

Série STRATO-Apex 500, 700 a 900

Série STRATO-Apex 500, 700 a 900

Výzvy pro měřicí zařízení neustále rostou. Výrobky se neustále zlepšují, čímž se zvyšuje jejich životnost, zatímco jejich spotřeba energie se snižuje. V souvislosti s tím jsou kladeny vysoké nároky na propustnost výroby. Pro Vaše měřicí zařízení je proto potřeba všechny tyto skutečnosti brát do úvahy. Pomocí technologie SMS STRATO-Apex nabízí Mitutoyo možnost přizpůsobit jak přesnost, tak i rychlost.

Tyto vysoce přesné CNC souřadnicové měřicí stroje umožňující dosažení přesných výsledků i při vysokých rychlostech.

Hlavní výhody:

- Vysoká přesnost měření, vysoká pojezdová rychlost a zrychlení.
- Vysoký skenovací výkon.
- Extrémně vysoce přesná pravítka na každé ose.
- Teplotní čidla pro kompenzaci stroje a obrobku a sledování teploty okolního prostředí
- Anti-vibrační systém snižující vliv vibrací z okolních zdrojů (pro sérii 574 vol. příslušenství).
- Více-senzorová způsobilost.
- UC480 kontroler podporující používání více senzorů a funkce SMS (Smart Measuring System).



STRATO-Apex 9166

Modely STRATO-Apex:

Obj. č.	Model	Rozsah měření [mm]	Poznámka
355-701	STRATO-Apex 574	500 x 700 x 400	Standardní stojan
355-702	STRATO-Apex 574	500 x 700 x 400	Antivibrační stojan
355-705-10	STRATO-Apex 776	700 x 700 x 600	Antivibrační stojan
355-707-10	STRATO-Apex 7106	700 x 1000 x 600	Antivibrační stojan
355-709-10	STRATO-Apex 9106	900 x 1000 x 600	Antivibrační stojan
355-712-10	STRATO-Apex 9166	900 x 1600 x 600	Antivibrační stojan

Technické parametry

Přesnost	$E_{0,MPE}$ od: (0,7+0,25L/100) μm L = délka měření (mm)
Max. rychlost posuvu	519 mm/s (3-osi)
Čís. krok	500: 0,05 μm 700/900: 0,02 μm

Přesnost je stanovena pro následující podmínky prostředí pro SMS:

Teplotní rozsah	Série 500:	18°C - 22°C
	Série 700/900:	19°C - 21°C
Teplotní změna	za hodinu	1 K
	za 24 hodin	2 K
Teplotní gradient	Vertikální	1 K/m
	Horizontální	1 K/m



Volitelný joystick-box M2 s potenciometrem pro nastavení rychlosti



Mitutoyo upínací sady eco-fix:

- flexibilní a rychlé nastavení
- šetří čas a náklady
- snadno přizpůsobitelné změnám výrobku



Čistič doteků StyliCleaner - vždy spolehlivý a čistý dotek



Více informací viz prospekt STRATO-Apex