



Technische Dienstleistungen

Analyse zur Umstellung auf Wasserstoff

Haben Sie schon einmal überlegt, wie sich Wasserstoff auf Leistung und Konformität Ihres Kolbenkompressors auswirkt?

Möchten Sie mehr darüber erfahren, welcher Wasserstoffanteil im Erdgas zulässig ist?

Wollen Sie wissen, mit welchen Modifizierungen Sie Ihren Kompressor für zusätzliche Wasserstoffmengen optimieren können?



Was ist die Analyse zur Umstellung auf Wasserstoff?

Gewinnen Sie Informationen und ein besseres Verständnis für die Leistung Ihres Kompressors beim Vorhandensein von Gas im Vergleich zu neuen Gasmischungen, um die Umstellung Ihrer Kompressoranlage von Erdgas auf Wasserstoff vorzubereiten.

Was bekommen Sie von uns?

Einen fundierten Bericht mit detaillierten Ergebnissen, einschließlich effektiver Leistung, Zwischendruckwerten, Gasaustrittstemperaturen, Kolbenstangenlast sowie Kolbenstangenlastumkehr

Was benötigen wir von Ihnen?

Damit wir diese Analyse durchführen können, benötigen wir die folgenden Informationen zu Ihrem Kompressor:

- Antriebsdrehzahl
- Kompressor geometrie
- Betriebsbedingungen (Temperatur- und Druckwerte)
- Zusammensetzung des Gases
- Maximal zulässige kombinierte Kolbenstangenlast (Druck und Zug)
- Oszillierende Massen für Kolben, Kolbenstangen, Kreuzkopf und Pleuelstangen
- Temperaturalarm- und Abschaltwerte
- Nennleistung von Kurbelkasten und Antrieb
- Vorhandenes System zur Liefermengenregelung
- Zylinderanordnung
- Druckwerte des Sicherheitsventils