

PALETTI

PRÜFTECHNIK

FALLPRÜFSTAND MIT SERVOACHSE

TEST AND INSPECTION TECHNOLOGY
IMPACT TEST STAND WITH SERVOAXIS



Ende Konfig Kommunikation Grafik

Prüfparameter

Ableuf	Amlehnenprüfung		
PARA1	1	PARA7	0
PARA25	0	PARA8	0
PARA2	20	PARA9	0.0
PARA3	0.0		
PARA4	0.0		
PARA5	0.0		
PARA6	0		

Position 122mm

Moment 122Nm

Position 122mm

Zylinder auf

Zylinder ab

Bremse auf

Y1: 10
10
0
-10
-10
-20
-30
-40
-50
-60
-70
-80
-90
-100
-110
-120
-130
-140
-150
-160
-170
-180
-190
-200
-210
-220
-230
-240
-250
-260
-270
-280
-290
-300
-310
-320
-330
-340
-350
-360
-370
-380
-390
-400
-410
-420
-430
-440
-450
-460
-470
-480
-490
-500
-510
-520
-530
-540
-550
-560
-570
-580
-590
-600
-610
-620
-630
-640
-650
-660
-670
-680
-690
-700
-710
-720
-730
-740
-750
-760
-770
-780
-790
-800
-810
-820
-830
-840
-850
-860
-870
-880
-890
-900
-910
-920
-930
-940
-950
-960
-970
-980
-990
-1000
-1010
-1020
-1030
-1040
-1050
-1060
-1070
-1080
-1090
-1100
-1110
-1120
-1130
-1140
-1150
-1160
-1170
-1180
-1190
-1200
-1210
-1220
-1230
-1240
-1250
-1260
-1270
-1280
-1290
-1300
-1310
-1320
-1330
-1340
-1350
-1360
-1370
-1380
-1390
-1400
-1410
-1420
-1430
-1440
-1450
-1460
-1470
-1480
-1490
-1500
-1510
-1520
-1530
-1540
-1550
-1560
-1570
-1580
-1590
-1600
-1610
-1620
-1630
-1640
-1650
-1660
-1670
-1680
-1690
-1700
-1710
-1720
-1730
-1740
-1750
-1760
-1770
-1780
-1790
-1800
-1810
-1820
-1830
-1840
-1850
-1860
-1870
-1880
-1890
-1900
-1910
-1920
-1930
-1940
-1950
-1960
-1970
-1980
-1990
-2000
-2010
-2020
-2030
-2040
-2050
-2060
-2070
-2080
-2090
-2100
-2110
-2120
-2130
-2140
-2150
-2160
-2170
-2180
-2190
-2200
-2210
-2220
-2230
-2240
-2250
-2260
-2270
-2280
-2290
-2300
-2310
-2320
-2330
-2340
-2350
-2360
-2370
-2380
-2390
-2400
-2410
-2420
-2430
-2440
-2450
-2460
-2470
-2480
-2490
-2500
-2510
-2520
-2530
-2540
-2550
-2560
-2570
-2580
-2590
-2600
-2610
-2620
-2630
-2640
-2650
-2660
-2670
-2680
-2690
-2700
-2710
-2720
-2730
-2740
-2750
-2760
-2770
-2780
-2790
-2800
-2810
-2820
-2830
-2840
-2850
-2860
-2870
-2880
-2890
-2900
-2910
-2920
-2930
-2940
-2950
-2960
-2970
-2980
-2990
-3000
-3010
-3020
-3030
-3040
-3050
-3060
-3070
-3080
-3090
-3100
-3110
-3120
-3130
-3140
-3150
-3160
-3170
-3180
-3190
-3200
-3210
-3220
-3230
-3240
-3250
-3260
-3270
-3280
-3290
-3300
-3310
-3320
-3330
-3340
-3350
-3360
-3370
-3380
-3390
-3400
-3410
-3420
-3430
-3440
-3450
-3460
-3470
-3480
-3490
-3500
-3510
-3520
-3530
-3540
-3550
-3560
-3570
-3580
-3590
-3600
-3610
-3620
-3630
-3640
-3650
-3660
-3670
-3680
-3690
-3700
-3710
-3720
-3730
-3740
-3750
-3760
-3770
-3780
-3790
-3800
-3810
-3820
-3830
-3840
-3850
-3860
-3870
-3880
-3890
-3900
-3910
-3920
-3930
-3940
-3950
-3960
-3970
-3980
-3990
-4000
-4010
-4020
-4030
-4040
-4050
-4060
-4070
-4080
-4090
-4100
-4110
-4120
-4130
-4140
-4150
-4160
-4170
-4180
-4190
-4200
-4210
-4220
-4230
-4240
-4250
-4260
-4270
-4280
-4290
-4300
-4310
-4320
-4330
-4340
-4350
-4360
-4370
-4380
-4390
-4400
-4410
-4420
-4430
-4440
-4450
-4460
-4470
-4480
-4490
-4500
-4510
-4520
-4530
-4540
-4550
-4560
-4570
-4580
-4590
-4600
-4610
-4620
-4630
-4640
-4650
-4660
-4670
-4680
-4690
-4700
-4710
-4720
-4730
-4740
-4750
-4760
