



Hegewald & Peschke
Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Prüfstand für Faltestprüfungen

mit Prüf- und Auswertesoftware



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.com>

Prüfstand für Falltestprüfungen nach EN 527-3, EN 581-2, EN 1728, DIN 4551, DIN 68878, BIFMA X5.1 und X5.5, BS 5459 und NEN 1812, weggeregelt. Fallgewichte zwischen 9,1kg bis 136kg, mit verschiedenen Gewichtsstempeln und Seatimpactor. Die pneumatische Prüfachse besitzt einen eigenen, in unmittelbarer Nähe montierten Controller, der über CAN-Bus von einem PC aus bedient wird und synchronisiert arbeiten kann. Die Versorgung erfolgt über einem zentralen Medienpunkt, an dem bis zu 2 pneumatische Prüfachsen angeschlossen werden können. Speziell zur flexiblen Aufstellung, wurde der Medienpunkt, PC, Bildschirm und die Tastatur auf einem verfahrbaren Gestell separat neben dem Falltester montiert. Mit Hilfe einer USB-Schnittstelle am PC erfolgt die Datenübertragung der Steuerungsbefehle und der Softwareeinstellungen über den zentralen Medienpunkt zur pneumatischen Prüfachse. 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
- 1 Falltester, weggeregelt (Gewicht bis 136kg und Fallweg bis 500mm bei Artikel 40-920-057 und bis 320mm bei 40-920-056)
- 1 Fallgewichtsstempel Basisgewicht 36kg nach BIFMA, Prallfläche 16"
- 1 Fallgewichtsstempel für Armauflagentest nach BIFMA, Prallfläche 8"
- 1 Ergänzungsgewichtssatz für Fallgewichtsstempel nach BIFMA, (Gewichts-säcke gefüllt mit Stahlkies Durchmesser 0,5mm)
- 1 Seatimpactor mit Prallkissen nach BIFMA X5.1 und EN 1728
- Betriebsdruck- und Zylinder-Endlagenüberwachung
- 1 Not-Aus-Taster

- Befestigungselementesatz (4 Spannlaschen, 8 Ringschrauben, 4 Spannurte) für die Prüflinge, dazu Halterungsmöglichkeit des Stuhles über die Gasfeder zentriert (Anschlagschiene, Spannbrücke)
- Zyklenzahl und Belastungsverlauf über PC-Software frei wählbar
- umfangreiche Auswertung und Protokollierung des Prüfablaufes und der Prüfergebnisse

1 Medienpunkt für 2 Prüfachsen

Der Medienpunkt dient dem Anschluss von bis zu 2 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.

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

nicht enthalten:

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