

Informace o výrobku

VSTest 6.xx-xV-BASIS

Universální vertikální vyvažovací stroje s vysokou citlivostí



Použití zařízení

Tyto stroje jsou určeny pro vyvážení jakéhokoli tvaru disku bez vnitřního hřídele v jedné nebo ve dvou rovinách

Oblast použití

Vyvažování v malých sériích a lze na nich vyvažovat:

- Setrvačníky
- Díly převodovek
- Ventilátory
- Lamely spojek
- Spojky
- Setrvačníky atd.

Korekce nevyváhy

Základní stroj BASIS lze rozšířit o korekci:

- Vrtáním
- Navařováním
- Nýtováním
- Frézováním atd.

Manipulace

Základní stroj BASIS lze rozšířit o manipulaci:

- Portálový zakladač
- Zásobníkové systémy
- Robotické zakládání
- Dopravníkové pásy atd.

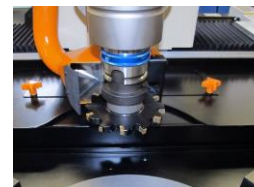
Upínání dílů

Na stroji lze díly upínat:

- Mechanicky
- Pneumaticky
- Speciální upínání atd.

Vlastnosti a funkce

- Velmi tuhá konstrukce stroje
- Detekce provozních chyb a jejich zobrazení v programu
- Centrálně umístěné ovládací prvky zabezpečující jednoduché ovládání a zkoušení
- Digitální řídicí jednotka s dotykovým LCD monitorem
- Automatická identifikace prázdných zásobníků
- Automatické zakládání kotoučů do vyvažovací jednotky
- Velmi vysoká rychlost zkoušení
- Natočení kusu do definované odvrtávací polohy
- Rychlé a přesné zjištění velikosti a úhlu nevyváhy
- Bezpečnostní kryt zajišťující naprosto bezpečný provoz
- Vysoká tuhost rámu stroje a odolnost vůči otřesům
- Mimořádně přesné odměřovací snímače
- Možnost výstupu dat přes ethernet nebo USB rozhraní
- Ideální ergonomický design
- Přístroj splňuje všechny potřebné bezpečnostní požadavky, jako je DIN 51 333, EN ISO 13489, a další evropské normy



Popis software BALANCINGTest v.3

Tento nový software umožňuje vyhodnocení velikosti a úhlu nevyváhy. BALANCINGTest je určen nejen pro klasické PC a LCD monitory, ale pro průmyslové systémy, které jsou ovládané dotykovými LCD monitory. Veškeré naměřené výsledky jsou ukládány do centrální databáze. Tato databáze obsahuje základní statistické metody a filtraci výsledků podle čísla zakázky, data zkoušení, typu vyvažovaného kusu atd. Software BALANCINGTest je předurčen pro sériové dynamické vyvažování.

Vlastnosti software BALANCINGTest®

- Vyvažování v jedné nebo ve dvou rovinách
- Neomezená databáze vyvažovaných kusů
- Ukládání výsledků do databáze
- Filtrace naměřených výsledků
- Odvrtávací, nýtovací, navařovací a frézovací programy
- Hlídní zkušebního cyklu vč. blokáce procesu
- Automatická kontrola provedené zkoušky
- Identifikace podle čísla dílu, data a času měření
- Automatické vyhodnocení průběhu vyvažování
- Přizpůsobení pro dotykové LCD monitory
- Hlídní servisních intervalů
- Komunikace se software STEP 7
- Export na SQL nebo ve formátu CVS, Excel atd.
- Tisk protokolu



Technical data	Jednotky	6.05.xV-B	6.10.xV-B	6.30.xV-B	6.100.xV-B	6.600.xV-B
Hmotnost bez příslušenství	kg	5	10	30	100	600
Minimální výška vyvažovaného kusu	mm	5	5	10	20	30
Max. průměr vyvažovaných kusů (dle přípravku)	mm	300(400)	300(400)	300(400)	500	1100
Maximální výška vyvažovaného kusu	mm	150	150	300	400	400
Vyvažovací otáčky	ot/min	400-2000	400-2000	400-1500	250-1000	100-500
Minimální zbytková excentricita	μm	5	5	5	5	5

Základní sestava stroje obsahuje:

- 1 základ vyvažovacího stroje VSTest 6.xx-1V-BASIS
- 1 svárová modulová konstrukce s precizním opracováním
- 1 základová deska s přípravou pro broušenou hřídel
- 1 přesný broušení hřídel na speciálním uložení skládající se: vysokorychlostní snímače, AC asynchronní motor, motorová brzda, speciální přesné zakončení hřídele, mechanismus pro pohon vyvažovaného kusu - řemen
- 1 optický bezkontaktní snímač určený pro měření úhlu a identifikaci otáček
- 1 ochranný bezpečnostní kryt
- 1 průmyslový rack Rittal s cirkulační jednotkou a těmito komponenty:
- 1 19" dotykový LCD monitor
- 1 průmyslové PC s operačním systémem Windows
- 1 měřicí a vyhodnocovací jednotka řady EDC 220
- 1 výkonová a řídicí jednotka pro AC motory SIEMENS
- 1 svorkovnice, žlaby, kabely, filtry, optické oddělení, konektory, kabeláž atd.
- 1 software BALANCERTest - BASIS v ČJ
- 1 servisní vzdálený přístup LABWEBServis
- 1 dokumentace v jazyce - ČJ, EN

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

