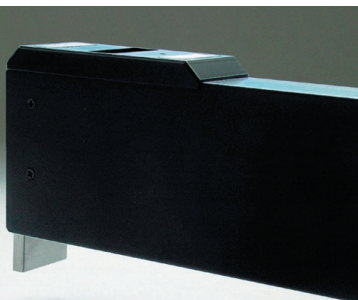


Aufzugs-Messgeräte AMG S, M und L

Zeigt direkt und sofort die Höhe von Gummiband, Druckplatte oder Formzylindern (Lack, Flexo- oder Hochdruck) über dem Schmitz- bzw. Messring bei Zylindern an. Der Einsatz ist auch bei geringer Zylinderzugänglichkeit möglich; eine Beschädigung der Formzylinderoberfläche ist praktisch ausgeschlossen.



Polygraphische innovative
Technik Leipzig



Hier gehts zum
Produktvideo.





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 zum Produktvideo.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme, unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie. Eingesetzt werden die Messsysteme zur Qualitätssicherung, sowie zur Effizienzsteigerung bei Einstell- und Wartungsarbeiten.

PITSID Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH
D-04329 Leipzig
Mommsenstraße 2
Tel +49 341 25942-0
Fax +49 341 25942-99
info@pitsidleipzig.com
www.pitsidleipzig.com

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
Messbereich	-2,5 ... 2,5 mm	-1,5 ... 3,5 mm	-0,5 ... 13,5 mm
Messunsicherheit	± 0,01 mm	± 0,01 mm	± 0,03 mm
Geräte- abmessungen	175 x 55 x 30 mm	307 x 55 x 30 mm	500 x 65 x 30 mm
Gerätemasse	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