

Brecon Vibrationstechnik GmbH, D-50933 Colonia, Alemania

El vibrador más ligero de su clase

Los vibradores de sujeción rápida se utilizan cuando se dispone de muchos moldes, pero cada uno de ellos se utiliza con poca frecuencia. El nuevo vibrador de sujeción rápida Slim2 de Brecon destaca por una reducción de peso del 25% y por su excelente manejo.

Los vibradores de sujeción rápida de la serie Slim2 permiten cambiar el vibrador de forma fácil y rápida de un molde a otro, habiendo encontrado ya hace tiempo su lugar en el proceso de compactación del hormigón.

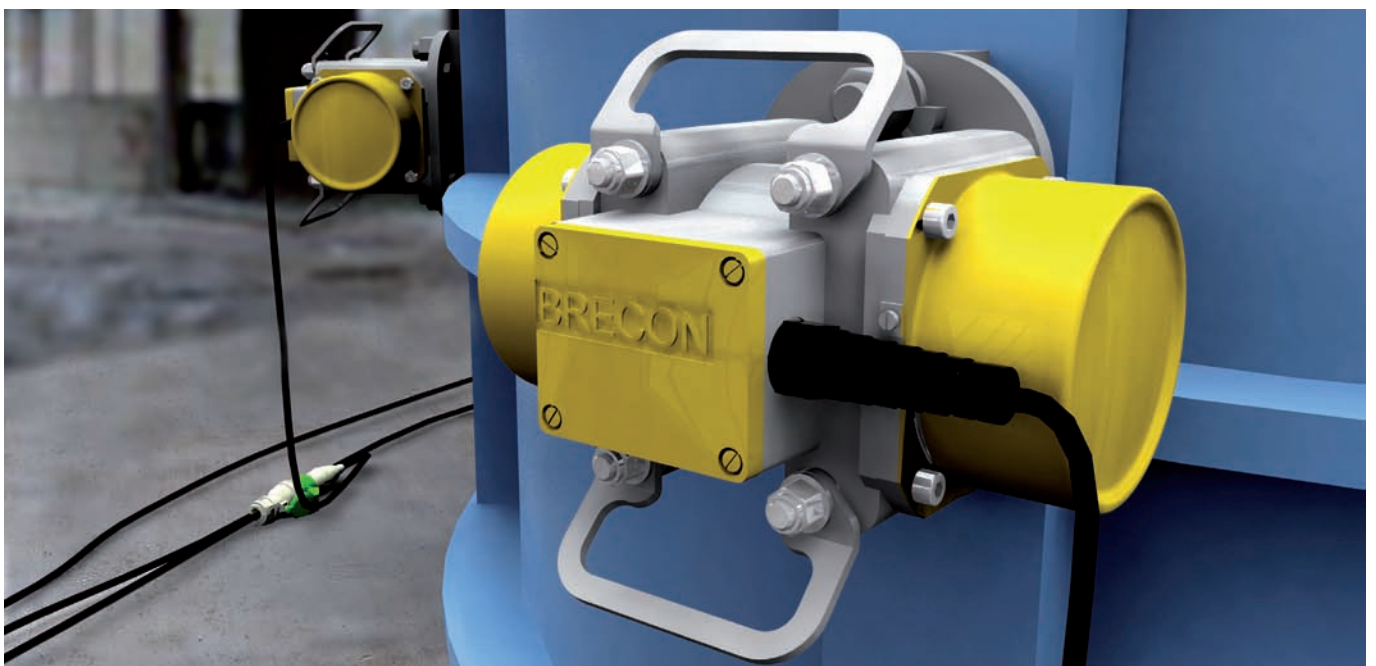
La alimentación de los vibradores Slim2 se realiza normalmente a través de una unidad de control móvil, el la cual se integran la conversión de frecuencia, la distribución y los dispositivos de protección para el

vibrador. En caso necesario, la unidad control móvil también puede equiparse con soportes para el transporte de los vibradores Slim2 y de los cables de extensión. De esta forma es posible operar grandes par-

ques de moldes con un número reducido de vibradores. Sin embargo, a la hora de cambiar de molde vibradores de sujeción rápida convencionales, el proceso se ve entorpecido por su gran peso, el cual dificul-



Vibrador de sujeción rápida Slim2 como parte de un sistema de vibración móvil



El Slim2 pesa aproximadamente un 25% menos que vibradores comparables

ta su manejo. A esto se debe añadir que algunos sistemas disponibles en el mercado pueden soltarse durante el proceso de compactación.

Slim2: Ligero y manejable

La movilidad del nuevo vibrador de sujeción rápida Slim2 es evidente a primera vista. Al segundo vistazo quedan claras las grandes innovaciones en este vibrador de sujeción rápida, con 14 kN y 6000 rpm. El peso del Slim2 es de solo 18,9 kg, un 25% inferior al de vibradores comparables. Gracias a su reducido peso y a unas asas

optimales para su transporte, un operario puede transportar simultáneamente dos vibradores Slim2 de un molde a otro. También a la hora de la colocación en el molde, la ergonomía de las asas ayuda a que el proceso sea relajado sin la menor dificultad. Todas las esquinas del Slim2, con las que es posible entrar en contacto, están redondeadas de cara a evitar que se produzcan lesiones o daños en la ropa durante su transporte. La rapidez y facilidad de colocación de estos vibradores ha quedado demostrada tras décadas de uso del mecanismo de sujeción rápida de los vibradores BOSCH, en el cual está basado el Slim2. Otra mejora fue conseguida gra-

cias al desarrollo de una nueva carcasa, la cual permite que el Slim 2 esté construido de manera más compacta.

Al contrario de otros sistemas de sujeción rápida que generan un elevado nivel de ruido, el vibrador Slim2 no produce más ruido que un vibrador de instalación fija. La versión SL (vibrador de marcha sincrónica) permite incluso la conocida reducción del ruido. Este nuevo vibrador de sujeción rápida puede integrarse sin problemas en un sistema de vibración ya existente o en uno nuevo.



El cambio de un molde con, por ejemplo, 12 vibradores al siguiente molde es posible en 10-15 min., claramente más rápido que con otros sistemas de sujeción rápida

MÁS INFORMACIÓN



Brecon Vibrationstechnik GmbH
Stolberger Straße 393 · 50933 Köln, Alemania
T +49 221 9544270 · F +49 221 9544277
info@brecon.de · www.brecon.de