



Datenblatt

Verschiebeprüfstand für vertikale und horizontale Prüfung

von Tischen, 5 Prüfaxsen



Verschiebeprüfstand für vertikalen und horizontalen Prüfung von Tischen nach EN 527-3 und 581-2-3, EN 1730, BIFMA X5.1 wahlweise kraftgeregelt oder kraft-weggeregelt. 4 Prüfachsen für horizontale Tischprüfung, 1 Prüfachse für vertikale Tischprüfung.

Die Prüfachsen 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 bis zu 5 pneumatische Prüfachsen zeitgleich angeschlossen werden können. Medienpunkt und PC können auf einem separaten Gestell positioniert werden. Über eine USB-Schnittstelle am PC erfolgt die Datenübertragung der Steuerungsbeefehle und der Softwareeinstellungen über dem Medienpunkt zu den pneumatischen Prüfachsen.

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

Der Prüfstand besteht aus:

- Kastenrahmen 2,5m x 2,5m, 2m hoch, aus 80er R&K-Leicht-Profil, verschraubt und mit Knotenblechen an den Ecken versteift
- 4 senkrechte und 1 waagerechtes Profil als Traverse zur Aufnahme der Zylinder, Traversenverbinder rollengeführt und leicht verschiebbar
- im Kastenrahmen 2 Bodenplattenstreifen mit Versteifung, verschiebbar gestaltet
- 4 Pneumatische Prüfachsen für die horizontale Tischprüfung, kraftgeregelt, Kolbendurchmesser 50mm, Hub 300mm, Prüfkraft bis 1500N, Kraftmesszelle 5kN
- 1 Pneumatische Prüfachse für die vertikale Tischprüfung, kraftgeregelt, Kolbendurchmesser 80mm, Hub 500mm, Prüfkraft bis 2500N, Kraftmesszelle 5kN, starr an der Verlängerung; seitlich verschiebbar unter der Quertraverse montiert.
- 5 Kraftmesszellen 5kN in den Prüfachsen integriert
- Betriebsdruck- und Zylinder-Endlagenüberwachung

- Auf jeder Prüfachse befindet sich 1 Not-Aus-Taster
- Zyklenzahl und Belastungsverlauf über PC-Software frei wählbar
- 4 Druckstempel rund starr 50mm ver-rundet
- 1 Druckstempel rund Durchmesser 100 mm mit kardanischem Klemman-schluss
- Anschlagelemente für Tische

1 Medienpunkt für 5 Prüfachsen

Der Medienpunkt dient dem Anschluss von bis zu 5 Prüfachsen. Er übernimmt die Umsetzung des CAN-Protokolls auf USB und stellt damit gleichzeitig die Verbindung zum PC her. Die Kabel zum Anschluss der Prüfachsen sind fest installiert. Weiterhin befindet sich hier eine zentrale Not-Aus(Halt)-Einrichtung, durch die alle Prüfachsen im Gefahrenfall abgeschaltet werden. Die aus Filter, Einschaltventil und Verteiler bestehende Luftaufbereitung befindet sich ebenfalls am Medienpunkt. Die einzelnen Prüfachsen 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. Das Gestell ist als Steharbeitsplatz zur Prüfstandskonfiguration konzipiert.

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

nicht enthalten:

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