

■ Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Köln, Alemania

Técnica de compactación moderna en la empresa polaca P.V. Prefabet

La empresa P.V. Prefabet ha construido en Krapkowice (Polonia) una nueva producción con encofrados para tubos y mesas vibratorias. Después de realizar un estudio intensivo de las diferentes técnicas de producción, la empresa

optó por el sistema de compactación con los nuevos vibradores de movimiento sincronizado (SL) de Brecon. La producción se ha ampliado en varias ocasiones utilizando más vibradores SL así como convertidores electrónicos de Brecon.

La decisión de emplear técnica SL de Brecon se tomó después de visitar la feria BAUMA 2004. Según afirma el señor Joachim Amthor, responsable de la fábrica de Krapkowice, esta decisión ha sido un doble acierto. Con los vibradores SL han encontrado un producto que cumple por completo los requisitos de la producción. Las promesas que Brecon hizo en la

Además, gracias al fácil manejo del sistema, apenas se producen piezas defectuosas. Incluso los visitantes de otras fábricas están sorprendidos de la estupenda calidad de las superficies de hormigón visto que se producen aquí.

Según el señor Amthor, la elevada calidad de los productos destaca especialmente en comparación con otras fábricas

eléctricos no soportarían los elevados esfuerzos del proceso de producción. La experiencia después de más de un año ha demostrado exactamente lo contrario. El esfuerzo de los vibradores con dos turnos de producción diarios, con un tratamiento posterior con vapor de varias horas, lo aguantan sin problemas los vibradores externos de Brecon. Además, los trabajadores responsables de la producción consideran que el manejo del sistema es muy sencillo. Se consiguen resultados extraordinarios de forma fiable. Los vibradores eléctricos externos ya se conocían de producciones polacas anteriores. Pero en estos vibradores no se podía regular el número de revoluciones y siempre generaban mucho ruido. Con los vibradores SL se comienza primero con un reducido número de revoluciones durante la distribución de hormigón. Para la compactación, el número de revoluciones se va aumentando paulatinamente hasta alcanzar el 85% del número máximo. Con este número de revoluciones, el vibrador SL ya aplica una energía de vibración que con los vibradores estándar sólo se obtiene con un número de revoluciones bastante más elevado. Por ello, incluso con este número de revoluciones se obtienen resultados extraordinarios con inclusiones de aire mínimas, y todo ello con un nivel de ruido mucho menor que con los sistemas anteriores. ■



Dos turnos de producción con varias horas de tratamiento con vapor al día no suponen ningún problema para los vibradores Brecon

feria se han respetado totalmente. Brecon ha demostrado ser un proveedor de confianza para P.V. Prefabet, con el que ha colaborado estrechamente desde la fase de planificación hasta la puesta en marcha de la planta.

Precisamente en un país como Polonia, que en comparación con Europa se encuentra entre los países con bajos sueldos, la inversión en la maquinaria que mejorara la productividad tuvo que elaborarse con gran precisión. No obstante, las ventajas dentro de la producción son indiscutibles. Con los vibradores SL se consiguen productos con una calidad extraordinaria.

de la empresa, en las que la compactación se sigue realizando con vibradores de inmersión. Con un trabajo con vibradores eléctricos externos, el hormigón se compacta de manera extraordinaria. Un posible fallo de un vibrador, que es difícil que ocurra durante en la fábrica, se indica con una señal óptica en el armario de distribución. Otro factor muy positivo es el reducido ruido generado en comparación con otras técnicas de vibrado. En este sentido, se ha podido mejorar notablemente el tema de la seguridad laboral. Los trabajadores de la producción temieron en un principio que los vibradores

Más información:



BRECON

BRECON Vibrationstechnik GmbH
Scheidtweiler Str. 19
50933 Köln, ALEMANIA
T +49 221 9544270
F +49 221 9544277
info@brecon.de
www.brecon.de