-4770
-4780
-4790
-4800
-4810
-4820
-4830
-4840
-4850
-4860
-4870
-4880
-4890
-4900
-4910
-4920
-4930
-4940
-4950
-4960
-4970
-4980
-4990
-5000
-5010
-5020
-5030
-5040
-5050
-5060
-5070
-5080
-5090
-5100
-5110
-5120
-5130
-5140
-5150
-5160
-5170
-5180
-5190
-5200
-5210
-5220
-5230
-5240
-5250
-5260
-5270
-5280
-5290
-5300
-5310
-5320
-5330
-5340
-5350
-5360
-5370
-5380
-5390
-5400
-5410
-5420
-5430
-5440
-5450
-5460
-5470
-5480
-5490
-5500
-5510
-5520
-5530
-5540
-5550
-5560
-5570
-5580
-5590
-5600
-5610
-5620
-5630
-5640
-5650
-5660
-5670
-5680
-5690
-5700
-5710
-5720
-5730
-5740
-5750
-5760
-5770
-5780
-5790
-5800
-5810
-5820
-5830
-5840
-5850
-5860
-5870
-5880
-5890
-5900
-5910
-5920
-5930
-5940
-5950
-5960
-5970
-5980
-5990
-6000
-6010
-6020
-6030
-6040
-6050
-6060
-6070
-6080
-6090
-6100
-6110
-6120
-6130
-6140
-6150
-6160
-6170
-6180
-6190
-6200
-6210
-6220
-6230
-6240
-6250
-6260
-6270
-6280
-6290
-6300
-6310
-6320
-6330
-6340
-6350
-6360
-6370
-6380
-6390
-6400
-6410
-6420
-6430
-6440
-6450
-6460
-6470
-6480
-6490
-6500
-6510
-6520
-6530
-6540
-6550
-6560
-6570
-6580
-6590
-6600
-6610
-6620
-6630
-6640
-6650
-6660
-6670
-6680
-6690
-6700
-6710
-6720
-6730
-6740
-6750
-6760
-6770
-6780
-6790
-6800
-6810
-6820
-6830
-6840
-6850
-6860
-6870
-6880
-6890
-6900
-6910
-6920
-6930
-6940
-6950
-6960
-6970
-6980
-6990
-7000
-7010
-7020
-7030
-7040
-7050
-7060
-7070
-7080
-7090
-7100
-7110
-7120
-7130
-7140
-7150
-7160
-7170
-7180
-7190
-7200
-7210
-7220
-7230
-7240
-7250
-7260
-7270
-7280
-7290
-7300
-7310
-7320
-7330
-7340
-7350
-7360
-7370
-7380
-7390
-7400
-7410
-7420
-7430
-7440
-7450
-7460
-7470
-7480
-7490
-7500
-7510
-7520
-7530
-7540
-7550
-7560
-7570
-7580
-7590
-7600
-7610
-7620
-7630
-7640
-7650
-7660
-7670
-7680
-7690
-7700
-7710
-7720
-7730
-7740
-7750
-7760
-7770
-7780
-7790
-7800
-7810
-7820
-7830
-7840
-7850
-7860
-7870
-7880
-7890
-7900
-7910
-7920
-7930
-7940
-7950
-7960
-7970
-7980
-7990
-8000
-8010
-8020
-8030
-8040
-8050
-8060
-8070
-8080
-8090
-8100
-8110
-8120
-8130
-8140
-8150
-8160
-8170
-8180
-8190
-8200
-8210
-8220
-8230
-8240
-8250
-8260
-8270
-8280
-8290
-8300
-8310
-8320
-8330
-8340
-8350
-8360
-8370
-8380
-8390
-8400
-8410
-8420
-8430
-8440
-8450
-8460
-8470
-8480
-8490
-8500
-8510
-8520
-8530
-8540
-8550
-8560
-8570
-8580
-8590
-8600
-8610
-8620
-8630
-8640
-8650
-8660
-8670
-8680
-8690
-8700
-8710
-8720
-8730
-8740
-8750
-8760
-8770
-8780
-8790
-8800
-8810
-8820
-8830
-8840
-8850
-8860
-8870
-8880
-8890
-8900
-8910
-8920
-8930
-8940
-8950
-8960
-8970
-8980
-8990
-9000
-9010
-9020
-9030
-9040
-9050
-9060
-9070
-9080
-9090
-9100
-9110
-9120
-9130
-9140
-9150
-9160
-9170
-9180
-9190
-9200
-9210
-9220
-9230
-9240
-9250
-9260
-9270
-9280
-9290
-9300
-9310
-9320
-9330
-9340
-9350
-9360
-9370
-9380
-9390
-9400
-9410
-9420
-9430
-9440
-9450
-9460
-9470
-9480
-9490
-9500
-9510
-9520
-9530
-9540
-9550
-9560
-9570
-9580
-9590
-9600
-9610
-9620
-9630
-9640
-9650
-9660
-9670
-9680
-9690
-9700
-9710
-9720
-9730
-9740
-9750
-9760
-9770
-9780
-9790
-9800
-9810
-9820
-9830
-9840
-9850
-9860
-9870
-9880
-9890
-9900
-9910
-9920
-9930
-9940
-9950
-9960
-9970
-9980
-9990
-10000

