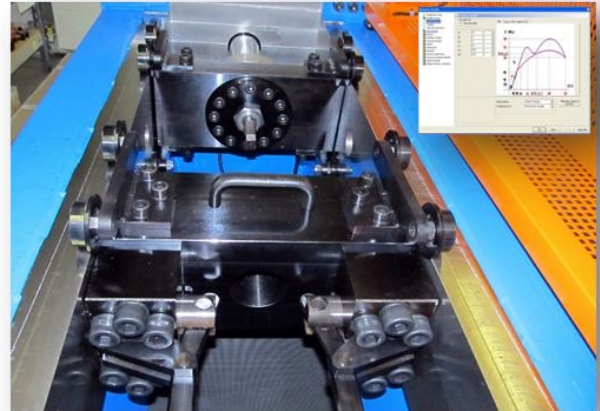


Informace o výrobku

Servohydraulický horizontální statický zkušební stroj LabTest 6.600H.7 s prodlouženou upínací délkou



Popis a použití zařízení

Servohydraulické horizontální statické zkušební stroje řady H.7 s prodlouženou upínací délkou až 25 m a nastavitelným zkušebním prostorem elektromechanicky nebo manuálně jsou určeny pro bezpečné a efektivní testování materiálů a celých výrobků v tahu. Tato řada strojů se vyznačuje vysokou tuhostí rámu a mechanickou odolností. Široká škála HA umožňuje **staticky** zatěžovat vzorky i celé výrobky např. izolátory, řetězy, textilní popruhy atd. do 600kN.

Základ stroje obsahuje:

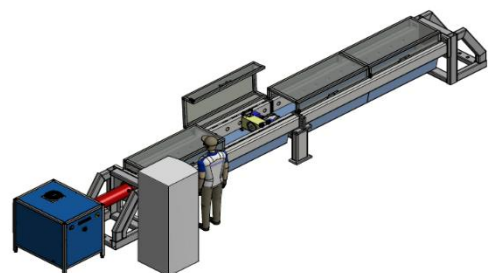
- Rám stroje včetně ochranného bezpečnostního krytu s elektrickým hlídáním
- Hydraulické agregáty pro krátkodobé a dlouhodobé zkoušky s protihlukovým krytem a chlazením
- Hydraulické propojení mezi HA a rámem
- 19" dotykový LCD monitor
- Průmyslové rack Rittal 2000x600x600 mm
- Jednotka pro cirkulaci vzduchu
- Průmyslové PC s operačním systémem Windows
- Měřicí a řídicí elektronikou EDC 220
- Přípravky pro aretaci ústrojí
- Silový snímač HBM, třída přesnosti dle EN 7500-1
- Délkový SSI snímač s rozlišením 1um
- Dálkový ovladač RMC 7 s LCD displejem a STOP tlačítkem
- Software integrovaný v dálkovém ovladači
- Servisní vzdálený přístup LABWebservis
- Dokumentace v českém jazyce

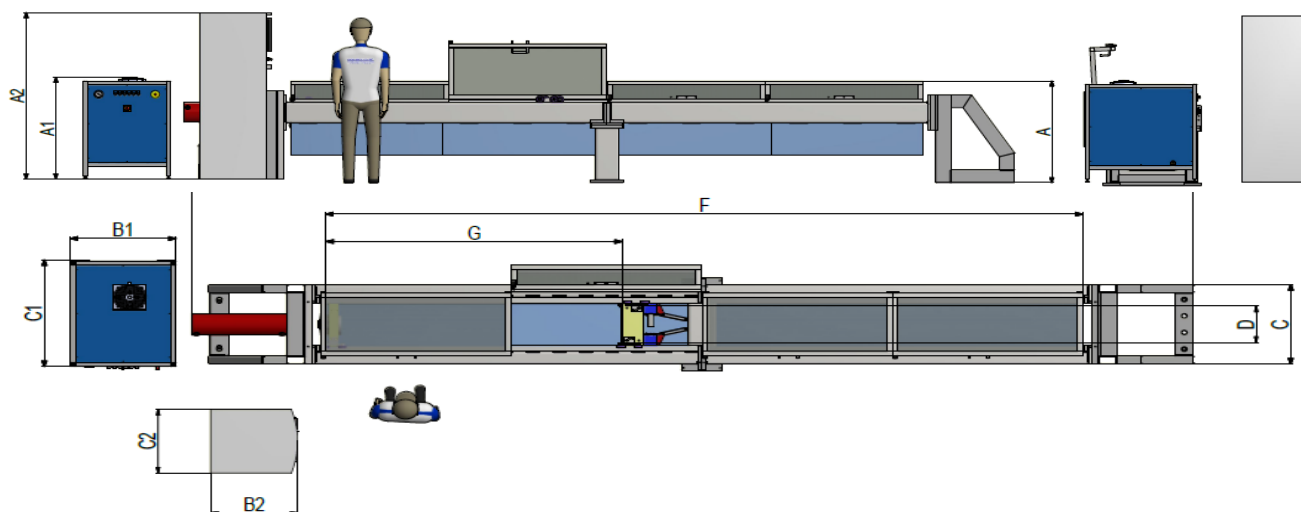
Doplňky a příslušenství:

