ระบบทำความเย็นในงานอุตสาหกรรม

การควบคุมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยประหยัดพลังงานได้ถึง 52%

GRUNDFOS iSOLUTIONS | A SMART SOLUTION FOR YOU

ค้นหาว่า **GRUNDFOS iSOLUTIONS** ช่วยผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ปรับปรุงการทำงานของกระบวนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการใช้งานด้านการทำความเย็นได้มากมายอย่างไรบ้าง

สำหรับ UCP Zeller ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ในสหราชอาณาจักรนั้น มองว่าความน่าเชื่อถือและการควบคุมระบบทำความเย็นเป็นเรื่องสำคัญมาก นั่นจึงเป็นเหตุผลว่าทำไมบริษัทจึงเลือก Grundfos เป็นผู้จัดหาปั๊มอัจฉริยะและระบบควบคุมในโครงการปรับปรุงกระบวนการที่ส่งผลให้ประหยัดค่าใช้จ่ายเชิงปฏิบัติการได้ถึง €15,500 ต่อปี

มีความน่าเชื่อถือสูงสุด

ประหยัดได้
€15,500 ต่อปี

ประหยัดพลังงาน
52%

be
think
innovate

GRUNDFOS

ระบบที่มีอยู่เดิม

รายละเอียดปั๊มที่มีอยู่:
ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสชนิด End-suction 3 ตัว มอเตอร์ IE2

โหมดควบคุมที่มีอยู่:
ปฏิบัติงาน/สแตนด์บาย ความเร็วคงที่

โหมดปฏิบัติการที่มีอยู่:
ควบคุมด้วยแรงดันมากกว่าการควบคุมด้วยอุณหภูมิในระดับที่แตกต่างกัน

ระบบใหม่

รายละเอียดระบบใหม่:
3x Grundfos NBE 65-200/198 + Control MCP-E + Grundfos DPI

โหมดควบคุมของระบบใหม่:
การควบคุมอุณหภูมิ – ในระดับที่แตกต่างกัน

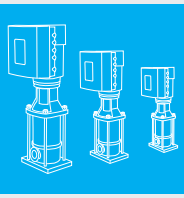
โหมดปฏิบัติการของระบบใหม่:
ปั๊มจะปรับความเร็วตามปริมาณการไหลของของเหลวที่ต้องการเพื่อให้อุณหภูมิในระบบทำความเย็นคงที่และมีความเสถียร

การแก้ปัญหา & ผลลัพธ์ที่ได้

ระบบปั๊มใหม่จาก Grundfos ได้รับเลือกเนื่องจากมีโหมดการควบคุมในตัวที่ควบคุมอุณหภูมิที่แตกต่างกันให้ได้ระดับที่คงที่ รักษาความแตกต่างของอุณหภูมิ (dT) ไว้ที่ 3 องศา – ตามที่ลูกค้าต้องการ – ความสามารถในการทำความเย็นยังคงเหมือนเดิม แต่ผลิตภัณฑ์ Grundfos ได้ลดการไหลเวียนลงเพื่อให้มั่นใจว่าการเปลี่ยนอุณหภูมิจะเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงช่วยให้ระบบก่อนหน้ามีความสูญเสียน้อยที่สุด

การใช้งานง่าย

การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการที่เชื่อถือได้ของการติดตั้งปั๊มที่มีอยู่ของ UCP Zeller นั้นทำได้โดยโซลูชั่นการแก้ปัญหาที่คิดแตกต่างจากเดิมและระบบควบคุมในตัวที่อาศัยองค์ความรู้ด้านการใช้งานเชิงลึกของเรา



การควบคุมเต็มรูปแบบ

ปั๊มอัจฉริยะที่มาพร้อมตัวแปลงความถี่ที่ติดตั้งในตัวปั๊มมีประโยชน์ต่อระบบมากที่สุดในแง่ของความสะดวกสบาย เป็นมิตรกับผู้ใช้งาน ปรับเปลี่ยนได้ตามกระบวนการ รวมถึงประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อสัญญาณและการทำงาน

มีความน่าเชื่อถือสูงสุด

ชุดอุปกรณ์ที่ส่งมอบขั้นสุดท้ายได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติการและให้ความมั่นใจได้ในด้านการประหยัดการใช้พลังงานและการบำรุงรักษาที่สอดคล้องกัน Grundfos iSOLUTIONS รับรองว่าค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้จะไม่เบี่ยงเบนไปจากจุดที่กำหนดไว้เพื่อให้มั่นใจถึงสภาวะการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

เครื่องหมายการค้าที่ปรากฏในเอกสารนี้ รวมทั้งแต่ไม่จำกัดเพียง Grundfos, ตราสัญลักษณ์ Grundfos และ "be think innovate" เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทในกลุ่ม Grundfos ถือเป็นสิทธิ์ที่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย © 2019 Grundfos Holding A/S, สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด

GRUNDFOS (THAILAND) LIMITED
92 Chaloem Phrakiat Rama 9 Road, Dokmai, Pravej
10250 Bangkok Thailand
Tel: (+66) 2 725 8999 - Fax: (+66) 2 725 8998
Email: sales_th@sales.grundfos.com

GRUNDFOS