

# OGP FUSION

vlajková loď značky

## 3D měřicí přístroj

Systém OGP Fusion je inovativní, vysokorychlostní, 3D měřicí systém kombinující malé a velké zorné pole s možností multisenzorového vybavení. Kombinací těchto elementů vzniká unikátní a jedinečné zařízení splňující nejpřísnější požadavky zákazníka.



≡ Duální optika – malé a velké zorné pole

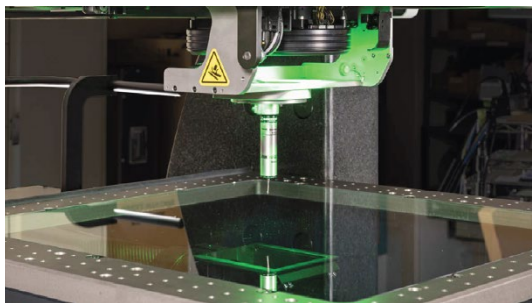
≡ Možnost multisenzorového vybavení

≡ Výklopný mechanismus pro připojení dotykové sondy

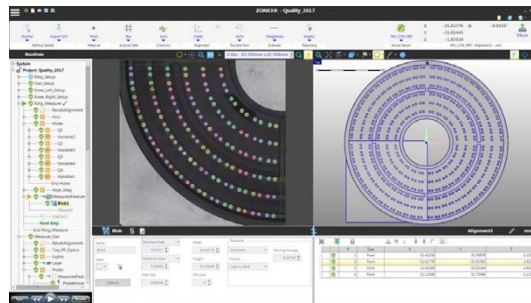
≡ Pokročilé funkce díky softwaru ZONE3

Specifikace	FUSION 400	FUSION 600
Duální optika - úhlopříčka [mm]	100 (LFOV) / 20 (HFOV)	
Kamera	Černobílá 4 MPx (LFOV) / 5 MPx (HFOV)	
Pracovní vzdálenost [mm]	185	
Měřicí rozsah XY LFOV [mm]	400 x 300	590 x 550
Měřicí rozsah XY HFOV (pojezd stroje) [mm]	350 x 250	540 x 500
Měřicí rozsah Z [mm]	250	300
Přesnost XY [ $\mu$ m]	1,8+4L/1000	1,8+4L/1000
Přesnost Z (optické měření) [ $\mu$ m]	3,5+4L/1000	3,5+4L/1000
Přesnost Z (dotyk, laser) [ $\mu$ m]	2,0+5L/1000	2,0+5L/1000
Rozlišení snímačů [ $\mu$ m]	0,1 (0,05)	0,1 (0,05)
Nosnost [kg]	30	100
Volitelné dotykové senzory	TP20/200, SP25, FP	
Volitelné laserové senzory	Rainbow, Telestar TTL	

## Hlavní výhody:



Díky výklonnému mechanismu pro připojení dotykové sondy v ose optiky se pracovní rozsah stroje nezmenšuje.



Software ZONE3 má integrovanou funkci automatické detekce měřeného dílu i funkci automatického měření. Software navíc umožňuje práci s CAD modelem.

