



EINSPARUNGEN & VORTEILE FÜR UNSEREN KUNDEN:

Durch die Feinfiltration und Trocknung des Öls mittels CJC® Ölpflegesystem profitiert Duran gleich mehrfach:

- Einsparungen allein schon durch einen vermiedenen Ölwechsel:
 - über 742 EUR
 - ca. 480 kg CO₂ (4,8 kg CO₂/Liter Altöl)
- 5-mal längere Ölstandzeit bedeutet
 - weniger Wartungsaufwand, weniger Kosten und eine geringere Umweltbelastung
- Erhebliche Reduktion von Ausfällen und Störungen – nahezu keine mehr



KUNDE

DURAN d.d. Pula, Kroatien.

SYSTEM

KAESER Schraubenkompressor Typ DS170 zur Verdichtung von Luft.

Ölvolumen: 100 Liter

Öltyp: KAESER-Schraubenkompressoren-Kühl-Öl SIGMA FLUID MOL S-460, Kühlschmierstoff

HERAUSFORDERUNG & ZIEL

Das spezielle Kompressorenöl ist nicht nur sehr teuer, sondern verunreinigt auch schnell mit Partikeln, welche die Öloxidation beschleunigen. Die Verunreinigungen erfordern häufige Ölwechsel, wodurch nicht nur der Wartungsaufwand steigt, der die Betriebskosten in die Höhe treibt. Es entstehen durch die zu entsorgenden Altölmengen zusätzliche Entsorgungskosten und Umweltbelastungen. Durch den Kauf eines CJC® Ölpflegesystems sollen die Ölwechsel-Intervalle verlängert und der Verschleißschutz verbessert werden.

LÖSUNG

Duran entschied sich für ein CJC® Ölpflegesystem HPS 27/27 mit einer CJC® Fein- und Tiefenfilterpatrone BNT 27/27, das speziell für den Einsatz in einem Hochdruck-Schmiersystem (High Pressure) entwickelt wurde.

Das CJC® Ölpflegesystem ist direkt am Kompressor installiert. Das integrierte Pumpenaggregat fördert das Öl aus dem Kompressor, und leitet es nach der Feinfiltration und Trocknung wieder zurück.

Aufnahmekapazität: Schmutz ca. 2 kg / Wasser > 1 l

Filterfeinheit: 3 µm absolut, Rückhalterate bis 1 µm

Filtertyp / -material: Tiefenfilter aus 100 % Naturfasern

RESULTAT

Ölprobe Nr. 1

Entnahme vor der Installation des CJC® Ölpflegesystems

Ölprobe Nr. 2

Entnahme zwei Monate nach Inbetriebnahme des CJC® Ölpflegesystems

Ölprobe Nr. 3-7

Regelmäßige Entnahmen gemäß Öl-Analyse-Programm (siehe Tabelle rechts)

Die CJC® Fein- und Tiefenfilterpatrone wurde gemäß empfohlenem Wartungsintervall nach 12 Monaten das erste Mal gewechselt.

ÖKONOMISCHER VORTEIL

Durch die Verlängerung der Ölwechsel-Intervalle werden Anschaffungs- und Entsorgungskosten eingespart. Das teure Kompressorenöl kann nun mindestens 5-mal länger eingesetzt werden als zuvor. Dies führt zu einer erheblichen Verringerung der zu entsorgenden Altölmenge und trägt somit zum Schutz der Umwelt und zur Schonung von Ressourcen bei.

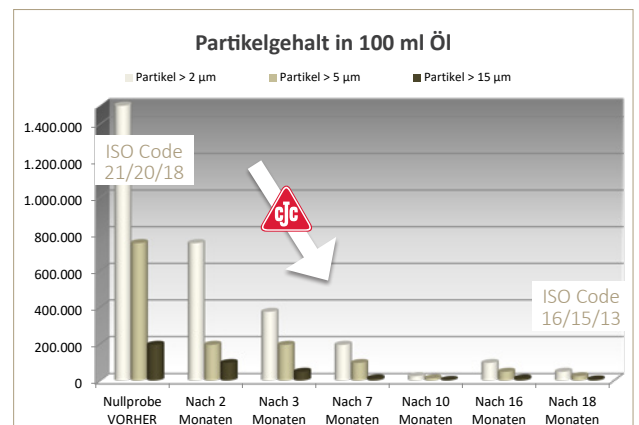


KAESER-Schraubenkompressor



CJC® Ölpflegesystem HPS 27/27 (High Pressure, Stainless Steel)

RESULTAT – ÖLPROBEN



	Reinheitsklasse (ISO 4406)
Vorher - Nullprobe	21/20/18
Nach 2 Monaten	20/18/17
Nach 3 Monaten	19/18/16
Nach 7 Monaten	18/17/14
Nach 10 Monaten	15/14/12
Nach 16 Monaten	17/16/14
Nach 18 Monaten	16/15/13

Ölanalysen auf Anfrage erhältlich.

Nevia Santaleza Klobucic, Technischer Servicemanager bei Duran d.d.: „Ich bin sehr zufrieden mit den bei uns im Werk installierten CJC® Ölpflegesystemen. Sie helfen uns nicht nur, Geld zu sparen und unser Instandhaltungsbudget zu schonen, sondern auch die Ölreinheit auf einem hohen Niveau zu halten. Dadurch reduzieren sich die Ausfälle im Produktionsprozess erheblich – im Grunde gibt es fast keine Ausfälle mehr.“

