

Formtracer Avant FTA-C3000 a FTA-C4000

Formtracer Avant FTA-C3000 a FTA-C4000

Série 218 – Přístroje na měření kontury

Jedná se o vysoce přesné 2D přístroje na měření kontury s jedním nebo oboustranným hrotem pro měření kontury obrobku. Řada Avant FTA-C3000 a FTA-C4000 jsou stolní přístroje a dodávají se standardně s motorizovaným sloupem a žulovou základnou.

Přístroje Formtracer Avant FTA-C3000 a FTA-C4000 nabízí následující výhody:

- Snadnou obsluhu.
- Přesné měření malých detailů.
- Velký svislý rozsah a velmi vysoké rozlišení.
- Rozsáhlou řadu volitelných ramen a doteků zajišťující přístup k těžce dostupným místům.
- Ovládací panel pro rychlé a přesné polohování přístroje.
- Magnetické připojení pro rychlou výměnu ramen - rychlá a snadná kalibrace.
- Zjednodušené CNC ovládání.
- Volitelné motorizované příslušenství.
- Možnost dovybavení pro jednotkou pro měření drsnosti povrchu.



Formtracer Avant FTA-C4000
s antivibračním stolem a odkládacím stolem

Technické parametry

Svislý posuv	Z2 = 300 / 500 / 700 mm
Rozsah posuvu	100 mm/200 mm
Rozsah měření	Z1 = 60 mm
Rychlost měření	0,02 - 30 mm/s
Rychlost posuvu	X = 0 - 80 mm/s Z2 = 0 - 30 mm/s
Rozsah naklápění	±45°
Přesnost	X = (0,8+0,01L) μm (modely S4, H4, W4, L4) X = (0,8+0,015L) μm (modely S8, H8, W8, L8) [L : Délka posuvu (mm)] FTA-C3000 : Z1 = (1,2+2H/100) μm FTA-C4000 : Z1 = (0,8+2H/100) μm [H : Výška měření od vodorovné pozice (mm)]

Software

- FORMTRACEPAK**
- Umožňuje ovládat všechny osy, motoricky řízený stůl v ose Y (vol. přísluř.) a otočné stoly (vol. přísluř.) pro účinnější automatizaci měření.
 - Analýza drsnosti povrchu a vyhodnocení profilu může být provedeno pomocí analýzy různých úrovní, úhlů, částí a tolerování kontury jako standard.
 - Kontrolní certifikát může být vytvořen nastavením formátu tisku podle zvolených požadavků.

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
12AAD975	Otočný stůl
178-077	3D nivelační stůl
178-078	Otočný stůl, Osa Theta-2
178-097	Posuvový stůl v ose Y
178-181	Odkládací stůl
178-188	Antivibrační stůl
178-189	Antivibrační stůl se širokou základnou
218-171	Křížový stůl [mm], Rozsah XY: 100 x 50 mm
218-173	Otočný svěrák
178-190-11	S3000 retrofit sada [mm], pro sérii Formtracer AVANT



Pro více informací si vyžádejte prospekt Přístroje pro měření kontury

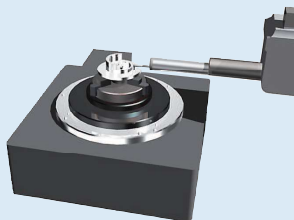
Formtracer Avant FTA-C3000 a FTA-C4000

Série Formtracer Avant FTA-C3000

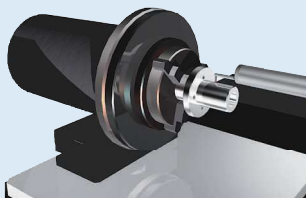
Vysoce přesný 2D přístroj na měření kontury; Avant C3000 je stolní přístroj dodávaný s motorickým sloupem a žulovou základnou.

Hlavní výhody:

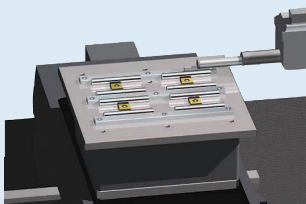
- Snadná obsluha
- Přesné měření malých detailů
- Velký rozsah a velmi vysoké rozlišení
- Široký rozsah a velmi vysoké rozlišení
- Ovládací panel pro rychlé a přesné polohování stroje
- Magnetický spoj pro rychlou výměnu ramen - rychlá a jednoduchá kalibrace
- CNC zjednodušené voládání
- Volitelné motorické příslušenství
- Volitelné příslušenství pro měření drsnosti povrchu



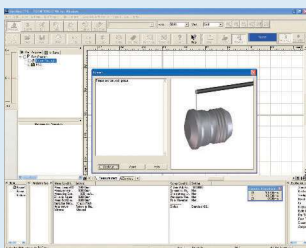
Otočný stůl kolem osy 01 (vol. přísl.) - obj. č. 12AAD975



