

# Warum Sie sich eine Axiom erlauben können?



**Großes Messvolumen:**  
640 x 600 x 500 mm und  
640 x 900 x 500 für ma-  
nuelle + CNC-Gesteuerte  
Ausführung.

**High-Tech Materialien**  
Granit und Wabenkon-  
struktion in Aluminium  
gewähren eine natürli-  
che Dämpfung

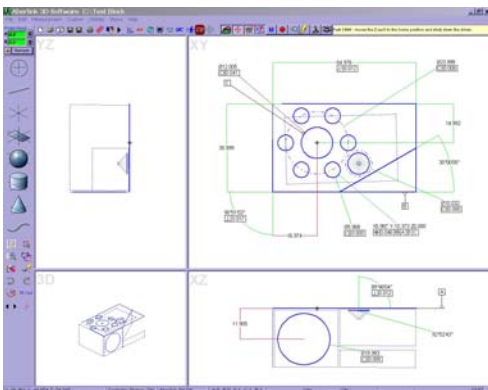
**Einfaches Upgrade**  
mit CNC-KIT, um ma-  
nuelle Maschinen auf  
CNC aufzurüsten.

**Kompaktes Design**  
Elektronik und Peripherie  
kann komplett in der Werk-  
bank untergebracht werden.  
Minimale Aufstellfläche!

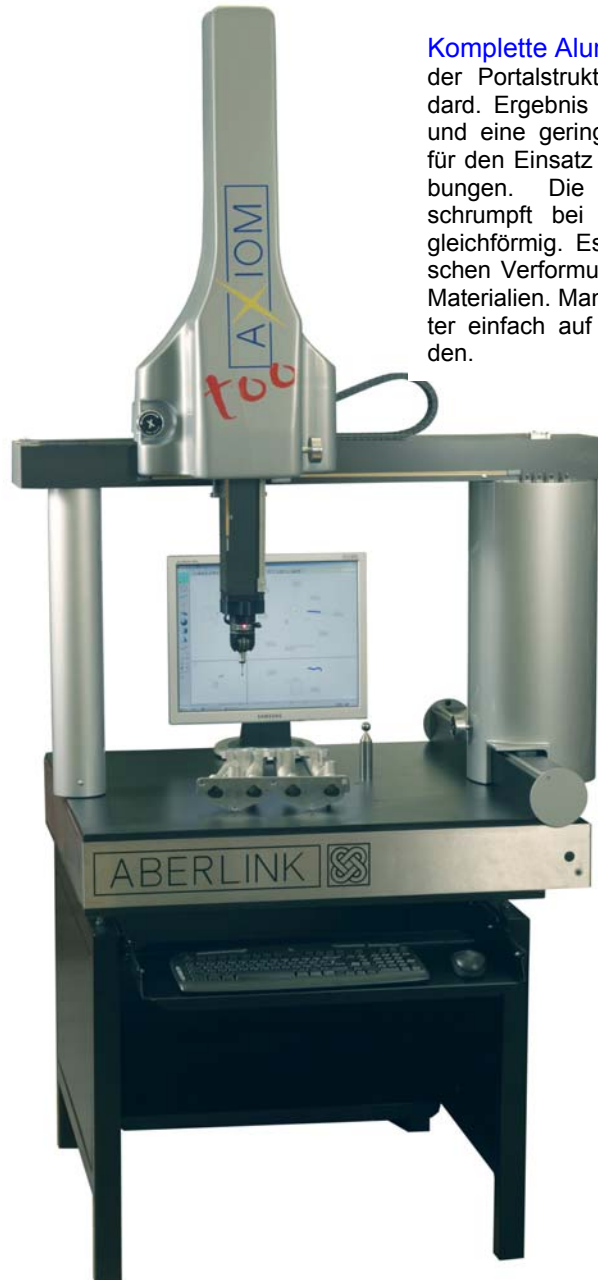
**Taster-/Kamerawechsel**  
in einem Messprogramm.



