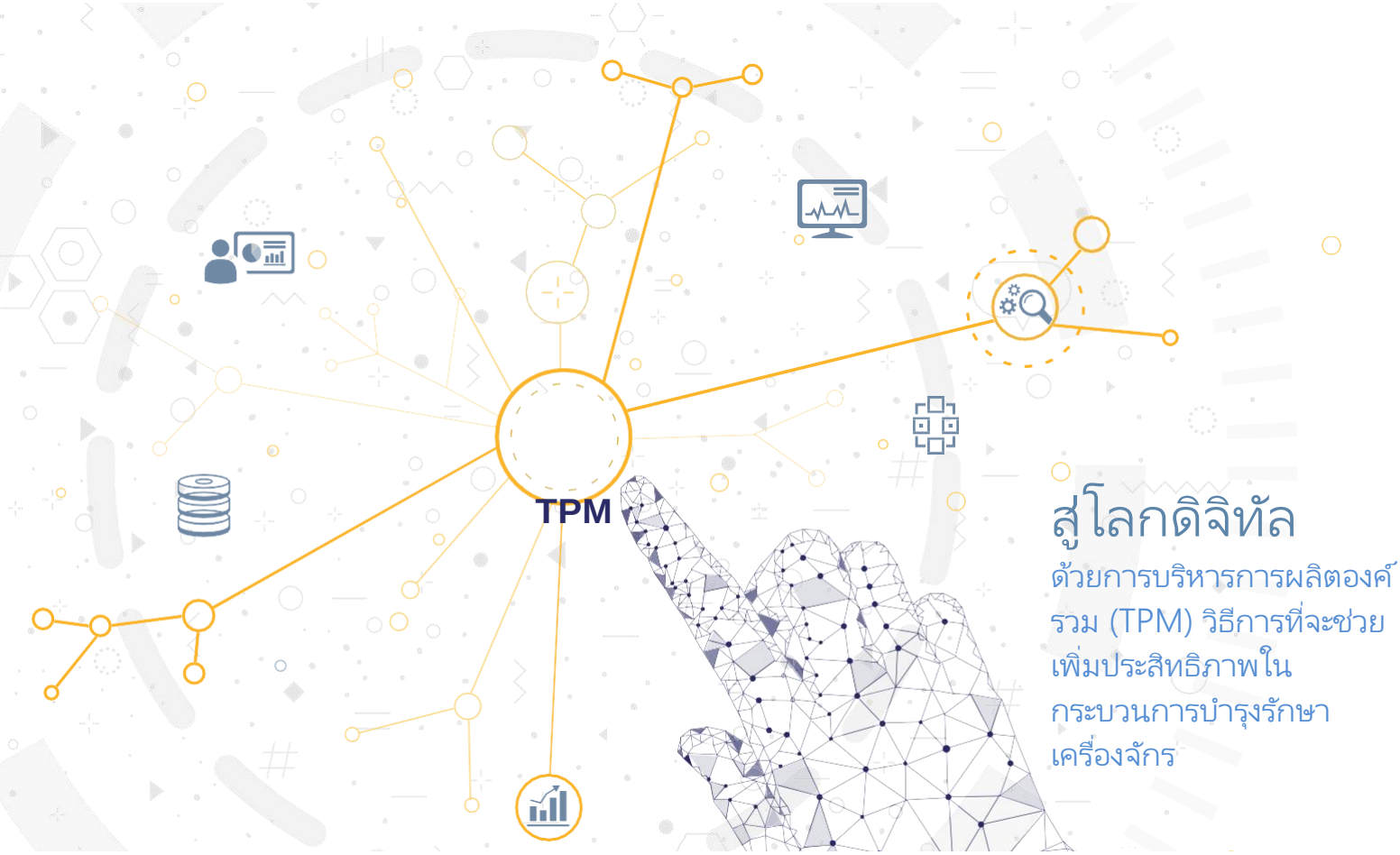


ดิจิทัลโซลูชั่นสำหรับการบำรุงรักษาในอนาคต

KLÜBER LUBRICATION

ภาพรวมข้อมูลที่ชัดเจนขึ้น ได้การประหยัดต้นทุนที่มากขึ้น

ตรวจสอบได้ชัดเจนในทุกจุดหล่อลื่น จัดตารางการบำรุงรักษาได้อย่างเหมาะสม และตรวจพบการสึกหรอในระยะเริ่มต้น: ผู้จัดการโรงงาน ช่างเทคนิค ต่างต้องการให้เครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่าย และบุคคลากรในการดูแล พร้อมลดระยะเวลาหยุดการผลิตให้น้อยที่สุด

