คาลเท็กซ์ช่วยให้ SURAJ COTTON MILLS ทำงานได้อย่างราบรื่น ตลอดระยะเวลากว่า 25,000 ชั่วโมง

HDAX® 9200 น้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ใช้แก๊สประเภทเถ้าต่ำจากคาลเท็กซ์ ช่วยให้โรงงานทอฝ้าย Suraj Cotton Mills สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องยาวนานกว่า 25,000 ชม. อย่างมั่นใจและมีประสิทธิภาพ

ความท้าทาย

- Suraj Cotton Mills กำลังมองหาน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมกับการใช้งานในเครื่องยนต์ Jenbacher รุ่นใหม่ที่ทันสมัย และมีอ่างน้ำมันเครื่องขนาดเล็กที่ถูกออกแบบมาเพื่อลดการใช้น้ำมัน
- น้ำมันเครื่องที่ใช้จะต้องมีความทนทานสูง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและมีความคุ้มค่าได้มากที่สุด
- การยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันให้ได้ถึง 2,000 ชม. โดยไม่พบปัญหานับเป็นสิ่งสำคัญต่อประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ชื่อบริษัท:
Suraj Cotton Mills Ltd

สถานที่ตั้ง:
Raiwind – Punjab, Pakistan

การใช้งาน:
เครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส

เครื่องยนต์:
INNIO Jenbacher
JMS 620 Type J,
เครื่องยนต์แบบมีลูกสูบ



ผลลัพธ์

เมื่อได้ใช้ HDAX® 9200 SAE 40 น้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ใช้แก๊สประเภทเถ้าต่ำจากคาลเท็กซ์ ช่วยให้ Suraj Cotton Mills ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันได้สำเร็จที่ 2,000 ชม. และเครื่องยนต์สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องถึง 25,000 ชม. เป็นที่น่าพึงพอใจมาก

โปรแกรมวิเคราะห์น้ำมันใช้แล้ว LubeWatch มีความสำคัญต่อการรักษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ให้มีความเหมาะสมที่สุด

ทำงานได้ต่อเนื่อง 25,000 ชม.

การควบคุมการสึกหรอของโลหะ อยู่ในเกณฑ์ดีกว่าที่กำหนด

ยืดระยะเปลี่ยนถ่ายได้ตามเป้าหมายถึง 2,000 ชม.



Mr. Faraz Ahmed Bajwa,
Manager Engineering
and Operation,
Suraj Cotton Mills Ltd.

"เราได้ใช้ HDAX® 9200 น้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ใช้แก๊สประเภทเถ้าต่ำจากคาลเท็กซ์ ตั้งแต่วันแรกกับเครื่องยนต์แก๊ส INNIO Jenbacher JMS 620 ประสิทธิภาพการทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น คุ้มค่าในการใช้งาน ยืดระยะเปลี่ยนถ่ายได้ถึง 2,000 ชม. โดยไม่พบปัญหาใดๆ ทางคาลเท็กซ์ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำมันไปตรวจสอบในห้องปฏิบัติการ และมีการรายงานผลที่ตรงเวลา พร้อมทั้งการให้ความสนับสนุนในด้านเทคนิคทำให้เราประทับใจและมีความมั่นใจยิ่งขึ้น

เราพอใจมากกับประสิทธิภาพของ HDAX® 9200 โดยผลลัพธ์แสดงให้เห็นว่าค่าความเป็นด่าง (TBN) และ ค่าความเป็นกรด (TAN) อยู่ในเกณฑ์ดี ชิ้นส่วนต่างๆ ได้รับการปกป้องเป็นอย่างดี และไม่พบการสะสมของเถ้า สรุปได้ว่าน้ำมันสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส HDAX® 9200 ให้ผลลัพธ์ที่ยอดเยี่ยมทำให้เราเดินเครื่องได้อย่างต่อเนื่องยาวนานถึง 25,000 ชม.

นอกจากนี้ยังยืดระยะการเปลี่ยนถ่ายได้ตรงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ 2,000 ชม. โดยไม่พบปัญหาใดๆ ค่าแรงดันของน้ำมันหล่อลื่น และผลการทดสอบต่างๆ ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ผู้ผลิตกำหนด จนถึงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องใหม่

เราขอขอบคุณทีมงานจากคาลเท็กซ์ ที่ให้การสนับสนุนด้านเทคนิคที่ดีเยี่ยม ทั้งผลการรายงานการวิเคราะห์น้ำมันที่ใช้แล้ว การตรวจสอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ด้วยกล้อง borescope ที่ทันสมัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

ข้อแนะนำ

ผู้เชี่ยวชาญจากคาลเท็กซ์ได้แนะนำให้ใช้โปรแกรมวิเคราะห์น้ำมันที่ใช้แล้ว LubeWatch ในการฝึกอบรมด้านเทคนิคให้กับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในไซต์งาน และการบำรุงรักษาด้วยการตรวจสอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ด้วยกล้อง borescope ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางปฏิบัติในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

วิธีการนี้จะช่วยให้คุณเชื่อมั่นได้ว่าเครื่องยนต์จะทำงานได้อย่างเต็มสมรรถนะ และยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ได้นานยิ่งขึ้น



เครื่องยนต์แก๊ส INNIO Jenbacher JMS 620 Type J
ที่ Suraj Cotton Mills Ltd, Raiwind, Punjab

น้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ใช้แก๊ส HDAX® 9200 ได้รับการรับรองจาก INNIO Jenbacher แล้วว่า
สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ Type 6, Type 4 และ Type 2/3 ที่ใช้งานกับแก๊สธรรมชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม www.caltex.com/th/business-solutions
A Chevron company product. ©2024 Chevron. All trademarks are property of Chevron Intellectual Property LLC or their respective owners.