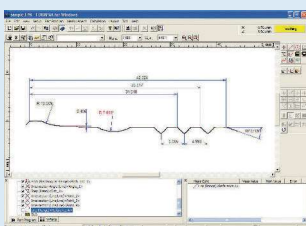
Otočný stůl kolem osy 02 (vol. přísl.) - obj. č. 178-078



Posuvový stůl v ose Y (vol. přísl.) - obj. č. 178-097



Obrazovka ovládání měření



Obrazovka analýzy kontury



Porovnání kontur
FORMTRACEPAK

Metrické

Vyhodnocovaný rozsah: 100 mm

Model	FTA - S4 C3000	FTA - H4 C3000	FTA - W4 C3000	FTA - L4 C3000
Obj. č.	218-361-11	218-362-11	218-363-11	218-364-11
Rozsah měření v ose Z1 [mm]	60	60	60	60
Rozměry žulové desky (Š x H) [mm]	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450
Svislý posuv [mm]	300	500	500	700

Metrické

Vyhodnocovaný rozsah: 200 mm

Model	FTA - S8 C3000	FTA - H8 C3000	FTA - W8 C3000	FTA - L8 C3000
Obj. č.	218-366-11	218-367-11	218-368-11	218-369-11
Rozsah měření v ose Z1 [mm]	60	60	60	60
Rozměry žulové desky (Š x H) [mm]	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450
Svislý posuv [mm]	300	500	500	700



FTA-C3000

Formtracer Avant FTA-C3000 a FTA-C4000

Série Formtracer Avant FTA-C4000

Vysoce přesný 2D přístroj na měření kontury; Avant C4000 je stolní přístroj dodávaný s motorickým sloupem a žulovou základnou.

Formtracer FTA-C4000 nabízí následující výhody:

- Snadná obsluha a ovládání měření směrem nahoru/dolů pomocí oboustranného doteku pro měření kontury
- Přesné měření malých detailů a variabilní měřicí síla řízená softwarem FORMTRACEPAK
- Velký rozsah a velmi vysoké rozlišení
- Široký rozsah a velmi vysoké rozlišení
- Ovládací panel pro rychlé a přesné polohování stroje
- Magnetický spoj pro rychlou výměnu ramen - rychlá a jednoduchá kalibrace
- CNC zjednodušené voládání
- Volitelné motorické příslušenství
- Volitelné příslušenství pro měření drsnosti povrchu

Metrické

Vyhodnocovaný rozsah: 100 mm

Model	FTA - S4 C4000	FTA - H4 C4000	FTA - W4 C4000	FTA - L4 C4000
Obj. č.	218-371-11	218-372-11	218-373-11	218-374-11
Rozsah měření v ose Z1 [mm]	60	60	60	60
Rozměry žulové desky (Š x H) [mm]	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450
Svislý posuv [mm]	300	500	500	700

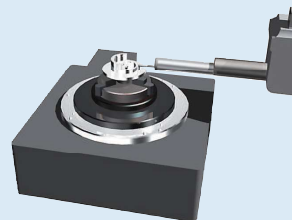
Metrické

Vyhodnocovaný rozsah: 200 mm

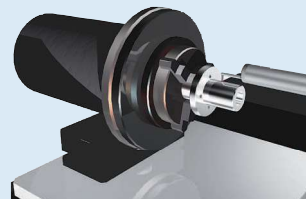
Model	FTA - S8 C4000	FTA - H8 C4000	FTA - W8 C4000	FTA - L8 C4000
Obj. č.	218-376-11	218-377-11	218-378-11	218-379-11
Rozsah měření v ose Z1 [mm]	60	60	60	60
Rozměry žulové desky (Š x H) [mm]	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450
Svislý posuv [mm]	300	500	500	700



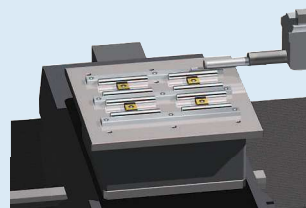
FTA-C4000



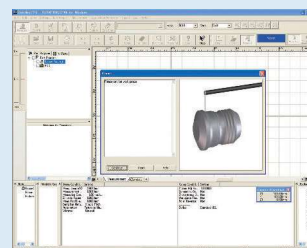
Otočný stůl kolem osy Ø1 (vol.přísl.)-obj.č.12AAD975



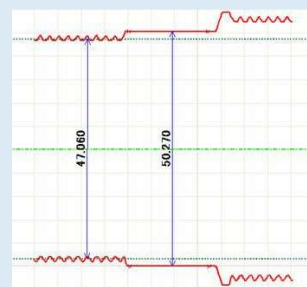
Otočný stůl kolem osy Ø2 (vol.přísl.)-obj.č.178-078



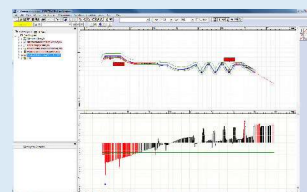
Posuvový stůl v ose Y (vol. přísl.) - obj. č. 178-097



Obrazovka ovládání měření



Oboustranné měření profilu



Porovnání kontur FORMTRACEPAK