ด้วยระบบดิจิทัล โซลูชั่นของคลูเบอร์ ลูบริเคชั่น ช่วยลูกค้า พัฒนาระบบบริหารการผลิตองค์รวม Total Productive Management (TPM) ช่วยให้คุณสามารถตรวจวิเคราะห์สภาพการทำงานของเครื่องจักร และมองเห็นภาพรวมของเครื่องจักร และกำหนดเวลาการหล่อลื่นจากส่วนกลาง ด้วยการประเมินข้อมูลที่ได้รับจากระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดแบบเรียลไทม์ เช่นเดียวกับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันหล่อลื่นในห้องปฏิบัติการ และข้อมูลบันทึกจะช่วยเพิ่มมาตรฐานการบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

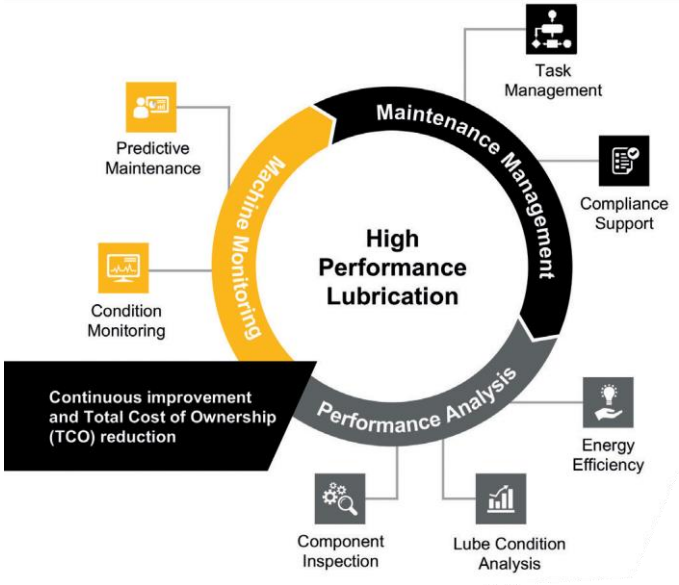
ศูนย์รวมข้อมูลสำหรับใช้งานในที่เดียว: EfficiencyManager
ข้อมูลในระบบ EfficiencyManager เป็นข้อมูลทั้งหมดของงานบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่ได้บันทึกและแสดงข้อมูลที่ชัดเจนถูกต้อง แสดงให้เห็นถึงการบำรุงรักษาครั้งต่อไป การตรวจวัดตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่จะได้รับจากระบบบริหารการผลิตองค์รวม Total Productive Management (TPM) จากคลูเบอร์ ลูบริเคชั่น

- ตอบสนองระบบการบริหารด้านการหล่อลื่นเพื่อคุณโดยเฉพาะ: ผู้เชี่ยวชาญพร้อมพัฒนาระบบหล่อลื่นที่เหมาะสมในรูปแบบดิจิทัลร่วมกันกับคุณ
- การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์: ข้อมูลจากการตรวจวัดแบบเรียลไทม์ที่ได้รับการวิเคราะห์จากผู้เชี่ยวชาญ จัดเก็บ และแสดงภาพรวมให้เห็นได้สะดวกในที่เดียว
- ลดค่าใช้จ่ายอย่างต่อเนื่อง: ลดค่าบำรุงรักษา ลดโอกาสเครื่องจักรหยุดทำงานโดยไม่คาดคิด ลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (Total Cost of Ownership)

a brand of FREUDENBERG

ระบบบริหารการผลิตองค์รวม (TPM): บริการงานหล่อลื่นด้วยระบบดิจิทัลครบวงจร



ระบบการจัดการการบำรุงรักษา **(Maintenance Management)**

- เห็นภาพรวมของอุปกรณ์ เครื่องจักร ชิ้นงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างชัดเจน โปร่งใส
- เพิ่มประสิทธิภาพโดยการพัฒนามาตรฐานการทำงาน
- สนับสนุนระบบการตรวจสอบตามข้อกำหนด
- โอนถ่ายความรู้ระหว่างบุคคลได้ง่าย

ระบบการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ **(Performance Analysis)**

- เห็นภาพรวมของเครื่องจักรและสถานะของน้ำมันหล่อลื่นได้ชัดเจน จากการตรวจสอบ ที่หน้างานและจากห้องปฏิบัติการณ์โดยการเก็บตัวอย่างน้ำมันหล่อลื่น
- แสดงข้อมูลแนวโน้มของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอนาคต
- แนะนำแนวทางแก้ไขปรับปรุงโดยผู้เชี่ยวชาญ

