

Měřicí programy



Horizontal - Pro seřizování hřídelí vodorovných strojů metodou 9-12-3.



Softfoot - Tímto programem ověříte, zda stroj stojí na všech patkách. Zobrazuje, kterou patku je třeba upravit.



EasyTurn™ - Pro seřizování hřídelí vodorovných strojů. Vyžaduje pouze 20° mezi měřicími body.



Cardan - Ukazuje úhlové vychýlení a vyrovnávací hodnotu pro nesoustředně propojené stroje (vyžaduje doplněk „Kardanová konzole“).



Vertical - Pro měření svislých a přírubových strojů.



Machine train - Pro seřizování dvou až pěti strojů v řadě (čtyři spojky). Během seřizování ukazuje hodnoty měření v reálném čase.



RefLock™ - Jako referenční (uzamčené) mohou být vybrány dvě libovolné patky. Slouží jako funkce programu Machine train.



Thermal growth compensation - Kompenzuje rozdíly v nárůstu teploty mezi stroji. Slouží jako funkce programu Machine train.



Offset and Angle - Tento program zobrazuje odsazení a úhlové vychýlení např. mezi dvěma hřídeli. Zobrazuje hodnoty z jednoosových i dvouosových měřících jednotek. Vhodný též pro dynamická měření.



Values - Zobrazuje hodnoty z detektoru v reálném čase. Sériově připojeny a samostatně nulovány mohou být až čtyři jednotky. Užitečný program při seřizování hřídelí, měření přímosti a dynamických měřeních.



Straightness - Pro měření přímosti základny stroje, hřídelí, ložiskových čepů, atd. Až 150 měřících bodů se dvěma libovolnými nulovými body.



Flatness - Program pro měření plochosti / zkroucení, např. na základně stroje, strojových deskách, atd. Až 300 měřících bodů se třemi nulovými body.



Squareness - Pro měření pravouhlosti u strojů a strojních zařízení.



Parallelism - Pro měření souběžnosti mezi válci, boky strojů, atd. Měří až 150 válců nebo jiných objektů. Za referenční lze zvolit válec či základnu. Každému měřenému objektu je přiřazen zvláštní název.



Spindle - Pro měření směru osy vřeten obráběcích strojů, vrtaček, atd.



Center of circle - Tento program se užívá při měření přímosti ložiskových čepů. Možnost různých průměrů.



Half-Circle - Hodnoty jsou měřeny v pozicích 3, 6 a 9 hodin. Možnost různých průměrů. Používá se u turbínových systémů.



PlumbLine - S tímto programem lze měřit například svislost a přímost hřídelí turbín a generátorů.



Flange - Pro měření plochosti přírub a kruhových ploch, například axiálních ložisek. Až 150 měřících bodů. Systém vypočítá tři nulové body, které svírají úhel 120°.



BTA digital - Pro měření a seřizování kladek / řemenic.

Pozor! Tento systém je vybaven technologií **SpinLaserTechnology™** pro použití BTA Digital a rotačních laserových zdrojů (příslušenství).

Technické údaje D525

Systém

Přenos dat	EasyLink™, PC-program
Měřicí vzdálenost	20m [66 ft]
Teplotní rozsah	0-50°C[32-122° F]
Relativní vlhkost	10-95%
Max. zobrazená chyba	±1% +1 číslice
Hmotnost celého systému	12 kg [27 lb]
Kufřík	ŠxVxH 480x340x180 mm [19x14x7"]

Měřicí jednotky (S, M)

Materiál krytu	Anodizovaný hliník
Typ laseru	Diodový laser
Vlnová délka laseru	635-670 nm, viditelné červené světlo
Bezpečnostní třída laseru	Třída 2
Výstupní výkon laseru	< 1mW
Rozlišení	0,001 mm [0,05 mil]
Typ detektorů	18 mm sq PSD [0,71" sq]
Lihové libely	Rozlišení 0,5°
Sklonoměry	Elektronické sklonoměry, rozlišení 0,1°
Teplotní čidla	přesnost ± 1° C
Ochrana	Neovlivněno okolním světlem
Rozměry	ŠxVxH: 60x60x50 mm [2,36x2,36x1,97"]
Hmotnost	198 g [7 oz]

Zobrazovací jednotka

Materiál krytu	Anodizovaný hliník / ABS plasty
Typ displeje	Prosvícený maticový LCD
Rozměr displeje	73x73 mm [2,87x2,87"]
Zobrazené rozlišení	Nastavitelné; 0,1; 0,01; 0,001mm. 5; 0,5; 0,05 mil/thou
Baterie	4 x 1,5 V R14 (C)
Provozní doba	24-48 hodin podle připojeného zařízení
Výstupní port	RS232 pro tiskárnu a komunikaci s PC
Klávesnice	Membránová, alfanumerická, multi funkční
Paměť	Ukládá až 125 seřazení hřídele
Nastavení	např. filtrování hodnot, jednotky měření (mil/thou/mm)
Rozměry	ŠxVxH: 175x170x40 mm [6,89x6,69x1,57"]
Hmotnost	1250 g [2,8 lb]

Koženkové pouzdro Na zobrazovací jednotku. Se závěsným řemínkem.

Hřídelové konzole

Upevnění	V-upínadlo na řetěz
Materiál	Anodizovaný hliník
Průměr hřídele	Ø 20-450 mm [3/4"-18"] se standardními řetězy

Magnetické podstavce

Nosnost	800 N
---------	-------

Tyče

Materiál	Nerezová ocel
Délka	60 a 240 mm [2,36" a 9,44"]

Kabely

Typ	Se zasouvacími konektory
Délka	2 m [78,74"]

Příslušenství

Tenké hřídelové konzole	Šířka 12 mm [0,47"]
Magnetické konzole	Pro osové připevnění na přírubu nebo hřídel
Skuzové konzole	Pro neotočné hřídele
Kardanové konzole	Maximální odsazení 900 mm [35,43"]
Prodlužovací kabel	Délka 5 m [16 ft]
Tiskárna	Přenosná tepelná tiskárna s kabelem a nabíječkou



KOMPLETNÍ SYSTÉM OBSAHUJE:

- 1 Zobrazovací jednotka
- 1 Koženkové pouzdro
- 2 Kabely se zasouvacími konektory
- 2 Měřicí jednotky (S, M)
- 2 Hřídelové konzole s řetězy
- 2 Sady prodlužovacích tyčí
- 1 EasyLink™; program pro Windows® + kabel
- 2 Prodlužovací řetězy
- 2 Odsazovací konzole
- 2 Magnetické podstavce
- 1 Měřické pásmo
- 1 Návod k použití
- 1 Kufřík