



INCREASE  
EFFICIENCY

# Pressungs-Prüfgerät COMPRESS II

Mobiles Gerät zur Prüfung der  
Schmitzring-Vorspannung



**Prüfung direkt im Schmitzringkontakt**  
Mit speziellen Papiersensoren



**Tragbildanalyse**  
Numerische und grafische Anzeige



**Schnelle Messdurchführung**  
Vollautomatische Auswertung der  
Papiersensoren



# Pressungs-Prüfgerät CONPRESS II

## Arbeitsprinzip

Zwischen die Schmitzringe der zu untersuchenden Zylindergruppe wird ein Feinpapier-Messstreifen geführt und durch die Druckzustellung der Zylinder oder durch Überwalzen im Schleichgang gepresst.

Die dabei im Abdruck entstehende Änderung der Transparenz wird opto-elektronisch ausgewertet und als Anzeigewert sowie grafisch im Display dargestellt.

Das Gerät ist zur Prüfung und Justage der Zylinderpressung in Druckwerken bei Montage sowie im Service einsetzbar und während der Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung für die Überprüfung und Justage der Vorspannung unentbehrlich.



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**

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

**Innovative Measuring Systems  
Made in Germany**

## Prüfung der Anpresskraft von Schmitzringen

Mit dem Pressungs-Prüfgerät CONPRESS II wird die Anpresskraft von Schmitzringen an Druckzylindern überprüft. Dazu werden die aktuellen Istwerte mit hinterlegten Sollwerten verglichen.

Dazu werden Feinpapier-Messstreifen bei angestellten Zylindern durch die Schmitzringe gepresst. Die entstehenden Linien- oder Wälzabdrücke werden anschließend opto-elektronisch ausgewertet. Bei Wälzabdrücken gibt das Gerät zudem Aufschluss über die Pressungsverteilung über die Breite der Schmitzringkontaktzone. Auf Basis der Auswertungen können die **Einstellungen an der Druckmaschine optimiert**, die **Druckqualität gesichert** und gleichzeitig die **Lebensdauer der Zylinderlager verlängert** werden.

## Technische Daten

### Anzeigebereich

200 bis 2200 (unkalibrierte Anzeigewerte)

### Anzeige

Ergebnisdarstellung der Abdruckauswertung

- numerisch
- grafisch

### Prüfunsicherheit

± 10 %

### Geräteabmessungen

190 x 150 x 40 mm

### Gerätemasse

ca. 800 g

### Spannungsversorgung

Batteriebetrieb: 6 x 1,5 V, Typ Mignon (AA)

Netzbetrieb: Steckernetzteil

### Messstreifen

Spezialpapier 70 x 37 mm

### Lieferumfang

Prüfgerät incl. Batterien, Gerätekofter, Steckernetzteil, Klebestreifenset für Messstreifenapplikation, 2 Packungen Messstreifen-Grundausstattung, Bedienungsanleitung