**Intuitive Software Aberlink 3D**  
Einfach für den Erstbenutzer.

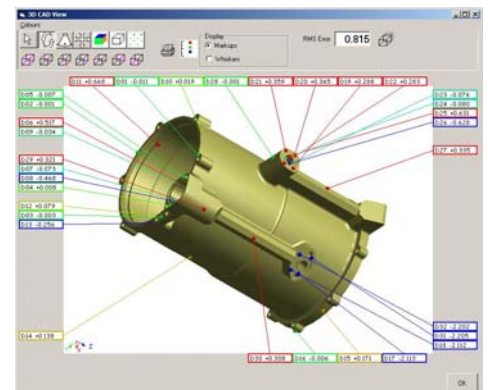


**Komplette Aluminiumkonstruktion**  
der Portalstruktur erfolgt im Industriestand-  
ard. Ergebnis sind niedrige Masseträgheit  
und eine geringe thermische Masse. Ideal  
für den Einsatz in weniger perfekten Umge-  
bungen. Die Maschine wächst und  
schrumpft bei Änderung der Temperatur  
gleichförmig. Es entstehen keine geometri-  
schen Verformungen durch unterschiedliche  
Materialien. Manuell Maschinen können spä-  
ter einfach auf CNC-Betrieb erweitert wer-  
den.



**Schnelle Feinverstellungen**  
für die handbedienten Geräte  
mittels Handrädern im Dauer-  
eingriff. Es ist kein separates  
Klemmen erforderlich!

**CAD-Vergleichsmodul**  
Import IGES oder STEP



**KMG-Messtechnik E. Bröckling**

51427 Bergisch Gladbach Dolmanstr. 20c

Telefon 02204 22063 Telefax 02204 66972 info@kmg-messtechnik.de

# Warum Sie sich eine Axiom erlauben können?



## Für eine erfolgreiche Firma ist eine Axiom eine Notwendigkeit - kein Luxus!

Warum müssen teure CNC-Maschinen warten, bis sie eingestellt werden? Verkürzen Sie den Ablauf mit einer Axiom.  
 Warum ausgebildetes Personal mit langsamer traditioneller Inspektion binden?  
 Warum Kunden durch fehlerhafte Lieferungen verlieren?  
 Erhöhen des Auftragseingangs mit einem Inspektionszentrum in Spitzentechnologie.  
 Einige Merkmale können nur mit einem KMG genau gemessen werden.  
 Intuitive Software bringt schnell Vorteile für den Erstbenutzer.

## Die traditionelle Inspektion verschlingt Tausende

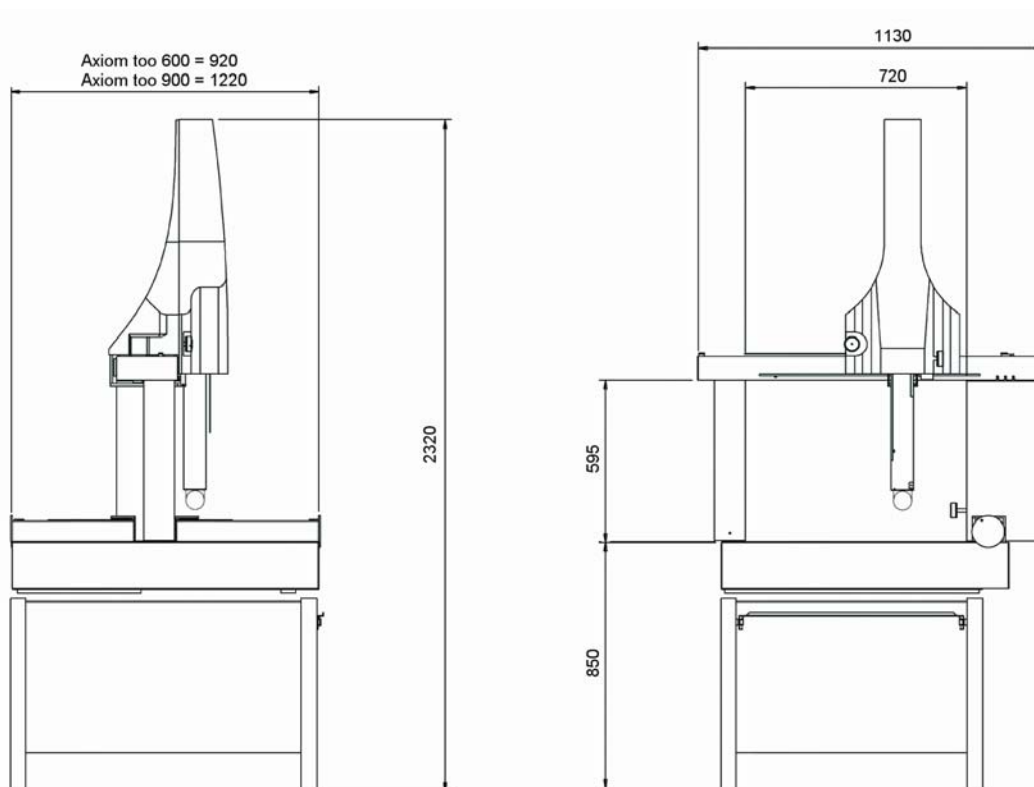
Mit einem Axiom KMG können Sie Stillstandszeiten drastisch verkürzen. Beispiel:

