

Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Colonia, Germania

Due vibratori in uno

La compattazione a due stadi velocizza la gettata del calcestruzzo, grazie all'impiego mirato di forze centrifughe e/o frequenze diverse, e il processo di compattazione con determinate applicazioni. Per queste applicazioni sono generalmente necessari sia vibratori ad alta frequenza che vibratori a frequenza normale. Con il vibratore Brecon 2in1 si possono avere entrambi i procedimenti di lavoro con un unico tipo di vibratore.



Fig. 1: In presenza di un grado di armatura elevato, la compattazione del calcestruzzo a 2 stadi effettuata con i vibrator Brecon 2in1 offre dei vantaggi

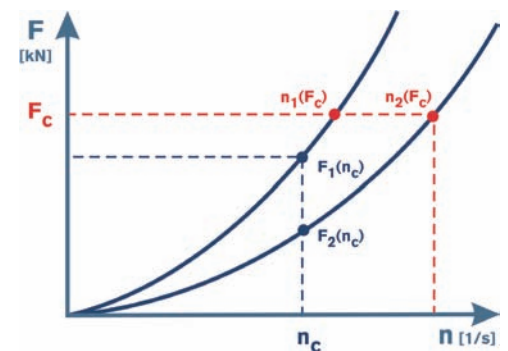


Fig. 2: I vibratori Brecon 2in1 possono essere utilizzati su 2 curve caratteristiche

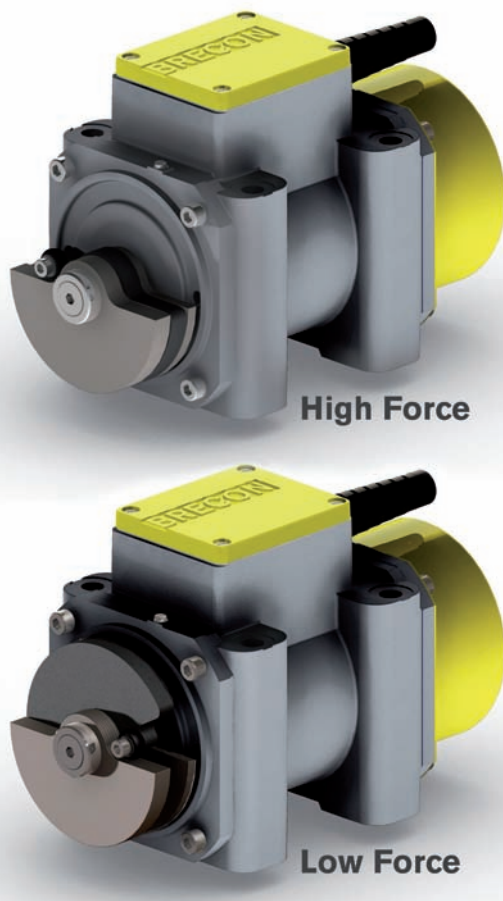


Fig. 3: Vibratore Brecon 2in1: in base al senso di rotazione si possono ottenere 2 curve caratteristiche diverse

Nel campo del calcestruzzo umido sono necessari processi di compattazione a 2 stadi, se nel primo stadio occorre supportare o velocizzare il riempimento di stampi con armatura a maglie strette mediante vibrazione ad ampiezza elevata. Nel secondo stadio avviene la vera e propria compattazione ad alta frequenza per un risultato qualitativamente migliore in termini di densità e superficie. Ma anche con la lavorazione del calcestruzzo epossidico sono stati ottenuti buoni risultati con il processo a 2 stadi.

Vibratore 2in1

L'alternativa all'impiego di 2 vibratori diversi è il vibratore Brecon 2in1. I vibrator Brecon 2in1 possono essere utilizzati su 2 curve caratteristiche diverse in funzione del senso di rotazione. In questo modo consentono di generare due forze centrifughe differenti ad un regime costante, oppure utilizzare due regimi diversi con la stessa forza centrifuga. La scelta della modalità operativa è regolata dal comando del convertitore di frequenza.

Oltre a vendere modelli di serie, la Brecon prepara anche vibrator 2in1 secondo le singole esigenze dei clienti. In questo contesto, la stretta collaborazione tra produttore e utilizzatore è un fattore decisivo nell'ottica del risultato finale per la configurazione del

vibratore 2in1 desiderato. Con una speciale applicazione su computer la Brecon realizza in breve tempo qualsiasi combinazione richiesta.

I vibrator Brecon 2in1 incrementano la funzionalità e riducono i costi di un impianto dotato di compattazione a 2 stadi. I vibrator Brecon 2in1 sono disponibili anche insieme ai vibrator a serraggio rapido Slim2. Lo Slim2 offre, oltre all'elevata mobilità, il vantaggio di poter escludere il rischio di confusione attraverso l'impiego di un solo tipo di vibratore.

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