

การวัดผล การติดตาม และการกำหนดเป้าหมาย

ข้อมูลเชิงลึกและการจัดการการใช้พลังงาน

ระบบการวัดผล การติดตาม และการกำหนดเป้าหมาย (MM&T) ช่วยให้คุณมองเห็นประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบสาธารณูปโภคแบบเรียลไทม์ ซึ่งช่วยลดการสูญเสีย ค้นพบโอกาส และส่งเสริมความเป็นเลิศในการดำเนินงานในระยะยาว

ด้วยการวัดกระบวนการที่ใช้พลังงานสูง MM&T จะช่วยเปิดเผยว่าพลังงานถูกใช้ที่ไหน เมื่อใด และอย่างไรทั่วทั้งสถานที่ของคุณ – โดยไม่ทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก ข้อมูลทั้งหมดถูกรวมเข้าไว้ใน Strata ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์จัดการพลังงานของเราที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 50001 และรองรับ IIoT

Strata ให้ข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ การปรับปรุงประสิทธิภาพที่สามารถขยายขนาดได้ และความชัดเจนในการมองเห็นภาพรวมของกระบวนการดำเนินงานทั้งหมดของคุณ อินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่ใช้งานง่ายนี้ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในกิจกรรมประจำวัน พร้อมทั้งช่วยให้สามารถติดตามประสิทธิภาพในระยะยาวและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอนที่ 1

ขอบเขต MM&T และระบุโอกาสในการประหยัดค่าใช้จ่ายในระดับต่าง ๆ

ขั้นตอนที่ 2

วิธีดำเนินการ

- การกำหนดขอบเขต การตรวจสอบ
- กำหนดแบบให้เสร็จสิ้น
- การติดตั้งอุปกรณ์
- การทดสอบและรับมอบระบบซอฟต์แวร์
- การตรวจสอบความถูกต้อง
- กระบวนการการฝึกอบรม

MM&T ช่วยองค์กรของคุณอย่างไร

การติดตามและรายงาน

บันทึกและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอดีต เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติตามข้อกำหนด การตรวจสอบ และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

การวิเคราะห์รูปแบบการใช้พลังงาน

Strata ช่วยให้คุณสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนว่าพลังงานถูกใช้เมื่อใดและที่ใด ซึ่งช่วยให้คุณระบุจุดที่ไม่มีประสิทธิภาพและแหล่งที่มาของการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

แผนที่พลังงาน

ปรับปรุงระบบวัดและติดตามเพื่อรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับกระแสพลังงานในกระบวนการผลิตและภายในโรงงานของคุณ

การชี้แจงความจำเป็นของค่าใช้จ่ายลงทุน (CAPEX)

ใช้ข้อมูลเชิงลึกที่อิงจากข้อมูลเพื่อสร้างกรณีธุรกิจที่แข็งแกร่งสำหรับโครงการประหยัดพลังงาน ตั้งแต่การปรับปรุงกระบวนการไปจนถึงการอัปเกรดอุปกรณ์

การเปรียบเทียบมาตรฐานเพื่อหาวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุด

เปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างทีมและสินทรัพย์ เพื่อระบุจุดที่ประสิทธิภาพยังไม่ดีพอ และกำหนดเป้าหมายการปรับปรุงที่สามารถวัดผลได้

การมองเห็นข้อมูลแบบรวมศูนย์

รวมข้อมูลด้านพลังงานและข้อมูลการผลิตไว้ในที่เดียว เพื่อการวินิจฉัยที่รวดเร็วขึ้น การรายงานที่เรียบง่ายขึ้น และการวางแผนประสิทธิภาพเชิงกลยุทธ์ที่ดีขึ้น

spirax sarco

cotopaxi



strata.

Strata ช่วยให้งานบริหารจัดการพลังงานในภาคอุตสาหกรรมง่ายขึ้น โดยช่วยให้คุณมองเห็นรูปแบบการใช้พลังงาน ระบุโอกาสในการเพิ่มประสิทธิภาพ และลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 30% Strata ได้รับการเชื่อถือจากกว่า 2,000 สถานที่ในกว่า 80 ประเทศ โดยช่วยสร้างการประหยัดค่าใช้จ่ายที่วัดได้ ผ่านอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่ใช้งานง่าย การวิเคราะห์เชิงคาดการณ์ และฟังก์ชันที่สามารถปรับขนาดได้ ซึ่งสามารถปรับให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านการดำเนินงานและความยั่งยืนของคุณ

