



Getting closer to your business

ซีตัส® วิตีแอล 46 มีประสิทธิภาพเชื่อถือได้ ใช้งานได้นานถึง 4,000 ชั่วโมง ในคอมเพรสเซอร์อัดอากาศของโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น

บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด ใช้ ซีตัส® วิตีแอล 46 ในคอมเพรสเซอร์อัดอากาศแบบสกรู ยืดอายุการใช้งานได้นานถึง 4,000 ชั่วโมง มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพและช่วยลดความท้าทายในการปฏิบัติงาน

ความท้าทาย

- เครื่องอัดอากาศแบบสกรูมีความสำคัญต่อโรงงานผลิตของบริษัท เซฟรอน (ไทย) เป็นอย่างมาก มีหน้าที่ในการผสม การเติม และการบรรจุน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี
- ก่อนหน้านี้ การทำงานจะใช้น้ำมันสังเคราะห์จากผู้ผลิต OEM จะต้องมีการวางแผนล่วงหน้าในการจัดหา การบำรุงรักษา การสต็อกน้ำมัน อยู่เสมอเพื่อความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้
- บริษัท เซฟรอน (ไทย) ต้องการทางเลือกอื่นที่มีอยู่ในท้องตลาดที่สามารถยืดอายุการใช้งานได้ถึง 4,000 ชั่วโมง และมีความน่าเชื่อถือตลอดอายุการใช้งาน

ชื่อบริษัท:
บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง:
ชองนนท์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย

การใช้งาน:
เครื่องอัดอากาศในโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี

คอมเพรสเซอร์:
เครื่องอัดอากาศแบบสกรู Atlas Copco-A110VSD



ผลลัพธ์

น้ำมันคอมเพรสเซอร์ ซีตัส® วิตีแอล 46 ตามข้อกำหนดของผู้ผลิต (OEM) สามารถใช้งานได้นานถึง 4,300 ชั่วโมง ตลอดการทดลอง ซีตัส® วิตีแอล 46 มีประสิทธิภาพสูงต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้ดีเยี่ยม ช่วยควบคุมความหนืด อุณหภูมิในส่วนต่างๆ คงที่ แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้

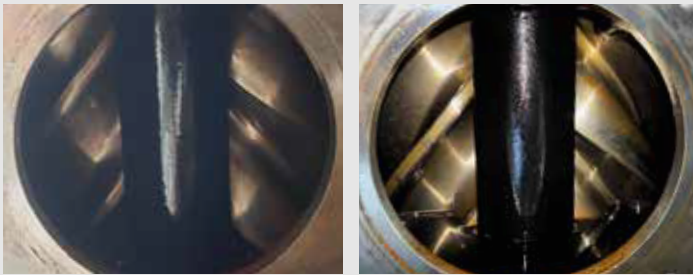
มีความเข้ากันได้ระหว่าง ซีตัส® วิตีแอล 46 กับน้ำมันเก่าที่คงเหลือจากการเปลี่ยนถ่าย ช่วยให้มั่นใจได้ว่าน้ำมันสามารถเข้ากันได้อย่างลงตัว โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน



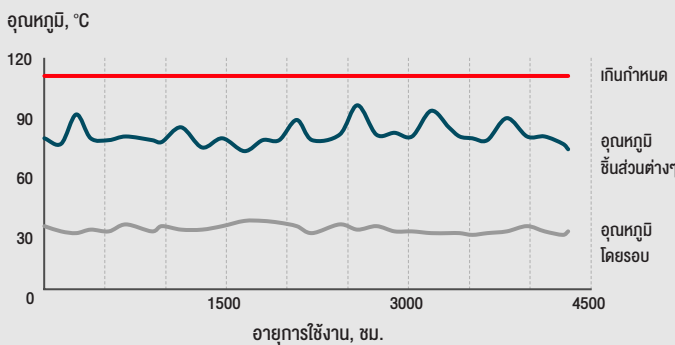
ยืดอายุการใช้งาน ได้นานถึง 4,300 ชั่วโมง

มีความเข้ากันได้
การเปลี่ยนถ่ายราบรื่น ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ควบคุมการเกิดวานิช
ช่วยลดการสะสมของคราบยัดเกาะที่เป็นอันตราย



← ภาพเปรียบเทียบสกรูคอมเพรสเซอร์ ก่อน (ซ้าย) และหลัง (ขวา) หลังการใช้ ซีตัส® วัตเอลล 46 จากภาพแสดงให้เห็นว่ามีคราบยึดเกาะตกค้างลดลง และชิ้นส่วนสะอาดขึ้น



← กราฟแสดงอุณหภูมิของชิ้นส่วนต่างๆ อุณหภูมิโดยรวมนานกว่า 4,000 ชม. แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพการทำงานที่อยู่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ

ทีมที่ปรึกษาของคาลเท็กซ์ แนะนำให้ใช้ ซีตัส® วัตเอลล 46 เป็นทางเลือกใหม่ แทนการใช้น้ำมันสังเคราะห์จากผู้ผลิต OEM ซีตัส® วัตเอลล 46 เป็นน้ำมันคอมเพรสเซอร์ประสิทธิภาพสูงผสมด้วยน้ำมันพื้นฐาน ผสานด้วย เทคโนโลยี VARTECH™ ที่ช่วยต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ป้องกันการกัดกร่อน และควบคุมวาซิไซด์เยี่ยม จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องอัดอากาศ

เพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ทีมได้แนะนำให้ตรวจสอบอุณหภูมิของส่วนประกอบอื่นๆ และน้ำมันที่ใช้เป็นประจำผ่าน บริการตรวจสอบและวิเคราะห์ น้ำมัน LubeWatch ซึ่งรวมถึงการเก็บตัวอย่างเป็นประจำ เพื่อตรวจหาสิ่งปนเปื้อนและการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จะมีอายุการใช้งานได้ยาวนานและมีประสิทธิภาพสูงสุด



เครื่องอัดอากาศแบบสกรู Atlas Copco ที่โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

ข้อมูลเพิ่มเติม

www.caltex.com/th/business-solutions

A Chevron company product. ©2025 Chevron.
All trademarks are property of Chevron Intellectual Property LLC or their respective owners.