

STRAIGHT-line

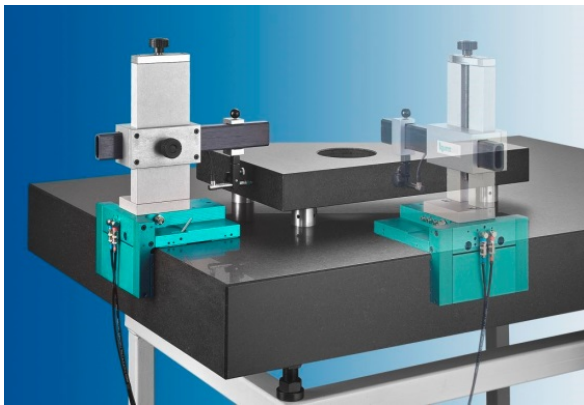


STRAIGHT-line – der effizient und einfach zu bedienende Messschlitten zur Erfassung und Auswertung von Geradheit und Parallelität.

STRAIGHT-line

STRAIGHT-line

Der Messschlitten garantiert einfache aber dennoch hochgenaue Geradheitsmessungen auf Ihrer Hartgestein-Prüfplatte. Der praxiserprobte Messschlitten saugt sich mit Vakuum an die Führung an und wird dabei gleichzeitig mit einem konstanten Luftfilm präzise abgehoben. So können Geradheitsmessungen an einer Hartgestein-Prüfplatte mit entsprechend bearbeiteter Seitenfläche auf einfachste Weise effizient und in höchster Genauigkeit durchgeführt werden.



STRAIGHT-line geführt an Seitenfläche der Hartgestein-Prüfplatte

Messschlitten

Mit einer Feinbremse kann der Messschlitten in Position gehalten werden, ohne, dass der Luftlagerspalt beeinflusst wird. STRAIGHT-line kann manuell oder optional motorisiert verfahren werden. Verschiedene Baugrößen, Genauigkeitsklassen und Ausbaustufen garantieren für jede Anwendung die optimale Lösung.

Luftaufbereitung

STRAIGHT-line wird mit Luft vom hauseigenen Druckluftnetz gespeisen. Das benötigte Vakuum und die Druckregelung erfolgt über die Luftaufbereitungseinheit SA 100.

Die hohe Präzision

von STRAIGHT-line ist gewährleistet durch die einzigartige Luft-Vakuumlagerung des Messschlittens. Die unübertroffene Luftlagerstabilität und Wiederholgenauigkeit in Verbindung mit dem minimalen Luftlagerrauschen und der widerstandsfreien Verfahrbewegung garantieren die Erfüllung höchster Ansprüche bei Ihren Messanforderungen.

STRAIGHT-line wird vollständig in der Schweiz produziert. Die Kalibrierung SCS der Wiederholgenauigkeit erfolgt in den klimatisierten Messlabors der Firma Kunz precision AG und unterliegt strengsten Qualitätsanforderungen.

Lieferumfang

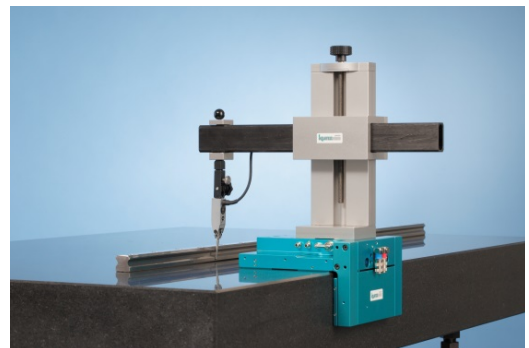
Messschlitten STRAIGHT-line, Luftaufbereitungseinheit SA 100, 3 Meter Luftschlauch, Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat SCS (ohne Messtaster).

Einsatzgebiete von STRAIGHT-line

- Messmittel zur Qualitätssicherung unter Werkstatt- bis hin zu Laborbedingungen
- Kalibrierung und Überprüfungen von Prüf- und Messmitteln
- Ausrichtung und Kontrolle / Protokollierung der Geradheit und Parallelität von Linearführungen oder Linearachsen
- Ausmessen der Geradheit, Parallelität und Verdrehung an Werkstücken und Baugruppen

Vorteile von STRAIGHT-line

- Hochpräzise, verschleissfreie Luftlagerung des Messschlittens
- Hohe Luftlagerstabilität und -steifigkeit
- Unübertroffene Wiederholgenauigkeit
- Minimales Luftlagerrauschen
- Widerstandsfreie Verfahrbewegung des Messschlittens
- Vielseitige Messmöglichkeiten durch optionales Zubehör CARBON-stand
- Inkl. Kalibrierung SCS

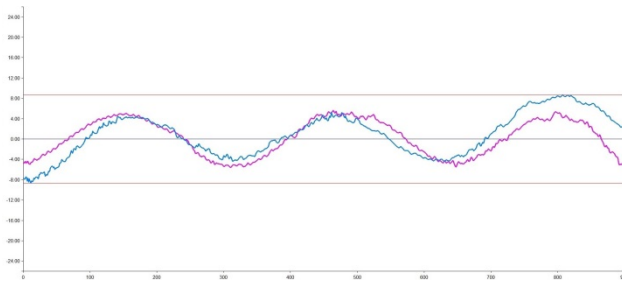


Geradheitsvermessung Linearführung mit STRAIGHT-line

STRAIGHT-line

Optionales Zubehör

- Ausführung in Ultra-Genauigkeit
- Feinverstellungsschlitten FINE-step oder Feinverstellung mit Rändelrad
- Zweiachsiges Messtasterstativ CARBON-stand
- Längenmesssystem
- Motorisierter Antrieb
- Mess- und Auswertesoftware STRAIGHT-soft / XPRO-k
- Messtaster und Anzeigegeräte



Auswertung Messwerte mit Software XPRO-k



STRAIGHT-line mit Zubehör

Technische Daten

STRAIGHT-line	Typ 100	Typ 120	Typ 150	Typ 200
Masse (mm)	120 x 112 x 85	120 x 142 x 85	170 x 170 x 112	190 x 224 x 112
Gewicht (kg)	1.08	1.26	2.84	3.36
Benötigte Druckluft (bar)	> 5	> 5	> 5	> 5
Luftverbrauch (l/min)	< 30	> 30	> 30	> 30
Genauigkeit	Typ 100	Typ 120	Typ 150	Typ 200
Standard	0.3 µm	0.3 µm	0.3 µm	0.3 µm
Ultra-Genauigkeit	0.05 µm	0.05 µm	0.05 µm	0.05 µm

Die Genauigkeitsangaben verstehen sich bei temperaturstabilen Verhältnissen (Schwankungen < 0.1 °C pro Stunde).

Weitere Baugrößen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.



« Die Entwicklung von innovativen Messsystemen ist unsere tägliche Herausforderung. Die Faszination der Messtechnik motiviert uns, auch in Zukunft die hohen Ansprüche unserer Kundschaft wahrzunehmen. »

Ernst Kunz, CEO



Kunz precision AG
Riedtalstrasse 16
CH-4800 Zofingen
Switzerland

Fon +41 (0)62 746 00 20
Fax +41 (0)62 746 00 21
mailbox@kunz-precision.ch