

Kraft Curing Systems GmbH, 49699 Lindern, Allemagne

Un travail de pionnier dans le durcissement du béton

Kraft Curing Systems est fière de sa position de leader technologique dans le domaine du durcissement du béton. Axée sur l'innovation, l'équipe a l'honneur de présenter ses derniers développements dont le système Match-Cure avec Predictive Maturity, le système E-Cure et le CO₂ TestCube. En outre, Kraft Curing Systems se prépare pour le salon bauma 2025 et se réjouit de présenter ses solutions d'avant-garde ainsi que l'extension de l'entreprise avec son nouveau centre logistique et de compétences au siège de Lindern en Allemagne, qui ouvrira à l'été 2025.

Extension pour l'avenir

Outre les innovations dans le domaine des produits, Kraft Curing Systems investit considérablement dans l'avenir avec la construction d'un nouveau centre de logistique et de compétences qui ouvrira ses portes à l'été 2025. Ce centre servira de plaque tournante centrale pour la logistique, la production et l'innovation technique et offrira davantage de possibilités pour le développement de solutions de durcissement telles que le système breveté Kraft® Racks unique en son genre. Le nouveau centre de compétences proposera également des formations et des ateliers techniques pratiques, soulignant ainsi son engagement en faveur de l'échange de connaissances et de la formation au sein du secteur. Cette extension permettra à l'entreprise non seulement d'augmenter sa capacité de production, mais aussi de renforcer sa capacité à soutenir ses clients dans le monde entier avec des solutions avancées et des conseils experts.



Site de la future extension du siège social de Kraft Curing.

Innovations dans le durcissement du béton

Un des derniers développements les plus passionnants est le système Match-Cure avec option Predictive Maturity Control qui fournit des données en temps réel sur l'évolution de la résistance du béton. Ce système permet aux fabricants d'optimiser leurs processus de production, de réduire les temps de durcissement et d'améliorer l'efficacité globale en prédisant la maturité et les performances du béton avec une précision inégalée.

L'option Predictive Maturity Control permet aux utilisateurs de régler la résistance requise et le temps prédéfini, de sorte que le système détermine automatiquement le processus de durcissement optimal. Match-Cure avec Control Option avancée permet la surveillance en temps réel du durcissement, les utilisateurs pouvant du coup suivre de près l'évolution de la résistance du béton. Ceci améliore la planification de la production en prévoyant le moment exact du décoffrage ou de la détente tout en éliminant les incertitudes et les erreurs.

Un autre système important est l'E-Cure. Ce système de durcissement à commande électrique assure un chauffage régulier et contrôlé, accélère le processus de durcissement et réduit en même temps les coûts énergétiques. Grâce à des chauffages radiants placés sous les coffrages, les bancs de précontrainte ou les moules, E-Cure garantit un durcissement uniforme sans utiliser de combustibles fossiles, ce qui constitue une solution efficace et durable pour la production de béton.



L'option Predictive Maturity Control pour le système de contrôle de la qualité Match-Cure permet aux fabricants de déterminer le moment optimal pour le décoffrage ou la détente.



Tente rétractable avec durcissement à la vapeur intégré à l'œuvre.

Dans le cadre de son engagement pour le développement durable, Kraft Curing Systems a lancé le CO₂ TestCube, une chambre d'essai pour évaluer le potentiel de stockage du CO₂ dans les produits en béton. Le TestCube permet également de réaliser des essais avec la chaleur et l'humidité, ouvrant ainsi la voie à un avenir plus durable dans le secteur. Cet outil innovant permet aux fabricants d'étudier comment le CO₂ améliore la résistance et la qualité, réduit l'empreinte carbone et favorise des pratiques de construction plus respectueuses de l'environnement.

La capacité d'innovation au bauma 2025

L'équipe Kraft se réjouit de rencontrer les clients, les partenaires et les professionnels du secteur et de présenter une palette de solutions. Un des principaux points forts du stand 12.9 sera le Match-Cure déjà mentionné avec Predictive Maturity - un système avancé qui fait passer le contrôle qualité au niveau supérieur en déterminant automatiquement le processus de durcissement optimal.

Les visiteurs pourront également voir les tentes rétractables avec durcissement à la vapeur qui constituent une solution économique et résistante aux intempéries, tout en intégrant des systèmes de durcissement à la vapeur et de circulation d'air afin de garantir des conditions de durcissement optimales.

Un autre point fort est le Containerized ThermalCure®, un système préinstallé et précâblé qui accélère le durcissement grâce à la chaleur de rayonnement émise par des tuyaux à ailettes.

Pour ceux qui souhaitent faire l'expérience d'un climat de durcissement optimisé, la chambre de durcissement Kraft® Racks prête à l'emploi sera présentée au stand B12.2 afin que les visiteurs puissent découvrir ce système de durcissement à l'œuvre. Le stand B2.150 entre les halls B1 et B2 présentera également une série de vidéos « Curing Systems in Action »



Rétrospective du stand 12.2 au Bauma 2022.

expliquant comment les solutions sont intégrées aux différents processus de production de béton.

Au-delà de ces avancées technologiques, Kraft Curing Systems mettra en avant son engagement en faveur du développement durable avec le durcissement au CO₂. Des solutions d'énergie renouvelable seront également présentées, notamment des échangeurs de chaleur en acier inoxydable à haut rendement qui recyclent l'air chaud, réduisent les coûts de chauffage jusqu'à 75 % et offrent un meilleur contrôle de l'humidité.

Engagement pour l'excellence

« Chez Kraft Curing Systems, nous nous efforçons de repousser les limites de la technologie de durcissement et d'aider nos clients avec les meilleures solutions disponibles », déclare Michael Kraft. « Avec nos dernières innovations et l'extension de notre entreprise, nous sommes impatients de façonner l'avenir du durcissement du béton. Alors que le bauma 2025 approche et que le premier coup de pioche du centre de logistique et de compétences est sur le point d'être donné, nous restons à la pointe de l'industrie, nous faisons avancer le progrès et nous établissons de nouvelles normes dans la technologie de durcissement du béton. » ■

AUTRES INFORMATIONS



Kraft Curing Systems GmbH
Mühlenberg 2
49699 Lindern, Allemagne
T +49 5957 96120
info@kraftcuring.com
www.kraftcuring.com

