

Kalibriersystem mobil - Einige SPEKTRA CS18 Kalibriersysteme sind auch für den Einsatz an wechselnden Standorten erhältlich

Mobilität ist eines der großen Themen unserer Zeit, zunehmend auch bei Kalibriersystemen. SPEKTRA bietet seit einiger Zeit auch mobile Versionen einiger Kalibriersysteme aus der CS18 Familie an. Diese sind z.B. für Kalibrierdienstleister interessant, die ihre Leistungen vor Ort beim Kunden anbieten wollen oder für Unternehmen mit mehreren Standorten oder wenn Messeinrichtungen kalibriert werden sollen, die fest mit einer Maschine verbunden sind und sich daher nicht einfach transportieren lassen.

Bei den mobilen Versionen handelt es sich um optionale Erweiterungen der Standard-Laborsysteme. So sind für die Tieffrequenz- bzw. Mittelfrequenzsysteme CS18 LF / CS18 MF Transportbehälter erhältlich, in denen Sie leicht im Auto zu verschiedenen Standorten transportiert werden können. Durch den Einbau in eine Transportbox kann das System weitgehend verkabelt bleiben, so dass vor Ort nur noch das Netzkabel und der Schwingungserreger angeschlossen werden müssen und schon ist das System einsatzbereit. Alternativ können die Systeme auch fest auf einem Rollwagen montiert werden, wodurch am Einsatzort nicht einmal ein Tisch vorhanden sein muss. Ein mobiler Kompressor für das CS HF System, das den luftgelagerten Hochfrequenzschwingungserreger SE-09 beinhaltet, rundet das Programm ab.



Beispiel: CS18 MF mobil

Wichtig für den Einsatz an wechselnden Standorten ist, dass die Schwingungserreger am jeweiligen Aufstellort keine unkontrollierten Eigenschwingungen (Querschwingungen, Aufstellresonanzen) ausführen können. Die Schwingungserreger werden daher auf Reaktionsmassen befestigt, die auch auf nicht idealen Untergründen stabil aufgestellt werden können.



Beispiel: CS18 HF mobil mit mobilem Kompressor zur Versorgung des luftgelagerten Schwingungserregers

Damit können die mobilen Systeme vergleichbare Messunsicherheiten erreichen, wie die fest montierten Laborsysteme, sofern dem nicht völlig ungeeignete Umgebungsbedingungen, wie z.B. ein schwingender Untergrund, entgegenstehen.

Fragen Sie unsere Experten nach den mobilen Lösungen. Sie werden Sie gern bzgl. einer maßgeschneiderten Lösung beraten.

E-Mail: sales@spektra-dresden.com

Tel: +49 (0)351 4002424