Weg in mm

Prüfparameter Istwerte

Sollzyklen: :0
Istzyklen: :0

Grafikparameter:

Betriebsarten:

Betriebsart:

Istposition: 0.00 mm Sollposition: 0 mm Beschleunigung: 0.00 mm/s²
Istposition null: 0.00 mm Soll V: 0 mm/s Verzögerung: 0.00 mm/s²

Der universelle Fallprüfstand mit Servoachse eignet sich für die verschiedensten Fallprüfungen. Es können Prüfungen nach BIFMA X5.1, EN527-3, EN581-2, EN1728, DIN 4551, British Standard, usw. durchgeführt werden.

Über die komfortable Bedienoberfläche flexment® unter Windows® kann die Prüfung frei parametrisiert werden. Es stehen fertige Abläufe für Bauteilprüfung und Komplettstuhlprüfung zur Verfügung. Weitere beliebige Abläufe können grafisch frei erstellt werden. Die einzelnen Prüfaufträge können jederzeit unterbrochen und an gleicher Stelle wieder weitergeführt werden. Dies ermöglicht eine eventuelle Zwischenprüfung eines anderen Prüfobjektes. Jeder Prüfung können beliebige Zeiten und Abwurfhöhen zugeordnet werden. Hierdurch ist es möglich, jeden denkbaren Prüfablauf auszuführen. Die Prüfdaten können von einem externen Rechner über

Ethernet zur weiteren Verarbeitung und Einbindung in eigene Prüfberichte angeholt werden. Des Weiteren steht eine offline Version zur Datensichtung zur Verfügung. Als Besonderheit bietet die Anlage die Möglichkeit die Fallhöhe automatisch über die vorgegebene Reaktionskraft zu regeln.

In der Grundausstattung ist der Prüfstand mit 1 Servoachse ausgestattet.

Die Abmessungen betragen 1,5 m x 1,2 m x 3,0 m (BxHxT). Diese können ebenfalls an die Prüfaufgabe angepasst werden. Der Prüfstand ist mit 4 Rollen ausgeführt, wodurch eine einfache Verschiebbarkeit gegeben ist.

Sonderanpassungen entsprechend Ihren Anforderungen sind jederzeit möglich.

This universal impact test stand with servoaxis can be used to carry out various tests on chairs. Tests can be executed according to BIFMA X5.1, EN527-3, EN581-2, EN1728, DIN 4551, british standard etc..

A convenient operator interface which runs under Windows® enables free test parameterisation. Predefined sequences for standard swivel tests are available. Any other sequences can be freely implemented graphically. The individual testing assignments can be interrupted at any time and resumed from the same point. Thus, intermediate tests can be carried out on a different test object. Any time and heights can be assigned to each test enabling implementation of any testing sequence. The test data can be transferred via Ethernet to an external computer for processing and incor-

poration in test reports. Furthermore, an off-line version is available for data revision.

A special feature is to control the dropping level by calculating the impact force.

The basic version of the test stand features 1 Servoaxis.

The dimensions (w/h/d) are 1.5 x 1.2 x 3.0 m, and these can be adapted to the given testing assignment. The test stand is mounted on a 4-caster chassis for complete mobility.

Special-purpose modifications can be implemented at any time.