

# Feldversuche

## Kraftwerk Applikation

Das Compri wurde erfolgreich getestet, unter anderem an verschiedenen Kraftwerksmotoren.

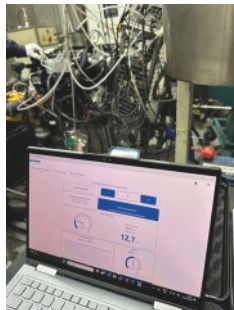
Die Grundlage für einen optimal laufenden Motor ist eine korrekte Motoreinstellung. Besonders Kraftwerksmotoren zur Wärme- und Stromerzeugung müssen zuverlässig und langlebig sein. Die Verwendung des IMES Compri gewährleistet eine genau Motordiagnose für eine optimale Motoreinstellung.



Compri im Einsatz an einem MAN E2842 Le312 4-Takt Gasmotor



Compri im Einsatz an einem MTU 4000 (Powertec 1160) 4-Takt Gasmotor



# Ihre Vorteile

## Besonderheiten

- Einfache 1-Mann Bedienung
- Standard M14 x 1,25 Sensor incl. Adapter für M18 x 1,5
- Präzise, sicher, benutzerfreundlich
- Bluetooth Datenübertragung an PC, Smartphone oder Tablet
- Visualisierungs-App **IMES Compri**
- Hohe Genauigkeit durch den direkten Einbau des Sensors ohne Verlängerungsstück

## Vorteile

- Vermeidung von kostspieligen Schäden am Motor
- Frühzeitige Erkennung defekter Teile
- Geringerer Verschleiß von Motorbauteilen
- Optimierte Motorleistung
- Unterstützung bei der Erkennung von nachträglich falsch eingebauten Motorteilen



Für weitere Informationen können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren.



# Compri

Compri ist ein elektronisches Kompressionsdruck- und Verlustdruckmessgerät und für die Anwendung an Gas- und Ottomotoren in Bussen, LKWs, PKWs, Oldtimern und Kraftwerken bestimmt.

Die Messungen können ganz einfach von nur einer Person durchgeführt werden. Zunächst werden die Zündkerzen entfernt und anschließend der Zylinderdrucksensor eingebaut. Der Sensor ist direkt mit dem Compri verbunden und die Datenübertragung erfolgt via Bluetooth an ein Tablet, Smartphone oder einen PC.



Ausbau der Zündkerzen an einem Alfa GT1300 Motor

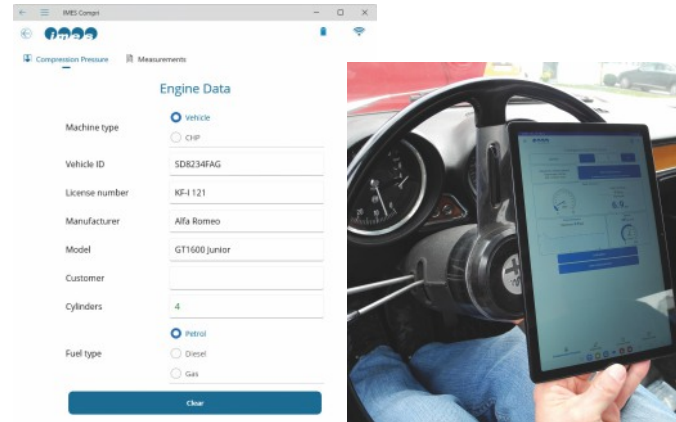


Eingebauter Compri Zylinderdrucksensor an einem Zylinder des Alfa GT1300 Motors

# Compri - Visualisierungs-App

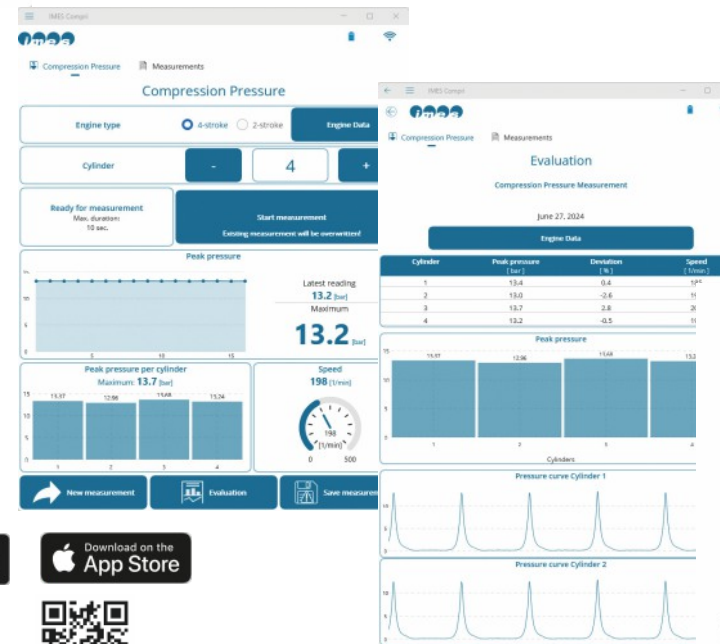
Die **Compri** Visualisierungs-App kann auf einem PC, Smartphone oder Tablet installiert werden und ist kostenlos im Android, iOS und Windows App-Store verfügbar.

Der Nutzer hat die Möglichkeit, während der Messung die Messdaten per Bluetooth vom Compri-Gerät in der App zu empfangen oder die gespeicherten Messdateien zu einem späteren Zeitpunkt in der App zu öffnen. Alle Berichte können als PDF-Dateien gespeichert werden, dies ermöglicht eine Weitergabe der Daten.



In der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche der Visualisierungs-App werden die Motordaten eingeben.

Die Verbindung über Bluetooth ermöglicht eine einfache Ein-Mann-Bedienung. Die Messungen werden von nur einer Person durchgeführt und die Visualisierung und Auswertung der Daten werden sofort auf dem mobilen Gerät angezeigt.



Die Visualisierungs-App gibt detaillierte Auskunft, zum Beispiel über Kompressionsdruck und Drehzahl.



Compression Pressure Measurement

June 27, 2024

Cylinder	Peak pressure (bar)	Deviation (%)	Speed (km/h)
1	13.4	0.4	198
2	13.0	-2.6	198
3	13.7	3.8	205
4	13.2	-0.5	198

Engine Data: Customer: Jethala, Machine type: SDR234FAG, License number: KF-1121, Manufacturer: Alfa Romeo, Model: GT1600 Junior, Fuel type: Petrol, Engine type: Aspirable, Cylinders: 4

Device Information: Serial number: 1550-24-3555-0, Firmware version: 8405-V8.92, App version: 1.0.0.0