หัวข้อหลัก

กระบวนการทำงานแบบเรียลไทม์และแผนภาพขั้นสูง

ติดตามประสิทธิภาพการทำงานแบบเรียลไทม์ด้วยแผนภาพแบบโต้ตอบและมีภาพเคลื่อนไหว ตั้งแต่สายการผลิต 3D ไปจนถึงแผนที่ระบบสาธารณูปโภค และชั้นข้อมูลที่ทับซ้อนบน Google Maps

เครื่องมือสร้างสมการและตารางไอน้ำ

สร้างข้อมูลที่คำนวณอย่างซับซ้อนด้วยเครื่องมือสร้างสมการที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งรวมถึงฟังก์ชันตารางไอน้ำสำหรับการคำนวณทางอุตสาหกรรมเฉพาะทาง การตรวจสอบความถูกต้องแบบอัตโนมัติช่วยรับประกันความแม่นยำและความน่าเชื่อถือ

การสนับสนุนและฝึกอบรมหลายภาษาแบบบูรณาการ

Strata มีระบบสนับสนุนภาษาที่ติดตั้งมาพร้อมใช้งานมากกว่า 30 ภาษา พร้อมด้วยรูปแบบที่ปรับให้เหมาะกับตลาดทั่วโลก และทรัพยากรหลายภาษา รวมถึงคู่มือ วิดีโอ และการฝึกอบรม ผู้ใช้สามารถส่งความคิดเห็นและคำถามโดยตรงไปยังทีมนักพัฒนาภายในบริษัทของเรา ซึ่งช่วยให้สามารถปรับปรุงระบบได้อย่างต่อเนื่องทั่วโลก

ตั้งเป้าหมายด้านพลังงานขั้นสูงด้วยการวิเคราะห์ Multiple Linear Regression

คาดการณ์การบริโภคในอนาคตโดยใช้ข้อมูลการผลิตที่วางแผนไว้ และวัดผลกระทบสะสมของมาตรการประหยัดพลังงานด้วยเครื่องมือคาดการณ์ที่ทรงพลัง

การบูรณาการระบบวัดระยะไกลและ IIoT

ต่างจากเครื่องมือทั่วไป Strata ผสานรวมระบบวัดระยะไกล (telemetry), IIoT และกระบวนการทำงานเพื่อความสอดคล้องตามข้อกำหนดที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง โดยไม่จำเป็นต้องพัฒนาแบบกำหนดเองที่ซับซ้อน

ความปลอดภัย ระดับผู้ใช้ และบริการเก็บรักษา

Strata ปกป้องข้อมูลของคุณด้วยระบบความปลอดภัยทางไซเบอร์ขั้นสูง ซึ่งรวมถึงไฟร์วอลล์ การป้องกัน SSL และระบบสำรองข้อมูลที่เชื่อถือได้ กำหนดสิทธิ์ การเข้าถึงได้อย่างยืดหยุ่น เพื่อการควบคุมที่เหนือกว่า พร้อมบริการ Escrow เสริมเพื่อรับประกันการกู้คืนข้อมูลอย่างปลอดภัย

การป้อนข้อมูลและจำนวนผู้ใช้แบบไม่จำกัด

รับการมองเห็นและควบคุมอย่างครบถ้วนในทุกระบบทั่วโลก Strata รองรับผู้ใช้และแหล่งข้อมูลไม่จำกัด ทำให้คุณสามารถแบ่งปันข้อมูลเชิงลึกได้อย่างง่ายดายระหว่างทีมและสถานที่ต่าง ๆ

การประหยัดค่าใช้จ่ายและการคาดการณ์ข้อมูล

เป้าหมายด้านพลังงานที่ยืดหยุ่นช่วยให้คุณสามารถเปรียบเทียบประสิทธิภาพและค้นพบโอกาสในการประหยัดค่าใช้จ่าย สร้างเป้าหมายด้านพลังงานได้อย่างง่ายดาย ตั้งแต่ค่าเป้าหมายพื้น ฐานจนถึงแบบจำลองขั้ นสูง ด้วยเครื่องมือ Drag-and-Drop ที่ใช้งานได้อย่างเป็นมิตร

พร้อมสำหรับการจัดการพลังงานอย่างมืออาชีพแล้วหรือยัง?

เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมและติดต่อเรา โปรดเยี่ยมชม **www.spiraxsarco.com/energy**

spirax sarco

cotopaxi