

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengenfeld, Alemania

Construcción de moldes perfeccionada e innovador software de gestión de moldes para bloques de hormigón

Después del exitoso evento de inauguración de hace tres años, los días 13 y 14 de septiembre de 2017 tuvo lugar el 2º Simposio de Tecnología de Kobra. El lugar de celebración volvió a ser la sede empresarial de Kobra Formen GmbH en Lengenfeld (Alemania). Al igual que en la primera edición, se despertó gran interés y la sala de conferencias se llenó todos los días hasta el último asiento con 140 participantes internacionales procedentes de 20 países. Además de productos avalados de la casa Kobra, dentro del programa también se incluían interesantes novedades, tales como la presentación de la construcción Headguide perfeccionada, un nuevo software de gestión de moldes con registro de datos mediante técnica RFID, y la nueva aplicación Kobra para aparatos móviles.

Los dos días comenzaron por la mañana con ponencias técnicas que se interpretaron simultáneamente. Bajo el lema "Design durch Form" (Diseño a través del molde) se presentaron, entre otros, proyectos de arquitectura de Alemania, los EE.UU., Canadá y Rusia, así como tendencias internacionales con la piedra. La orientación del Simposio de Tecnología hacia temas internacionales gozó claramente de la aceptación de los participantes.

Además de las numerosas presentaciones de los ponentes internacionales, por las tardes se realizaron talleres tecnoló-

gicos en las naves de producción de Kobra. Los participantes, divididos en pequeños grupos, fueron acompañados a diferentes estaciones de las naves de producción. Allí, dentro del programa se incluyeron puntos como jardines con piedra, sistema de gestión de moldes, servicio de comprobación de moldes, aplicación de realidad virtual, métodos de curado de hormigón, propiedades del molde para bloques de hormigón, la optimización de la fórmula en hormigones bicapa, la construcción de sistemas de bloques, sistemas modulares de moldes y el concurso de ideas Kobra.

Concurso de ideas

A comienzos de junio, los estudiantes de arquitectura de la Escuela Superior de Técnica, Industria y Cultura de Leipzig (HTWK Leipzig) participaron en un concurso de ideas convocado por Kobra. En el plazo de tres días debían desarrollar un concepto para bloques de hormigón nuevos o un moderno sistema de bloques de hormigón para la pavimentación de superficies. Los estudiantes tenían tiempo desde la tarde del viernes hasta la tarde del lunes para diseñar sus bocetos. Las mejores ideas fueron galardonadas y se presentaron durante el Simposio de Tecnología. En el concurso de ideas dirigido por el Prof. Dr. Alexander Stahr junto con Kobra, los derechos de explotación de las ideas pertenecen, naturalmente, a los estudiantes.



Con 140 participantes procedentes de 20 países, el 2º Simposio de Tecnología de Kobra volvió a ser un rotundo éxito



Durante las dos tardes se organizaron talleres tecnológicos en las naves de producción de Kobra. Los participantes, divididos en pequeños grupos, fueron acompañados a diferentes estaciones de las naves de producción

Debido a la enorme repercusión alcanzada, Kobra está pensando organizar el concurso de ideas todos los años.

Las novedades de Kobra despertaron gran interés

En el marco del Simposio de Tecnología llamaron la atención, especialmente, las novedades de la casa Kobra, que se presentaron al público especializado por primera vez.

Construcción Headguide perfeccionada

Tanto la clavija como el casquillo se pueden girar 90° en la construcción Headguide perfeccionada y, de este modo, se pueden utilizar más tiempo. Si el molde está montado en la máquina, el sistema Headguide sirve para centrar la parte superior del molde con la parte inferior. La inmersión de los sellos en las cavidades se articula y el desgaste de los sellos y del canto superior del molde se reduce notablemente. La clavija y el casquillo, que realizan el trabajo de centrado, se desgastan con frecuencia en un punto determinado. La posibili-

KOBRA

Las personas hacen los moldes



Maximilian Fritsch
[Taller de temple]