Anzahl der CNC-Maschinen	5
Zeiteinsparung Messen + Einrichten	0,5 h
Schichten pro Tag	1
Tägliche Einsparung Messen + Einrichten	2,5h
Stundensatz	60 Euro
Jährliche Einsparung	37.500 Euro

Verglichen mit dem Preis einer Axiom sind die Kosten innerhalb weniger Monate hereingeholt. Das bedeutet dann später unter dem Strich eine gewaltige Verbesserung der Ergebnisse und keinen teuren Fertigungsausschuss, keine Nacharbeit oder sogar verlorene Kunden.

Modell	Axiom too 600		Axiom too 900	
	Manuell	CNC	Manuell	CNC
Verfahrwege	640 x 600 x 500 mm	640 x 600 x 500 mm	640 x 900 x 500 mm	640 x 900 x 500 mm
Messunsicherheit	U3 3,5µm+L(mm)/250	U3 3,5µm+L(mm)/250	U3 3,5µm+L(mm)/250	U3 3,5µm+L(mm)/250
Messsystem	Renishaw	Renishaw	Renishaw	Renishaw
Auflösung	0,5µm	0,5µm	0,5µm	0,5µm
Tastsystem	Renishaw	Renishaw	Renishaw	Renishaw
Max. Geschwindigkeits-Vektor		500mm/sec		500mm/sec
Max. Beschleunigungs-Vektor		1.000mm/sec <sup>2</sup>		1.000mm/sec <sup>2</sup>
Lager	Alle Achsen luftgelagert	Alle Achsen luftgelagert	Alle Achsen luftgelagert	Alle Achsen luftgelagert
Z-Achse	Pneum. Gew.-Ausgleich	Pneum. Gew.-Ausgleich	Pneum. Gew.-Ausgleich	Pneum. Gew.-Ausgleich
Max. Aufnahme Pinole	1.000 gr	1.000 gr	1.000 gr	1.000 gr
Luftverbrauch	23l/min bei 4 bar	23l/min bei 4 bar	23l/min bei 4 bar	23l/min bei 4 bar
Druckluftanschluß	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Software	Komplettes graf. Interface für Windows entwickelt.	Komplettes graf. Interface für Windows entwickelt.	Komplettes graf. Interface für Windows entwickelt.	Komplettes graf. Interface für Windows entwickelt.

Technische Änderungen vorbehalten



**KMG-Messtechnik E. Bröckling**

51427 Bergisch Gladbach Dolmanstr. 20c

Telefon 02204 22063 Telefax 02204 66972 info@kmg-messtechnik.de