

Crown

ผลลัพธ์ ที่คุณค่าได้รับ



“ในการปฏิบัติงาน เครื่องซึ่งแบบลิเธียมให้กำลังและการตอบสนองที่เราต้องการ ในระดับที่เทียบเคียงได้หรือไม่ก็ดีกว่าหน่วยปฏิบัติงานที่ใช้ก๊าซที่ผู้ขับขี่คุ้นเคย มันยังให้ความคล่องตัวที่เราต้องการในพื้นที่แคบอีกด้วย”

“เรามีชั้นวางซาร์จและสถานีซาร์จที่สร้างขึ้นเองติดกับห้องอาหารกลางวัน ดังนั้นเราจึงมีโอกาสซาร์จอย่างรวดเร็วในช่วงพักของคนขับ ซึ่งอาจใช้เวลาเพียง 15 นาที หรือ 30 นาทีในช่วงพักกลางวัน ซึ่งจะช่วยให้อุปกรณ์เหล่านั้นทำงานได้แบบไร้ปัญหา”

Andrew Marks
ผู้จัดการทรัพย์สินและสิ่งอำนวยความสะดวก
DHL Supply Chain ออสเตรเลีย

ลูกค้าจริง เรื่องราวที่ เกิดขึ้นจริง ผลลัพธ์ที่แท้จริง

หากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติม
และติดต่อสาขา Crown ใน
พื้นที่ของคุณ โปรดไปที่
crown.com/results

DHL ออสเตรเลีย

การชาร์จอย่างรวดเร็วด้วยพลังงาน ลิเธียมไอออนจาก Crown V-Force® สำหรับ DHL

การใช้งาน

DHL เป็นบริษัทขนส่งสินค้าและโลจิสติกส์ชั้นนำระดับโลกที่ให้บริการด้านคลังสินค้าและกระจายสินค้าในนามของลูกค้ารายใหญ่ ประสิทธิภาพของศูนย์กระจายสินค้าของ DHL มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการส่งมอบผลิตภัณฑ์ของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลา ดังนั้นจึงต้องพึ่งพาประสิทธิภาพของอุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุเป็นอย่างมาก

ความท้าทาย

DHL พยายามปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของศูนย์กระจายสินค้าในฮอรัลส์ฟอร์ด รัฐนิวเซาท์เวลส์ โดยการเพิ่มเวลาทำงานของกลุ่มรถยกก่อนที่จะต้องเติมเชื้อเพลิง ซึ่งจะช่วยให้หน่วยต่างๆ ปฏิบัติงานได้สองกะ ความสามารถนี้รวมถึงการประหยัดเวลาจากการไม่ต้องเปลี่ยนขวดแก๊สจะช่วยให้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากขึ้น ส่วนหนึ่งของวัตถุประสงค์หลักของโครงการ ได้แก่ การกำจัดเวลาที่อุปกรณ์หยุดทำงาน การปรับใช้พื้นที่คลังสินค้าให้มีประสิทธิภาพที่สุด ความสะดวกในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน การรักษาประสิทธิภาพของรถยกและความปลอดภัยในการใช้งาน

วิธีการแก้ไข

DHL ได้ทำงานร่วมกับ Crown Equipment ซึ่งเป็นพันธมิตร MHE ระยะยาวในการว่าจ้างกลุ่มรถยก V-Force® Lithium-powered SC Series โดยเปลี่ยนมาจากหน่วยที่ขับเคลื่อนด้วย LPG ความสามารถในการชาร์จอย่างรวดเร็วที่เพิ่มเข้ามาของรถยกเหล่านี้ช่วยให้หน่วยปฏิบัติงานสามารถชาร์จในช่วงเวลาพักของผู้ขับขี่ 15 และ 30 นาทีได้ โดยให้พลังงานเพียงพอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการทำงานสองกะตามเป้าหมาย ซึ่งใช้แบตเตอรี่เพียงหนึ่งก้อนโดยไม่ต้องเปลี่ยน พ่วงกับประสิทธิภาพอื่นๆ

ผลลัพธ์

- รถยก Fast-charging Crown V-Force® Lithium-Ion จะเริ่มฟื้นฟูอายุการใช้งานแบตเตอรี่ระหว่างช่วงพักของคนขับ ส่งผลให้มีเวลาทำงานนานขึ้นและสามารถทำงานได้กว่าสองกะ
- การปล่อยไอเสียเป็นศูนย์ การทำงานที่เงียบและอุณหภูมิบนรถที่เย็นสบายในฤดูร้อน นำไปสู่สภาพการทำงานที่มีคุณภาพสูง
- การสนับสนุนกระบวนการเริ่มต้นใช้งานอย่างมืออาชีพ การอำนวยความสะดวกในไซต์งาน และคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญของ Crown ทำให้ DHL ประสบความสำเร็จในการเปลี่ยนจากการใช้รถยก LPG เป็นรถยกที่ขับเคลื่อนด้วยลิเธียมโดยไม่กระทบต่อขั้นตอนการทำงาน
- การยอมรับการเปลี่ยนเครื่องมือดำเนินการในเชิงบวกและผลิตภาพของเวิร์กโฟลว์ที่เพิ่มขึ้น

แบตเตอรี่ เดียว สองกะ