

Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Cologne, Allemagne

Le plus léger vibreur à serrage rapide de sa classe

Les vibreurs à serrage rapide sont mis en œuvre là où de nombreux moules sont disponibles mais chacun n'est que très rarement utilisé. Le nouveau vibreur à serrage rapide Slim2 de Brecon se caractérise par un poids réduit de 25% et une excellente manipulation. Les vibreurs à serrage rapide de la série Slim2 permettent de changer le vibreur en toute facilité d'un moule à l'autre, ils ont déjà trouvé leur place dans le compactage du béton.

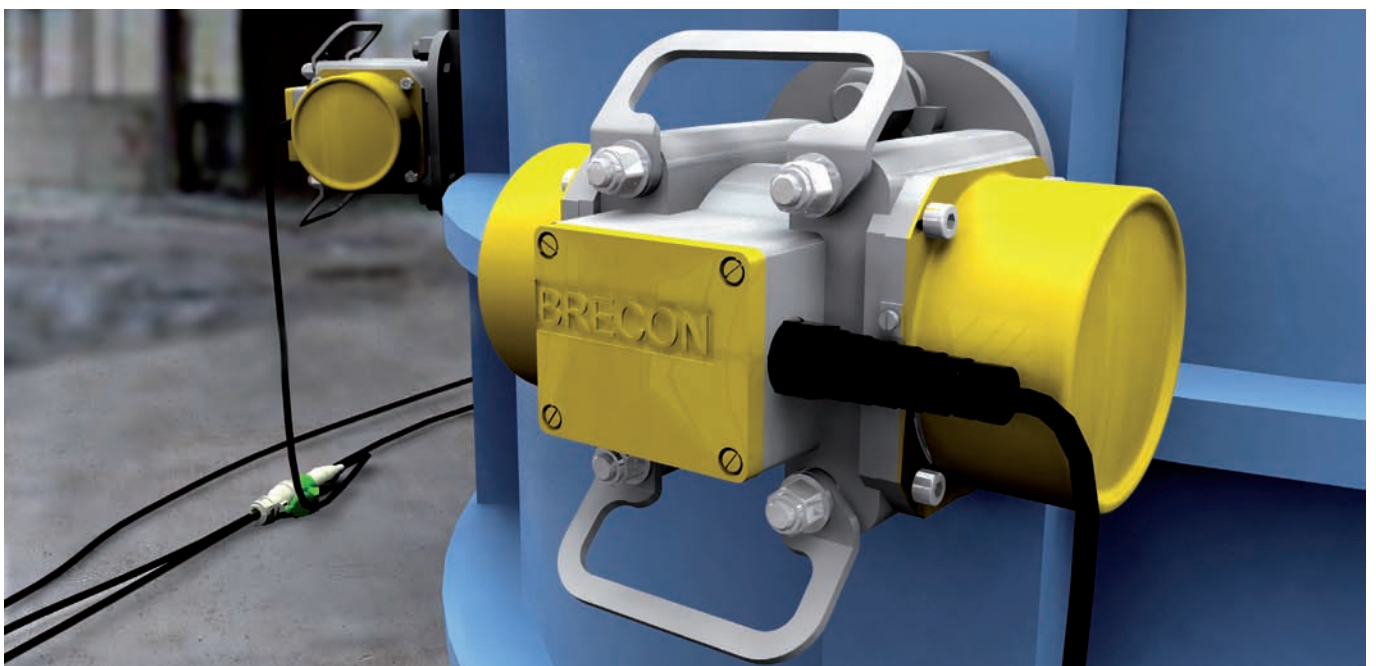
L'alimentation des vibreurs Slim2 est normalement assurée par une commande mobile à convertisseur de fréquence qui intègre également la distribution et les fusibles de la commande de vibreur. Il est

également possible de prévoir, si besoin est, les appuis pour le transport du vibreur Slim2 ainsi que des rallonges de câbles pour la commande mobile. Ainsi, on peut exploiter de grands parcs de moules avec

un nombre restreint de vibreurs. Les vibreurs à serrage rapide usuels sont cependant difficiles à manipuler lors d'un changement de moule à moule, surtout en raison de leur poids. En outre, certains systèmes



Le vibreur à serrage rapide Slim2 intégré à un système mobile de vibration



Le Slim2 est 25% plus léger que les appareils comparables

disponibles sur le marché présentent le risque de se détacher lors du compactage.

Léger et maniable

Dès le premier coup d'œil, le nouveau vibreur à serrage rapide Slim2 dévoile sa grande mobilité. Si on y regarde de plus près, les grandes nouveautés du vibreur à serrage rapide de 14 kN et 6000 tr/min deviennent évidentes.

Ainsi, le Slim2 ne pèse que 18,9 kg et est 25% plus léger que les appareils comparables. Grâce au faible poids et aux poignées optimisées pour le transport, un seul ouvrier peut déplacer simultanément deux

vibrateurs Slim2 de moule à moule. Et lors de la mise en œuvre sur le moule, l'aménagement ergonomique des poignées contribue largement à une exécution aisée du travail. Tous les composants du Slim2 qui pourraient entrer en contact avec les vêtements lors du transport sont arrondis de sorte à éviter les blessures ou les dommages aux vêtements.

Les vibreurs s'utilisent rapidement et en toute facilité, le mécanisme de serrage rapide éprouvé depuis des décennies sur les vibreurs Bosch ayant été repris ici dans son principe. Les améliorations portent également sur le développement d'un nouveau

carter de moteur qui permet une conception plus compacte de l'ensemble du vibreur Slim2.

À l'inverse des émissions de bruit accrues des autres systèmes de serrage rapide, le vibreur Slim2 ne génère pas plus de bruit qu'un vibreur fixe. L'exécution en vibreur SL (vibreur à marche synchrone) assure même une réduction du bruit. Le nouveau vibreur à serrage rapide s'intègre aisément dans un système de vibration existant ainsi que dans un nouveau système. ■



Le changement d'un moule équipé p.ex. de 12 vibreurs à un autre moule se fait en 10-15 min, ce qui est nettement plus rapide qu'avec les autres systèmes de serrage rapide

AUTRES INFORMATIONS



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