ระบบการตรวจสอบสถานะเครื่องจักร **(Machine Monitoring)**

- เห็นภาพรวมสถานะของน้ำมันหล่อลื่นจากเซ็นเซอร์ได้อย่างชัดเจน
- แจ้งเตือนและให้คำแนะนำแบบเรียลไทม์
- คาดเดาสถานการณ์ล่วงหน้าได้
- ลดโอกาสเครื่องจักรหยุดทำงานโดยกระทันหัน

ระบบการบริหารการผลิตองค์รวม (Total Productive Management - TPM) ของคลูเบอร์ ลูบริเคชั่น

ระบบการจัดการการบำรุงรักษา: ดูแลทุกขั้นตอนอย่างแม่นยำ แสดงข้อมูลภาพรวมทุกระบบ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานบำรุงรักษาในระบบการผลิต พร้อมทั้งข้อมูลระบบหล่อลื่นและงานบำรุงรักษา ที่จะช่วยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานบำรุงรักษา ผู้จัดการโรงงาน และพนักงานปฏิบัติงานดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมสร้างมาตรฐานใหม่ในการปฏิบัติงาน

ระบบการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ: การหล่อลื่นที่ตอบสนองความต้องการโดยเฉพาะ
คุณจะได้รับข้อมูลที่แสดงถึงสถานะการทำงานของเครื่องจักร และระบบหล่อลื่นจากการตรวจสอบที่หน้างาน และการวิเคราะห์น้ำมันในห้องปฏิบัติการณ์ ได้รับข้อมูลแนวโน้มของเครื่องจักรในอนาคต เพื่อกำหนดมาตรการบำรุงรักษาอย่างแม่นยำ

จัดพิมพ์และสงวนลิขสิทธิ์โดย
บริษัท คลูเบอร์ ลูบริเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
5 อาคารดร.เกฮาร์ด ลิงค์ ชั้นที่ 12
ซอยกรุงเทพกรีฑา 4 (บีกริม)
ถนนกรุงเทพกรีฑา หัวหมาก
บางกะปิ กรุงเทพ 10240
www.klueber.com

ระบบการตรวจสอบสถานะเครื่องจักร: พื้นฐานที่สำคัญของแผนการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์
เซ็นเซอร์จะช่วยตรวจวัดสภาพการทำงานของเครื่องจักร ชุดเกียร์ โซ่ และน้ำมัน ช่วยให้คุณเห็นถึงภาพรวม ได้รับการแจ้งเตือน และคำแนะนำแบบเรียลไทม์ หมดกังวลเรื่องตำแหน่งที่ตั้งของเครื่องจักร สามารถกำหนดตารางบำรุงรักษาได้ล่วงหน้า จากข้อมูลที่โปร่งใสและชัดเจนจะช่วยประหยัดเวลาและลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางที่ไม่จำเป็น ทั้งยังลดโอกาสการหยุดทำงานของเครื่องจักร และในการซ่อมบำรุงที่ไม่คาดคิด

ก้าวสู่โลกดิจิทัลร่วมกัน ก้าวไปกับคลูเบอร์ ลูบริเคชั่น

อุตสาหกรรมหนัก อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เรือเดินสมุทร อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ หรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม ล้วนต้องการระบบหล่อลื่นและการบำรุงรักษาที่แตกต่างกัน ผู้เชี่ยวชาญจากคลูเบอร์ ลูบริเคชั่น พร้อมที่จะค้นหานวัตกรรมและวิสัยทัศน์ร่วมกันกับ โรงงานผู้ผลิตเครื่องจักร และผู้ใช้งาน เพื่อพัฒนาดิจิทัลโซลูชั่นที่ตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจง

คลูเบอร์ ลูบริเคชั่น ควบรวมความสามารถและบริการที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันหล่อลื่นประสิทธิภาพสูง ไว้ในระบบบริหารการผลิตองค์รวม (TPM) พร้อมพัฒนานวัตกรรมใหม่อย่างไม่หยุดยั้ง

หากคุณกำลังมองหาระบบดิจิทัลเพื่อช่วยบริหารจัดการสารหล่อลื่น ติดต่อพูดคุยกับผู้เชี่ยวชาญจากคลูเบอร์ ลูบริเคชั่นเกี่ยวกับโครงการของคุณ เราพร้อมที่จะให้บริการคุณตลอดเวลา

https://www.klueber.com/th/th/products-service/digital-services/