

Prinzing Pfeiffer GmbH, 89143 Blaubeuren, Alemania

La planta de hormigón Kühne moderniza la fabricación de elementos de pozo

La empresa Betonwerk Kühne GmbH & Co.KG está situada en la pintoresca ciudad de Geretsried, a 40 kilómetros de la capital bávara, Múnich. En la planta se fabrican anillos de hormigón armado y hormigón en masa, conos de pozo, anillos de base, anillos de compensación, depósitos de agua de lluvia, pequeñas depuradoras y separadores. También elabora productos especiales a la medida del cliente. La producción tiene lugar mediante máquinas automáticas y semiautomáticas. Para la producción de anillos de pozo y conos de pozo más grandes en cantidades intermedias se invirtió recientemente en una instalación de producción Variant 2000 C de la empresa Prinzing Pfeiffer GmbH de Blaubeuren.

La planta de hormigón Kühne existe desde 1958. En el año 1964, el fundador de la empresa Karl Kühne y su hijo Michael Kühne pusieron la primera piedra para la nueva nave de producción. Hasta el día de hoy, el emplazamiento de producción se ha mantenido en el mismo lugar en Geretsried. Desde 2002, Gerhard Knill, yerno del fundador, Angelika Knill, su hija, y Michael Kühne dirigen la planta de hormigón. También Daniela Lang, su nieta, y su marido, Alexander Lang, colaboran en la empresa familiar. El Sr. Knill habla de «un equipo extraordinario» refiriéndose a sus 34 empleados. Anualmente se venden unos 75.000 prefabricados de hormigón, lo que corresponde a un peso total de aproximadamente 31.000 t. Para la producción de anillos de pozo y conos de pozo con diámetros nominales superiores a 1000 mm, Kühne no

requiere una máquina completamente automática. Hasta ahora se producían con una Pfeiffer VRF 1200. Esta máquina estuvo más de 50 años en uso y cumplió su función hasta el último día. Esta instalación Pfeiffer acompañó a la empresa Kühne durante sus largos años de historia.

En el marco de los festejos de aniversario de los 60 años de la empresa, en 2018 se inauguró también la nueva Variant 2000 C de Prinzing Pfeiffer GmbH. Tras la historia de éxito de la instalación Pfeiffer utilizada hasta ese momento y tomando como base su calidad y fiabilidad, la elección del proveedor para el cambio de máquina estaba fuera de duda.

La nueva fabricación de anillos de pozo y conos en la Variant 2000 C se configuró según el mismo principio que la máquina anterior: cantidades intermedias con diámetros nominales de hasta 2000 mm y transporte de los productos en el revestimiento de molde hasta la estación de curado. Para esta Variant, las alturas de construcción se fijaron en un máximo de 1000 mm.

La alimentación basculante de ranura llena el molde de hormigón. La compactación tiene lugar con un vibrador central, sobre el cual está ubicado el núcleo de molde. El pórtico de prensado también basculante realiza una compresión en la zona superior y forma la boquilla macho. Aquí se utilizan componentes que ya fueron integrados en cientos de máquinas y representan una tecnología de probada eficacia. Naturalmente, también es posible un acceso remoto al sistema de control Siemens vía módem. Todo el proyecto se realizó con un presupuesto ajustado y adaptado de forma precisa a los requisitos de producción de Kühne.

Con cortos tiempos de reequipamiento y limpieza, la instalación cumple también en estos aspectos con todos los requisitos. También se cumple con elevados requisitos de calidad de producto, que permiten a la planta de hormigón Kühne seguir ofreciendo a sus clientes la calidad habitual.



La Variant 2000 C de Prinzing Pfeiffer en la planta de hormigón de Kühne



TOPWERK 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/topwerk o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.





La Variant de Prinzing Pfeiffer es un concepto de máquina individualmente adaptable para la fabricación de tubos de hormigón armado (circulares y no circulares, con o sin base), tubos de revestimiento, tubos de hinca, elementos de marco, etc.



La nueva fabricación de anillos de pozo y conos en la Variant 2000 C se configuró según el mismo principio que la máquina anterior: cantidades intermedias con diámetros nominales de hasta 2000 mm y transporte de los productos en el revestimiento de molde hasta la estación de curado.



En 2018, la empresa celebró su 60 aniversario con un gran festejo con más de 400 invitados. Además del anterior presidente del Estado Federal de Bavaria, Edmund Stoiber, y su señora Karin, también acudieron el jefe de distrito Josef Niedermaier, el alcalde de Geretsried Michael Müller, el diputado del parlamento Martin Bachhuber y otros representantes de asociaciones empresariales y bancos.

MÁS INFORMACIÓN



Betonwerk Kühne GmbH & Co.KG
 Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried, Alemania
 T +49 8171 93966, F +49 8171 80302
info@betonwerk-kuehne.de, www.betonwerk-kuehne.de



Prinzing Pfeiffer GmbH
 Zum Weissen Jura 3
 89143 Blaubeuren, Alemania
 T +49 7344 1720, F +49 7344 17280
info@prinzing-pfeiffer.de
www.prinzing-pfeiffer.de