- Speciální přípravky dle přání zákazníka
- Záchytná vana pro zachycení vzorků při destrukci
- Výkonnější chlazení pro dlouhodobé zkoušky

Vlastnosti stroje

- Horizontální rám svárové konstrukce modulární koncepce s vysokou tuhostí a vhodným ergonomickým uspořádáním.
- Vysoká bezpečnost dle EN 954-1, Kategorie 3
- Přístroj splňuje všechny potřebné bezpečnostní požadavky, jako je DIN 51 333, EN ISO 13489, a další evropské normy
- Detekce provozních chyb a jejich zobrazení v programu
- Centrálně umístěné ovládací prvky zabezpečující jednoduché ovládání, montáž a zkoušení
- Mimořádně přesné odměřovací snímače
- Možností výstupu dat přes ether Net nebo USB rozhraní
- Tichý hydraulický pohon s nízkou hladinou hlukosti <68 dB a nízkou energetickou spotřebou, automatickou kontrolou parametrů HA a vzduchovým chlazením.
- Automatická kontrola řízeného zatěžování v silové a poziční smyčce pomocí proporcionálního servoventilu.
- Modulární uspořádání stroje s možností doplnění jakéhokoli příslušenství firmy LABORTECH, mezi které patří speciální přípravky a upínače, průtahoměry, atd.
- Měřicí elektronika díky vysoké samplovací frekvenci **1 kHz** a vysokému rozlišení AD převodníků **24 bit** umožňuje provádět velmi přesné zkoušení ve velkém měřicím rozsahu snímače, bez jakýchkoli dovybavení stroje dalším snímačem.
- Možnost ovládání stroje pomocí dálkového ovladače RMC 7 jedním tlačítkem bez použití PC.
- Podpora norem ČSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST





Technická data	Jednotky	6.600H.7
Maximální zatížení	kN	600
Počet sloupů		2
Přesun příčnicku		Mechanicky
Upínání příčnicku		Mechanicky
Rozměry		
Výška stroje (A) ¹	mm	1100
Šířka stroje (B)	mm	7580
Hloubka stroje (C)	mm	770
Šířka pracovního prostoru mezi tyčemi (D)	mm	350
Délka pracovního prostoru (F) ²	mm	5730
Dráha přesunu příčnicku (G)	mm	100 až 4800
Hmotnost ³	kg	3200
Tuhost rámu na 1000 mm – pevnostní výpočet	kN	6800
Rám stroje určený pro písty s max. zdvihem	mm	1000
Výška HA (A1)	mm	1100
Šířka HA (B1)	mm	800
Hloubka HA (C1)	mm	1030
Výška obslužného panelu (A2)	mm	1800
Šířka obslužného panelu (B2)	mm	660
Hloubka obslužného panelu (C2)	mm	615
Podmínky prostředí		
Teplota pracovního prostředí	°C	od 10 do 35
Skladovací teplota	°C	od -35 do 55
Vlhkost pracovního prostředí	%	< 90
Hlučnost ⁴	dB	< 70
Elektrické připojení		
Napájecí napětí	V	3Ph/N/PE/400/50-60Hz
Jištění stroje	A	16
Příkon stroje (bez příslušenství)	kVA	8,5

¹Výška stroje včetně silentbloků

Technické změny vyhrazeny výrobcem

²Vzdálenost mezi pístem s přírubou a horním příčnickem se zataženým pístem

³Hmotnost bez hydraulického agregátu, snímače síly a veškerého příslušenství

⁴Pokud je HA zakrytovaný originálním krytem od výrobce. Měřeno 1 m od HA bez zátěže

Výrobce:

LABORTECH s.r.o., Rolnická 130a, 747 05 Opava, Tel.: +420 553 731 956, +420 553 775 327
 Mob.: +420 602 527 646, +420 731 656 723, info@labortech.cz, www.labortech.cz, Česká republika

Vlastnosti software Test & Motion®

- Jednoduchý, induktivní a výkonný
- Definovatelné všechny druhy tisku protokolů
- Individuální programování souborů
- Soubor programů pro vlastní individuální zkoušení
- Dostupné téměř všechny standardní způsoby vyhodnocování
- Zvláštní specifické aplikace, programovatelné moduly
- Digitální zobrazování všech kanálů
- Rozsáhlá statistika výsledků
- Ukládání výsledných dat ve formátu ASCII, SQL a Excel soubor
- Přenos dat z dalších přístrojů, např. dotykový tloušťkoměr, váhy atd.
- Kompatibilitnost s každým EDC box systémem od firmy LABORTECH
- Možnost doplnění více dodatečných kanálů
- Rychlé a racionální zkoušení
- 9 jazykových mutací (Cz,En,Ge,Fr,Pol,It,Sp,Ru,Du)
- Tisk protokolu v různých jazykových mutacích
- Instalace na jakýkoli počítač bez použití licence

