

Informace o výrobku

Servohydraulický horizontální statický zkušební stroj LabTest 6.1500H.7 s prodlouženou upínací délkou 10m



Popis a použití zařízení

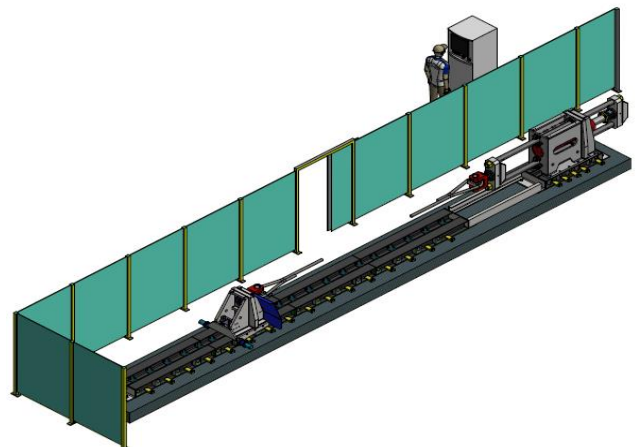
Servohydraulické horizontální statické zkušební stroje řady H.7 s prodlouženou upínací délkou až 25 m a nastavitelným zkušebním prostorem elektromechanicky nebo manuálně jsou určeny pro bezpečné a efektivní testování materiálů a celých výrobků v tahu. Tato řada strojů se vyznačuje vysokou tuhostí rámu a mechanickou odolností. Široká škála HA umožňuje **staticky** zatěžovat vzorky i celé výrobky např. izolátory, řetězy, textilní popruhy atd. do 1500kN.

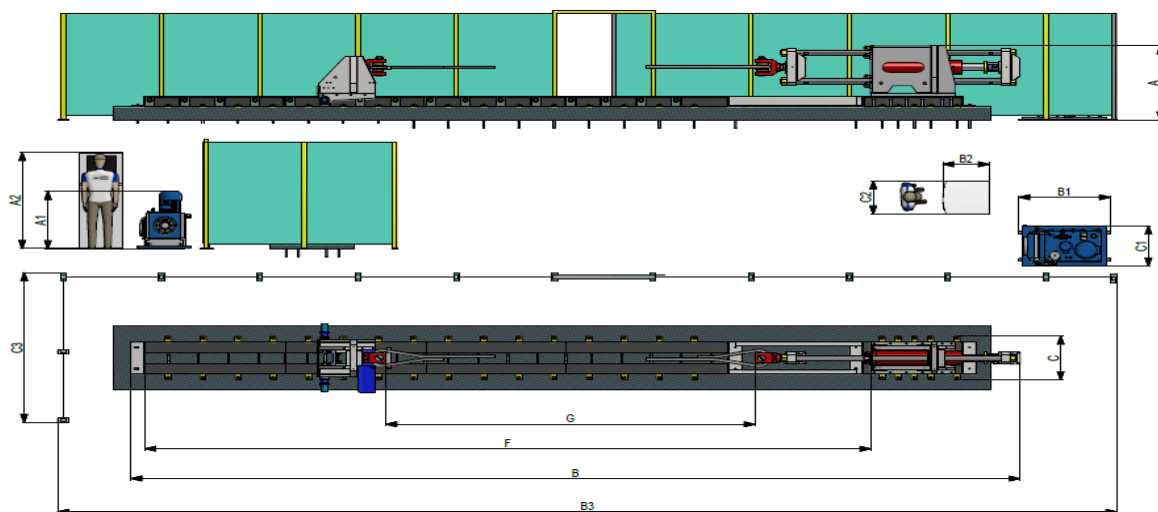
Vlastnosti stroje

- 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 hluchnosti <70 dB a 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.
- Ovládání stroje pomocí dálkového ovladače RMC 7 jedním tlačítkem bez použití PC.
- Podpora norem ČSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST

Základ stroje obsahuje:

- Otevřený rám stroje včetně ochranného bezpečnostního oplocení s elektrických hlídáním
- Hydraulický agregát 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 LVDT snímač s rozlišením 1um
- Dálkový ovladač RMC 7 s LCD displejem a STOP tlačítkem
- Software integrovaný v dálkovém ovladači
- Speciální přípravky pro zkoušení popruhů a řetězů
- Automatické najetí do definované upínací délky
- Servisní vzdálený přístup LABWebservis
- Dokumentace v českém jazyce





Technická data	Jednotky	6.1500H.7
Maximální zatížení	kN	1500
Počet sloupů		Letmé uložení
Přesun příčnicku		Elektromechanicky
Upínání příčnicku		Hydraulicky
Rozměry		
Výška stroje (A) ¹	mm	1395
Šířka stroje (B)	mm	12665
Šířka stroje včetně oplocení (B3)	mm	15085
Hloubka stroje (C)	mm	820
Hloubka stroje včetně oplocení (C3)	mm	2810
Šířka pracovního prostoru mezi tyčemi (D)	mm	Bez omezení
Délka pracovního prostoru (F) ²	mm	10335
Dráha přesunu příčnicku (G)	mm	100 až 7690
Hmotnost ³	kg	17500
Tuhost rámu na 1000 mm – pevnostní výpočet	kN	32500
Rám stroje určený pro písty s max. zdvihem	mm	1300
Výška HA (A1)	mm	1075
Šířka HA (B1)	mm	1300
Hloubka HA (C1)	mm	750
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	32
Příkon stroje (bez příslušenství)	kVA	16

¹Výška stroje včetně základové desky

Technické změny vyhrazeny výrobcem

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

³Hmotnost bez hydraulického agregátu, snímače síly a veškerého příslušenství

⁴Měřeno 1 m od HA a za předpokladu 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.
- Kompatibilita 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

