



Next Level Metrology.



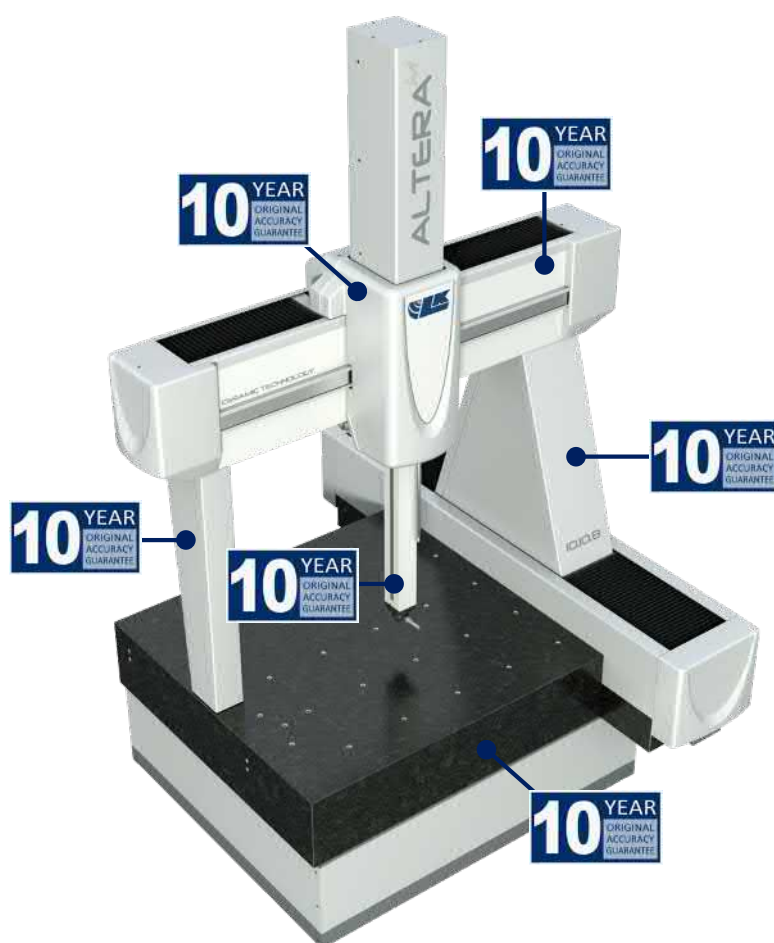
www.wenzel-tec.com

Highlights LK-KMGs

Keramikführungen

- 330% steifer als Aluminium
- 250% steifer als Schwarzer Granit
- 50% steifer als Stahl
- 4x thermisch stabiler als Aluminium
- 2x thermisch stabiler als Stahl
- ca. 50% leichter als Granit (nach Volumen)
- nur ca. 32% schwerer als Aluminium (nach Volumen)

Häufig verwendete Materialien für KMG Eigenschaften	Keramik	Granit	Aluminium
Thermische Stabilität	✓✓	✓✓	✗
Gewichtsvergleich	☺	☹☹	☺☺
Gesamtsteifigkeit	✓✓✓	✓	✗
Lebenserwartung Material	✓✓	✓	✗
Hochgenauigkeits KMG	✓	✓	✗
Vorteil Geschwindigkeit KMG	✓	✗	✓✓



10 Jahre Garantie

LK ist der einzige Hersteller, der sich mit einer 10-jährigen Garantie für die Genauigkeit seiner ALTEA-Koordinatenmessgeräte verbürgt.

Smarte Lösungen: Überwachung der tatsächlichen Maschinenperformance

- Prüfnormal passend für die individuelle KMG
- Mess- / Prüfprogramm
- Auskunft über die aktuelle Maschinengenauigkeit
 - Maschinenperformance immer im Überblick
 - Ermittlung des optimalen Zeitpunkts für einen Serviceeinsatz zur Rekalibrierung





ALTO 6.5.5

		TP20 PH10T/M PLUS	TP200 PH10T/M PLUS	SP25M PH6M/ PH10M PLUS	PH20
Messgenauigkeit					
Längenmessabweichung bei 18° - 22°C	EO MPE	2,7 +	2,5 +	2,5 +	2,7 +
	E150 MPE	3L/1000	3L/1000	3L/1000	3L/1000
Längenmessabweichung bei 16° - 26°C	EO MPE	2,7 +	2,5 +	2,5 +	2,7 +
	E150 MPE	5L/1000	5L/1000	5L/1000	5L/1000
Wiederholgenauigkeit	RO MPL	2,5	2,3	2,3	2,5

Geschwindigkeit 500 mm/sec
Beschleunigung 1500 mm/sec²

ALTERA C 7.7.5

		TP20 PH10T/M PLUS	TP200 PH10T/M PLUS	SP25M PH6M/ PH10M PLUS	PH20
Messgenauigkeit					
Längenmessabweichung bei 18° - 22°C	EO MPE	1,7 + L/333	1,7 + L/333	1,7 + L/333	1,7 + L/333
	E150 MPE				
Längenmessabweichung bei 16° - 26°C	EO MPE	2,0 + L/220	2,0 + L/220	2,0 + L/220	2,0 + L/220
	E150 MPE				
Wiederholgenauigkeit	RO MPL	1,5	1,5	1,5	1,7

Geschwindigkeit 722 mm/sec
Beschleunigung 1903 mm/sec²



ALTERA M 20.10.8

		TP20 PH10MQ PLUS	TP200 PH10MQ PLUS	SP25M PH10MQ PLUS	RSP2 REVO2	RS3 REVO2
Messgenauigkeit						
Längenmessabweichung bei 18° - 22°C	EO MPE	1,5 + L/375	1,5 + L/375	1,5 + L/375	2,5 + L/375	1,5 + L/375
	E150 MPE					
Längenmessabweichung bei 16° - 26°C	EO MPE	1,8 + L/260	1,8 + L/260	1,8 + L/260	-	-
	E150 MPE					
Wiederholgenauigkeit	RO MPL	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Geschwindigkeit 833 mm/sec
Beschleunigung 2185 mm/sec²

ALTERA SL 10.7.6 HA

		TP200 PH10MQ PLUS	SP25M PH10MQ PLUS	SP80
Messgenauigkeit				
Längenmessabweichung bei 19° - 21°C	EO MPE	0,7 + L/600	0,7 + L/600	0,7 + L/600
	E150 MPE			
Wiederholgenauigkeit	RO MPL	0,5	0,5	0,5

Geschwindigkeit 318 mm/sec
Beschleunigung 566 mm/sec²



