



Technische Dienstleistungen

Simulation der Kompressorleistung

Änderungen der Betriebsbedingungen Ihres Kompressors können sich erheblich auf dessen Sicherheit, Kapazität und Effizienz im Betrieb auswirken.

Ist der Gasdruck gesunken oder gestiegen?

Hat sich die Zusammensetzung des Gases geändert?

Kann Ihr Kompressor noch sicher betrieben werden?

Profitieren Sie vom vollen Potenzial Ihres Kompressorsystems?



Unser Spezialistenteam hilft Ihnen gern bei diesen und anderen Fragen.

Was ist die Simulation der Kompressorleistung?

Hierbei handelt es sich um eine Simulation und Analyse, um Basisdaten zur Performance Ihres Kompressors zu erheben: Durch einen Standardlauf kann der ideale Durchsatz und die Belastung des Kurbelmechanismus bei einfach oder doppelt wirkenden Zylindern Ihres gesamten Kompressors ermittelt werden.

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
- Kompressorgeometrie
- 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