

Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Colonia, Germania

Il più leggero vibratore della sua categoria

I vibratori a serraggio rapido sono utilizzati nelle aziende che dispongono di numerosi stampi, ma nelle quali ogni singolo stampo viene utilizzato solo raramente. Il nuovo vibratore a serraggio rapido Slim2 di Brecon si contraddistingue per il peso ridotto del 25% e per la straordinaria maneggevolezza. I vibratori a serraggio rapido della serie Slim2 offrono la possibilità di passare rapidamente da uno stampo all'altro e già da tempo si sono affermati nel settore della compattazione del calcestruzzo. L'impiego di questo tipo di vibratori risulta particolarmente vantaggioso quando si hanno numerosi stampi, ma li si usa solamente di rado.

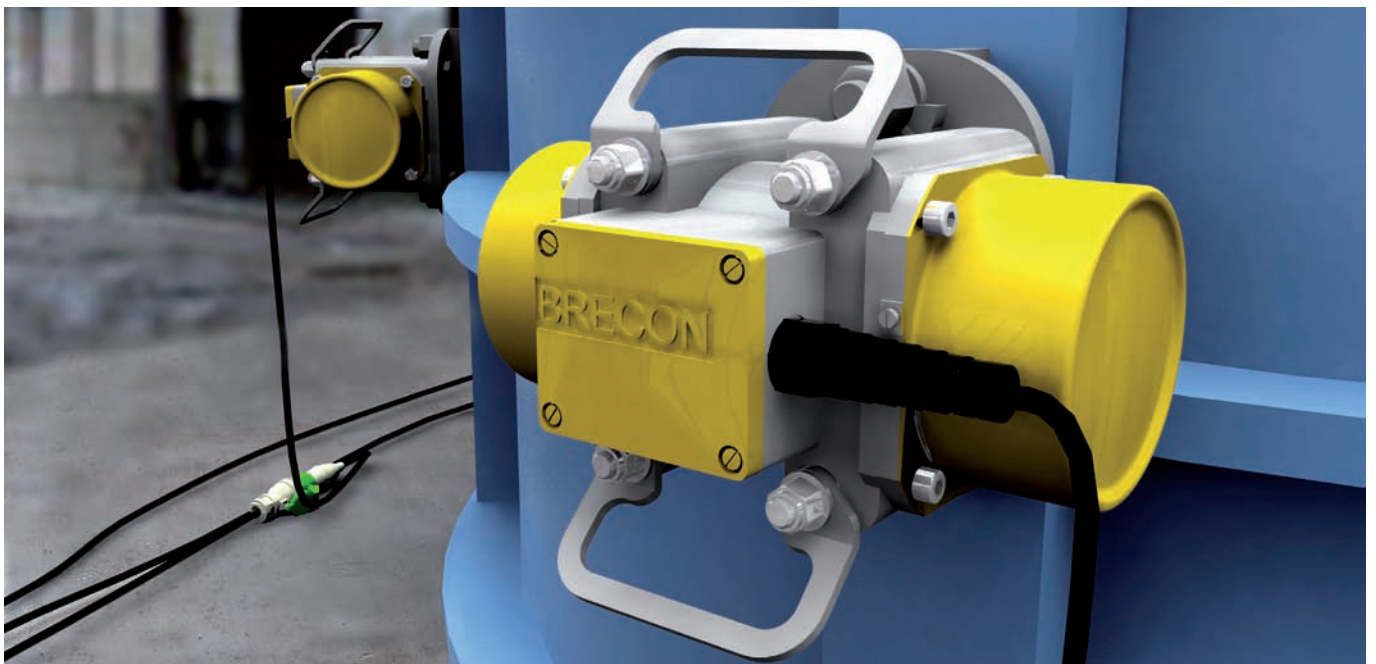
I vibratori Slim2 vengono solitamente alimentati tramite un controllo del convertitore di frequenza mobile, nel quale sono integrate anche la distribuzione e la protezione del

comando del vibratore. In caso di necessità si possono montare anche dei supporti per il trasporto del vibratore Slim2 e dei cavi di prolunga del controllo mobile.

In questo modo si possono gestire numerose serie di stampi con un ridotto numero di vibratori. Tuttavia, i vibratori a serraggio rapido tradizionali sono difficili da maneg-



Vibratore a serraggio rapido Slim2 come parte di un sistema vibrante mobile



Slim2 pesa 25% in meno rispetto agli apparecchi di pari livello.

giare durante il cambio di stampo a causa del peso elevato. Inoltre, alcuni sistemi disponibili sul mercato possono allentarsi durante la compattazione.

Leggero e maneggevole

Il nuovo vibratore a serraggio rapido Slim2 rivela da subito la propria maneggevolezza. Poi si possono scoprire tutte le numerose innovazioni del vibratore a serraggio rapido da 14 kN e 6000 giri/min. Infatti, Slim2 con soli 18,9 kg pesa il 25% in meno rispetto agli apparecchi di pari livello. Grazie al peso ridotto e alle maniglie ottimizzate per il trasporto, un operatore può spostare per-

sino due vibratori Slim2 contemporaneamente da uno stampo all'altro.

Ma anche una volta applicato allo stampo la disposizione ergonomica delle maniglie consente di lavorare senza intoppi. Tutti i componenti di Slim2 che possono venire a contatto con i vestiti durante il trasporto sono arrotondati, al fine di evitare lesioni o danni agli indumenti. I vibratori si applicano in modo rapido e sicuro, anche grazie al collaudato meccanismo di serraggio rapido utilizzato da decenni nei vibratori Bosch e mantenuto nelle principali caratteristiche anche su questi modelli. L'ottimizzazione è stata raggiunta mediante lo sviluppo di un

nuovo alloggiamento del motore, che ha permesso di ottenere una struttura più compatta dell'intero vibratore Slim2. Contrariamente all'elevato impatto acustico degli altri sistemi a serraggio rapido, il vibratore Slim2 non genera un livello di rumore più elevato di un vibratore a installazione fissa. Nella versione SL (con movimento sincronizzato) garantisce la nota riduzione del rumore. Il nuovo vibratore a serraggio rapido può essere integrato senza problemi in un sistema vibrante nuovo o preesistente. ■



Il passaggio da uno stampo con 12 vibratori allo stampo successivo richiede solo 10-15 minuti, molto più veloce di molti altri sistemi a serraggio rapido

ALTRE INFORMAZIONI



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