

Trabajo pionero en el curado de hormigón

Kraft Curing Systems se enorgullece de ser líder de tecnología en el curado de hormigón. El equipo, que se ha comprometido con la innovación, se complace en presentar sus últimos avances, entre otros, el Match-Cure-System con Predictive Maturity, el E-Cure-System y el CO₂ TestCube. Además, Kraft Curing Systems se está preparando para la feria bauma 2025 y espera presentar soluciones pioneras, así como dar a conocer la expansión de la empresa con el nuevo Centro de logística y excelencia en la sede principal de Lindern, Alemania, que se inaugurará en el verano de 2025.

Ampliación para el futuro

Además de invertir en innovaciones de producto, Kraft Curing Systems también invierte considerables sumas en el futuro, con la construcción de un nuevo Centro de logística y excelencia, que se inaugurará en el verano de 2025. Estas instalaciones servirán de centro neurálgico para la logística, la producción y la innovación técnica, y ofrecerán aún más oportunidades para el desarrollo de soluciones de curado, como los exclusivos Kraft® Racks patentados. El nuevo Centro de excelencia ofrecerá además capacitaciones y talleres técnicos, cercanos a la práctica, y reforzará de este modo el compromiso con el intercambio de conocimientos y la formación en el sector. Esta expansión permitirá a la empresa no solo aumentar su capacidad de producción, sino también fomentar la capacidad de apoyar a los clientes en todo el mundo con soluciones avanzadas y asesoramiento experto.



Emplazamiento de la futura ampliación de la central empresarial de Kraft Curing.

Innovaciones en el curado de hormigón

Uno de los desarrollos recientes más interesantes es el Match-Cure-System con Predictive Maturity Control Option, que ofrece datos en tiempo real sobre el desarrollo de la resistencia en el hormigón. Este sistema permite a los fabricantes optimizar sus procesos de producción, reducir los tiempos de curado y aumentar la eficacia global, gracias a una precisión extremadamente alta en la predicción de la madurez y del rendimiento del hormigón.

La Predictive Maturity Control Option permite a los usuarios ajustar la resistencia necesaria y el tiempo especificado, para que el sistema determine automáticamente el proceso de curado óptimo. Match-Cure con la Control Option ampliada ofrece supervisión del curado en tiempo real y permite a los usuarios seguir de forma precisa el aumento de la resistencia en el hormigón. Esto mejora la planificación de la producción mediante la predicción del momento exacto para el desencofrado o el destensado, y elimina así inseguridades y fallos.

Otro sistema importante es el E-Cure-System. Este sistema de curado eléctrico ofrece un calentamiento uniforme y controlado, acelera el proceso de curado y reduce simultáneamente los costes de energía. Con calefacciones por radiación ubicadas debajo de encofrados, lechos o moldes, E-Cure asegura un curado uniforme sin el uso de combustibles fósiles y representa, por lo tanto, una solución eficiente y sostenible para la producción de hormigón.



La Predictive Maturity Control Option para el sistema de control de calidad Match-Cure permite a los fabricantes determinar el momento óptimo para el desencofrado o el destensado.



Carpa plegable con curado al vapor integrado en acción.



Una mirada al stand 12.2 en la feria bauma 2022.

En línea con su compromiso con la sostenibilidad, Kraft Curing Systems ha presentado el CO₂ TestCube, una cámara de ensayo para valorar el potencial de secuestro de CO₂ en productos de hormigón. El TestCube permite además realizar ensayos con calor y humedad, y prepara el camino para un futuro más sostenible en el sector. Esta innovadora herramienta permite a los fabricantes analizar cómo el CO₂ mejora la resistencia y la calidad, reduce la huella de CO₂ y contribuye a prácticas de construcción más respetuosas con el medio ambiente.

Fuerza innovadora en la feria bauma 2025

El equipo de Kraft espera encantado encontrarse con clientes, socios y expertos del sector, así como presentar una serie de soluciones. Uno de los puntos destacados más importantes en el stand 12.9 será el ya mencionado Match-Cure con Predictive Maturity, un sistema avanzado que lleva el control de calidad al siguiente nivel gracias a la determinación automática del proceso de curado óptimo.

Los visitantes también podrán ver las carpas plegables con curado al vapor, que representan una solución económica y resistente a la intemperie e integran simultáneamente sistemas de curado al vapor y de circulación de aire para asegurar condiciones de curado optimizadas.

Otro punto destacado es el Containerized ThermalCure®, un sistema previamente instalado y cableado que acelera el curado mediante calor por radiación emitido por tubos de aletas.

Para aquellos que quieren experimentar de primera mano un clima de curado optimizado, en el stand B12.2 estará disponible la cámara de curado Kraft® Racks, que permitirá a los visitantes ver este sistema de curado patentado en acción. Además, en el stand B2.150, a través de una serie de videos de «sistemas de curado en acción», se mostrará cómo es posible integrar las soluciones en diferentes procesos de

producción de hormigón, en el stand B2.150 entre los pabellones B1 y B2.

Además de presentar estos avances tecnológicos, Kraft Curing Systems también hará hincapié en el compromiso con la sostenibilidad con el curado con CO₂. Además, se presentarán soluciones de energías renovables, entre otros, intercambiadores de calor de acero inoxidable altamente eficientes que reciclan aire caliente, reducen los costes de calefacción en hasta un 75% y ofrecen un control de la humedad mejorado.

Compromiso con la excelencia

«En Kraft Curing Systems nos esforzamos por superar los límites de la tecnología de curado y a apoyar a nuestros clientes con las mejores soluciones disponibles», comenta Michael Kraft. «Con nuestras innovaciones más recientes y la expansión de nuestra empresa, esperamos dar forma al futuro del curado de hormigón. A medida que se acerca la feria bauma 2025 y el comienzo de las obras del Centro logístico y de excelencia, seguimos a la vanguardia del sector, impulsamos el progreso y sentamos precedente en la tecnología de curado del hormigón.»

MÁS INFORMACIÓN



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