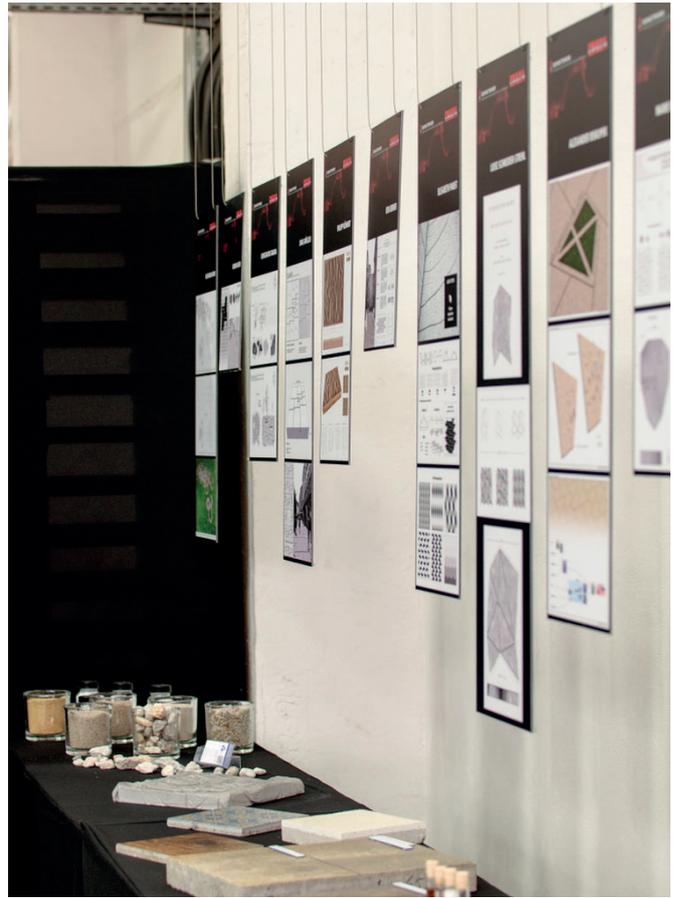
NOSOTROS SOMOS KOBRA.

Somos líder mundial en moldes para la industria de prefabricados de hormigón. Pero moldes excelentes solo pueden ser fabricados por colaboradores excelentes. ¿Cómo? Eso relatan aquí:





Taller de moldes para modelos



Las mejores ideas del concurso de ideas se expusieron dentro del marco del taller

dad de girar el sistema 90° permite obtener un periodo de utilización más prolongado de las características y contribuye a incrementar la durabilidad del molde.

Tornillo RFID en el molde

La posibilidad de administrar las existencias de moldes en la fábrica de bloques de hormigón va más allá de un simple número de identificación. Un empleo racional de la herramienta incluye información sobre los ciclos, su planificación específica del proyecto, la asignación de intervalos de mantenimiento y de reparación, la coordinación del traslado a otra fábrica, así como mucha más información.

Independientemente del tamaño de una fábrica de bloques de hormigón, existen diferentes motivos para una administración profesional de los moldes, pensada como interfaz entre el software de la empresa y la información generada en la fabricación. En esencia se trata de la disposición de datos importantes para la fábrica de bloques de hormigón correspondiente que, de modo claro, se pueden consultar y utilizar. El sistema de administración de moldes se puede adaptar a los requisitos individuales de la fábrica.

Por eso, a partir de 2018, Kobra instalará en la parte superior y en la parte inferior de todos los moldes chips RFID en forma

de tornillo. Mediante la tecnología RFID se pueden recopilar numerosos datos sobre el molde que facilitan su planificación dentro del proceso de producción: ciclos, intervalos de reparación y de mantenimiento, ubicación del molde en la fábrica (almacén de moldes, máquina, reparación), ubicación en caso de utilizar el molde en varias fábricas. La empresa OGS ha desarrollado para ello el correspondiente sistema de gestión de moldes. La presentación del innovador software también tuvo lugar en el Simposio de Tecnología directamente bajo condiciones reales en las naves de fabricación.

La Sociedad para el procesamiento de datos y el asesoramiento de sistemas (OGS), con sede en Coblenza, y Kobra, acordaron en julio de 2017 una colaboración para el desarrollo y la distribución del sistema de gestión de moldes.

OGS es una empresa de informática que se ha especializado en las áreas de software, hardware y servicios para la empresa mediana. La empresa OGS GmbH y su software OGSiD cuentan con más de 30 años de experiencia.

KOBRAwe

Se trata de una aplicación para el equipo de distribución de Kobra con un área pública. Aquí el usuario encuentra mucha información sobre moldes, características, estándares, blo-



Por la noche del primer día del simposio, Kobra ofreció un distendido evento conjunto en el museo de la Industria de Chemnitz.

ques y sistemas de bloques y servicio. La aplicación funciona basándose en iOS para iPads y iPhones y está previsto que se encuentre disponible a finales del año en el Apple App Store.

Rotundo éxito del simposio

Al cabo de dos días, los participantes coincidían en que el evento técnico había tenido un éxito rotundo. La mezcla de teoría y práctica tuvo una acogida muy buena en el primer evento de septiembre de 2014 y en el 2º Simposio de Tecnología fue muy convincente con una oferta aún más amplia.



Kobra patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/kobra o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN



Kobra Formen GmbH
Plohnbachstraße 1
08485 Lengenfeld, Alemania
T +49 37606 3020
F +49 37606 30222
info@kobragroup.com
www.kobragroup.com



*Soluciones integrales
de alta tecnología y precisión.*



PRENSAS VIBROCOMPRESORAS PARA PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Instalaciones completas con planta de hormigón, sistemas de mantenimiento y paletización.

Amplia gama de prensas fijas, con bandejas de dimensión variable, de madera o acero para satisfacer las demandas específicas de cada proyecto.

Procesos especiales: Esplitado, envejecido de adoquines, calibrado de bloques etc.

