



Datenblatt

Biegewechselprüfstand für Armauflagen

2 Prüfachsen



Prüfstand für Biegewechselbelastung für Armauflagen nach EN 1335, EN 581-2-3, EN 1728, BIFMA X5.1, DIN 68878, NEN 1812 wahlweise kraftgeregelt oder kraftweggeregelt.

Die Prüffachsen besitzen jeweils eigene, in unmittelbarer Nähe montierte Controller, die über CAN-Bus von einem PC aus bedient werden und synchronisiert arbeiten.

Die Versorgung erfolgt über einem zentralen Medienpunkt, an dem entweder bis zu 2 oder bis zu 5 pneumatische Prüffachsen angeschlossen werden können.

Medienpunkt und PC können auf einem separaten Gestell positioniert werden.

Über eine USB-Schnittstelle am PC erfolgt die Datenübertragung der Steuerungsbefehle und der Softwareeinstellungen über den zentralen Medienpunkt zu den pneumatischen Prüffachsen.

Bestandteil des Prüfstandes ist eine umfangreiche Prüf- und Auswertesoftware im Betriebssystem Windows 2000, XP oder Win7.

Der Prüfstand besteht aus:

- 1 Prüfrahmen mit Quertraverse und Bodenplatte 1250 x 1350mm, 12mm dick, Stahl verzinkt, mit untergeschraubter Versteifung, Raster Gewindebohrungen M10; verfahrbar, schwingungsgedämpft
- 2 elektrische Hubsysteme zur Höhenverstellung der Quertraversen
- 2 Pneumatische Prüffachsen, kraftgeregelt, Kolbendurchmesser 63mm, Hub 500mm,
- Prüfkraft bis 1500N, Kraftmesszelle 5kN
- Die Richtung der Krafteinleitung ist einstellbar, die Prüffachsen sind seitlich verstellbar
- Winkelanzeige und Winkelbegrenzung für die Prüffachsen vorhanden
- 2 Kraftmesszellen 5kN in den Prüffachsen
- inte
- griert
- Betriebsdruck- und Zylinder-
- Endlagenüberwachung
- Auf jeder Prüffachse befindet sich 1 Not-Aus-
- Taster
- Zyklenzahl und Belastungsverlauf über PC-

- Software frei wählbar
- Befestigungselementesatz (4 Spannlaschen, 8
- Ringschrauben, 4 Spanngurte) für die Prüflinge,
- dazu Halterungsmöglichkeit des Stuhles über die Gasfeder zentriert (Anschlag-schiene, Spannbrücke)
- 2 Druckstempel für Armauflagen mit Klemman
- schluss

1 Medienpunkt für 2 Prüffachsen

Der Medienpunkt dient dem Anschluss von bis zu 2 Prüffachsen. Er übernimmt die Umsetzung des CAN-Protokolls auf USB und stellt damit gleichzeitig die Verbindung zum PC her.

Die Kabel zum Anschluss der Prüffachsen sind fest installiert. Weiterhin befindet sich hier eine zentrale Not-Aus(Halt)-Einrichtung, durch die alle Prüffachsen im Gefahrenfall abgeschaltet werden. Die aus Filter, Einschaltventil und Verteiler bestehende Luftaufbereitung befindet sich ebenfalls am Medienpunkt. Die einzelnen Prüffachsen können mit Schnellverschlusskupplungen an- und abgesteckt werden.

1 Gestell für Medienpunkt, PC, Tastatur und Bildschirm, verfahrbar

Gestell für Medienpunkt aus Aluminiumprofilen zur Montage eines Medienpunktes und dessen separater Aufstellung neben dem Prüfstand; verfahrbar auf feststellbaren Kunststoffrollen.

Auf der Rückseite des Medienpunktes befindet sich eine Tischfläche ca. 1000mm über dem Boden zur Aufnahme eines TFT-Bildschirmes, der Tastatur und der Maus. Unter der Tischplatte ist eine Stellfläche für den PC montiert. In der Tischplatte befindet sich eine Aussparung zur Kabeldurchführung.

- Zubehör zum Aufbau des CAN-Bus und PC- Anschluss über USB-Schnittstelle

nicht enthalten:

- PC mit Zubehör (Bildschirm, Drucker ...)
- Prüfsoftware