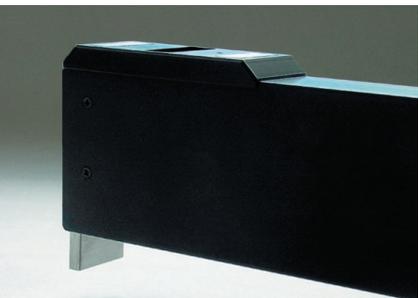




INCREASE  
EFFICIENCY

# Aufzugs-Messgeräte AMG S, M und L

Kompaktes Messgerät zur Bestimmung  
der realen Aufzugshöhe



## Rüstzeitoptimierung

Messung in beengten Platzverhältnissen



## Ermittlung exakter Messwerte

Stabile Auflage auf Gummituch/Druckplatte



## Steigerung der Druckqualität

Optimierung der Tonwertzunahme  
und Farbwiedergabe



# Aufzugs-Messgeräte

## AMG S, M und L

### Arbeitsprinzip

Das einfach zu bedienende Messgerät wird mit einer Hand auf die Zylinderoberfläche aufgesetzt. Die mit einem elektronischen Messsystem erfasste Höhendifferenz zum Schmitz- bzw. Messring kann sofort abgelesen werden. Mittels Hold-Funktion kann der Messwert auch fixiert werden.

Andruckschwankungen beim Aufsetzen sind ohne Auswirkung auf den Messwert. Hinsichtlich Zylinderparallelität genügt das Augenmaß. Die Messungen können an Zylindern mit beliebigem Durchmesser erfolgen. Es gibt keine Beschädigung des Gummituchs, der Platte oder des Formzylinders. Durch die Formgebung des AMG-Messgerätes werden Fehler in der Bedienung, die zu Messungenauigkeiten führen, nahezu ausgeschlossen.



Hier gehts zu  
Produktinfos.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme – unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie Leipzig. Diese Messsysteme werden eingesetzt zur Qualitätssicherung sowie zur Effizienzsteigerung bei Justage- und Wartungsarbeiten.

**PITSID Polygraphische  
innovative Technik  
Leipzig GmbH**

Mommsenstraße 2  
04329 Leipzig | Germany  
[www.pitsidleipzig.com](http://www.pitsidleipzig.com)

**Innovative Measuring Systems  
Made in Germany**



### Messgerät zur Ermittlung der Aufzugshöhe

Das Aufzugs-Messgerät ist ein hochgenaues Werkzeug, entwickelt für den Einsatz in Druckmaschinen. Für die Druckqualität ist es entscheidend, dass die Umfänge von Platten- und Gummituchzylinder übereinstimmen. Falls nicht, kommt es zum Walken des Gummituches und zu Qualitätseinbußen. Um bei wechselnden Bedruckstoffdicken die korrekten Umfänge zu gewährleisten, werden unterschiedliche Unterlagen angebracht.

In der Praxis werden die Unterlagendicken errechnet und anschließend verbaut. Dies kann dazu führen, dass bei stark kompressiblen Materialien die Materialdicken falsch bestimmt werden und es damit zu falschen Aufzugshöhen und mangelnder Druckqualität kommt. Mit den Messgeräten AMG S, M und L wird die Bestimmung der Aufzugshöhe in den Druckwerken ein schneller und einfacher Vorgang. Die bisherige aufwendige und umständliche Messroutine wird vereinfacht und der Zeitaufwand stark reduziert.

### Technische Daten

	AMG S	AMG M	AMG L
<b>Messbereich</b>	-2,5 ... 2,5 mm	-1,5 ... 3,5 mm	-0,5 ... 13,5 mm
<b>Messunsicherheit</b>	± 0,01 mm	± 0,01 mm	± 0,03 mm
<b>Geräte- abmessungen</b>	175 x 55 x 30 mm	307 x 55 x 30 mm	500 x 65 x 30 mm
<b>Gerätemasse</b>	300 g	450 g	650 g

### Anwendungsbereich

Messung der Aufzugshöhe an Gummituch-, Offsetplattenzylindern sowie an Flexodruckzylindern (Größe L)

### Betriebstemperatur

15 °C ... 30 °C

### Hold-Funktion

Messwertfixierung mit stop/go-Taster

### Maßeinheitenauswahl

Umschaltmöglichkeit mit mm/inch-Taster

### Selbstkalibrierung

mit 0,00-Taster durch Anwender möglich

### Lieferumfang

Messgerät incl. Batterie, Bereitschaftskoffer, Bedienungsanleitung