

หลักเกณฑ์ในการปรับปรุงสภาพน้ำมัน

เมื่อผลวิเคราะห์หรือทดสอบ ชี้ว่าน้ำมันเสื่อมสภาพ ต้องทราบว่า จะใช้วิธีใดในการปรับปรุงน้ำมันให้ดีขึ้น หรือว่าไม่สามารถใช้งานต่อไปได้ วิธีโดยทั่วไปมีดังนี้

- Recondition
- Retrofilling
- Reclamation
- Regeneration
- Hot oil cleaning

Reconditioning

เป็นการแยกความชื้นและวัสดุที่เป็น Solid materials ออก

Reclaiming

เป็นการแยกเอา acidity & colloidal contaminants และ products of oxidation ออกโดยทางเคมีและการดูดซับ

Regeneration

เป็นกรรมวิธีในการแยกความชื้น, Solid material, Acidity, products of oxidation, dissolved gases และมีการเติม Inhibitor และ decolorizing เพื่อให้มีคุณสมบัติเหมือน Original oil

Hot oil cleaning

เป็นวิธีกำจัด sludge ที่มีอยู่ในหม้อแปลงออก

Retrofilling

เป็นการเปลี่ยนน้ำมันใหม่ กรณีน้ำมันไม่สามารถปรับปรุงสภาพได้