

# Nuevo sistema de reciclaje de hormigón residual para Godel-Beton

**Godel-Beton GmbH es una empresa con administración central en Stuttgart. Con 23 plantas en el sur de Alemania y una en Polonia, Godel-Beton centra su actividad en la construcción de edificios, obras públicas y túneles. Para resolver el problema existente de la eliminación del hormigón residual, así como del agua de lavado utilizada en la planta de Stuttgart-Weilimdorf, se invirtió, también por motivos ecológicos, en una instalación de reciclaje de hormigón residual Bibko.**

La entrega fue precedida por la correspondiente fase de proyecto, en la que se tuvieron en cuenta los deseos del cliente y las condiciones locales.

Con el fin de procesar rápidamente las cantidades residuales que se originan, se optó por el sistema ComTec 20. La máquina está equipada con un módulo para descarga y lavado de bombas, que recoge el material residual de la bomba de hormigón directamente a través de una tolva a ras del suelo. El material residual es transportado a través de un sistema helicoidal a la instalación de lavado que también se encuentra a nivel del suelo. El módulo para descarga y lavado de bombas discurre en un fondo de artesa elástica. Esto permite transportar agua, además del hormigón residual. La máquina de lavado propiamente dicha está equipada con una tolva de alimentación de 3,00 m de anchura y dos plumas de lavado.

Gracias al módulo para descarga y lavado de bombas independiente se pueden lavar camiones hormigonera y bombas de hormigón al mismo tiempo, contando para ello con estaciones de lavado separadas. Para la evacuación óptima del material lavado se utiliza un transportador helicoidal de 3,00 m de longitud.

La instalación ComTec 20 suministrada ofrece una capacidad de reciclaje de 20 m<sup>3</sup>/h. El sistema está completamente equipado con un tratamiento de agua de reciclado. Tras llenar el camión hormigonera con agua de reciclado, el hormigón residual se vierte directamente en la máquina a través de la tolva de alimentación, o bien, en el caso de bombas de hormigón, a través del módulo para descarga y lavado de bombas. Aquí se lavan y evacuan adecuadamente, sólidos hasta > 0,2 mm.

El agua con las partículas más finas fluye a través de una salida de agua al tanque con agitador que se encuentra a ras de suelo. Este mantiene los finos que se encuentran en el agua residual en movimiento mediante una agitación cíclica evitando que el hormigón residual decante. El agua de reciclado se adiciona nuevamente al proceso de mezcla para asegurar un circuito continuo y mantener el balance hídrico lo más constante posible.

Con la instalación de la planta de reciclaje de Bibko, Godel-Beton deja patente su responsabilidad ecológica, beneficián-



La instalación ComTec 20 suministrada ofrece una capacidad de reciclaje de 20 m<sup>3</sup>/h.



Con la instalación de la planta de reciclaje de Bibko, Godel-Beton deja patente su responsabilidad ecológica

dose de la preservación de los recursos obtenidos y subrayando así sus altos criterios de calidad.

El sistema Bibko ComTec incluye un sistema de apoyo patentado, de eficacia sobradamente probada, que fue instalado fuera del baño de agua para aumentar la vida útil.

Las inscripciones superan las expectativas

## Bauma Conexpo India

**El mercado de maquinaria de construcción en la India está en auge. Los proyectos de infraestructura y construcción se beneficiaron del apoyo a largo plazo de las reformas promulgadas por el gobierno indio. Estas son señales positivas, que también se reflejan en el número de empresas que se han registrado para la próxima bauma Conexpo India. El evento se celebrará del 11 al 14 de diciembre de 2018. Gracias a la buena respuesta de visitantes y expositores, la feria se celebrará por segunda vez en el HUDA Ground de Gurgaon/Delhi.**

Los organizadores del evento se muestran optimistas de cara a la próxima feria de maquinaria de construcción: «La demanda es alta y nos complace el gran interés mostrado. Ya se ha reservado un 30% más de espacio que en la última feria», explica Bhupinder Singh, director ejecutivo de bC Expo India. La excelente reputación de la feria no atrae únicamente a empresas de renombre de la India, sino también a expositores de todo el mundo. Varios países, entre ellos China, Alemania, España y EE.UU., estarán representados en stands conjuntos y se están planificando otros pabellones nacionales. Las ventajas de esta organización centralizada son que estos stands conjuntos permiten a las pequeñas y medianas empresas encontrar socios de cooperación y acceder a este enorme mercado.

### MÁS INFORMACIÓN



Bibko Umwelt- und Reinigungstechnik GmbH  
Steinbeisstraße 1+2  
71717 Beilstein, Alemania  
T +49 7062 92640  
F +49 7062 926440  
[info@bibko.com](mailto:info@bibko.com)  
[www.bibko.com](http://www.bibko.com)

Además, la máquina está galvanizada en caliente, es resistente al frío invernal y está equipada con una tapa de aluminio abatible. ■

### FERIAS Y EVENTOS

bauma Conexpo India ha recibido por tercera vez un premio de la Asociación India de la Industria Ferial (Indian Exhibition Industry Association - IEIA) y del Economic Times. La feria de maquinaria de construcción impresionó al jurado en la categoría «La mejor feria B2B de la India».

Según un Off-Highway Research (abril de 2018), se espera un crecimiento sostenible hasta el año 2022, especialmente para el sector de la construcción y la minería. iCEMA, la asociación india de fabricantes de maquinaria de construcción, también prevé un crecimiento del producto interior bruto del 10% hasta 2024. Una de las principales razones de esta prometedora perspectiva son las ambiciosas reformas del gobierno indio para apoyar proyectos de infraestructura y construcción. Diversas empresas de renombre se han sumado a estas tendencias positivas para la economía india y se han registrado para participar del evento. La lista preliminar de expositores se puede consultar en línea en la página web de la feria. ■

### MÁS INFORMACIÓN

[www.bcindia.com](http://www.bcindia.com)