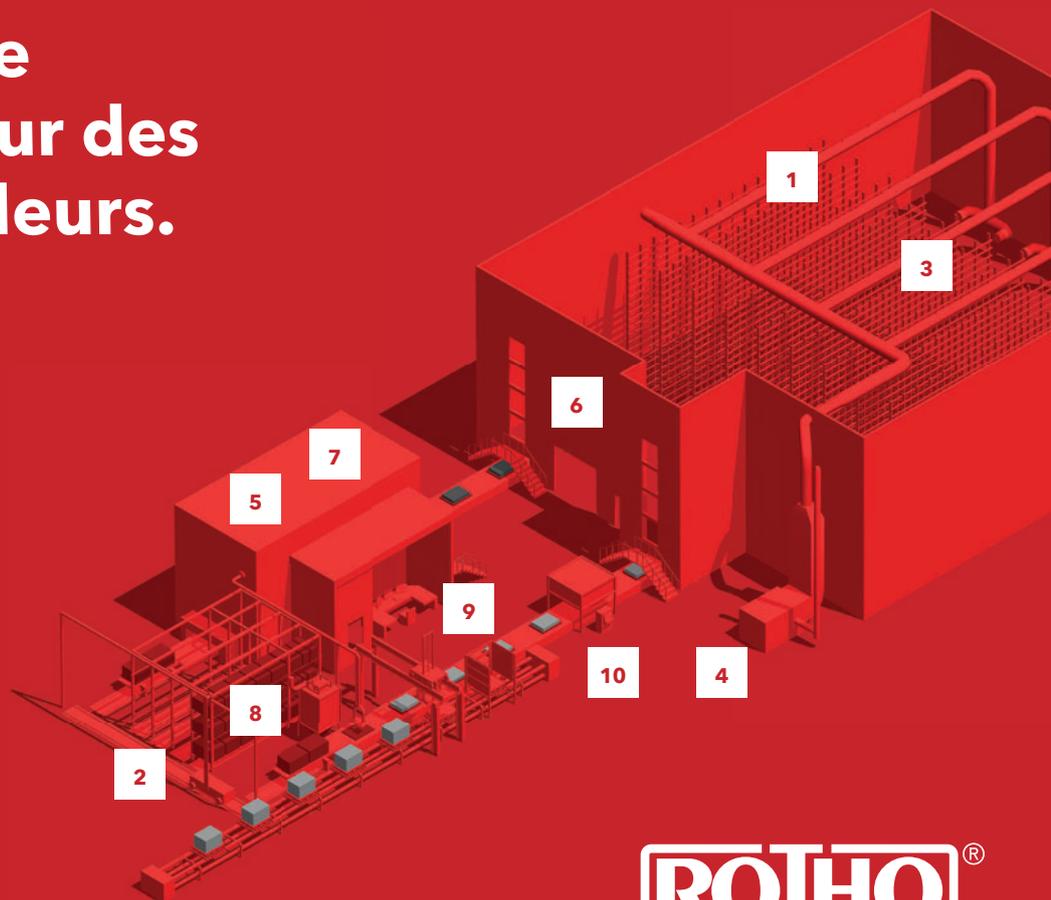
Kobra Formen GmbH  
 Plohnbachstraße 1  
 08485 Lengenfeld, Allemagne  
 T +49 37606 3020  
 F +49 37606 30222  
[info@kobragroup.com](mailto:info@kobragroup.com)  
[www.kobragroup.com](http://www.kobragroup.com)



OGS GmbH  
 Hohenfelder Str. 17-19  
 56068 Koblenz, Allemagne  
 T +49 261 915950  
 F +49 261 9159555  
[info@ogs.de](mailto:info@ogs.de), [www.ogs.de](http://www.ogs.de)

## Notre système intelligent pour des produits meilleurs.

- 01 Systèmes d'étuvage à rayonnages
- 02 Rayonnages à supports tampon & dispositifs de stockage des moules
- 03 Système de ventilation à circulation d'air
- 04 Système d'étuvage du béton : ProCure
- 05 Insonorisation
- 06 Paroi de séparation
- 07 Locaux de commande & de distribution
- 08 Dépoussiérage
- 09 ROTHO Control
- 10 ROTHO QUCON



#### PRENEZ CONTACT :

Tél : +49(0)2735/788-0  
 E-Mail : [info@rotho.de](mailto:info@rotho.de)  
[www.rotho.de/intelligent](http://www.rotho.de/intelligent)



FOR BEST CONDITIONS. SINCE 1900.