

ผลิตภัณฑ์ US ซีรีส์ และ: BMU ซีรีส์

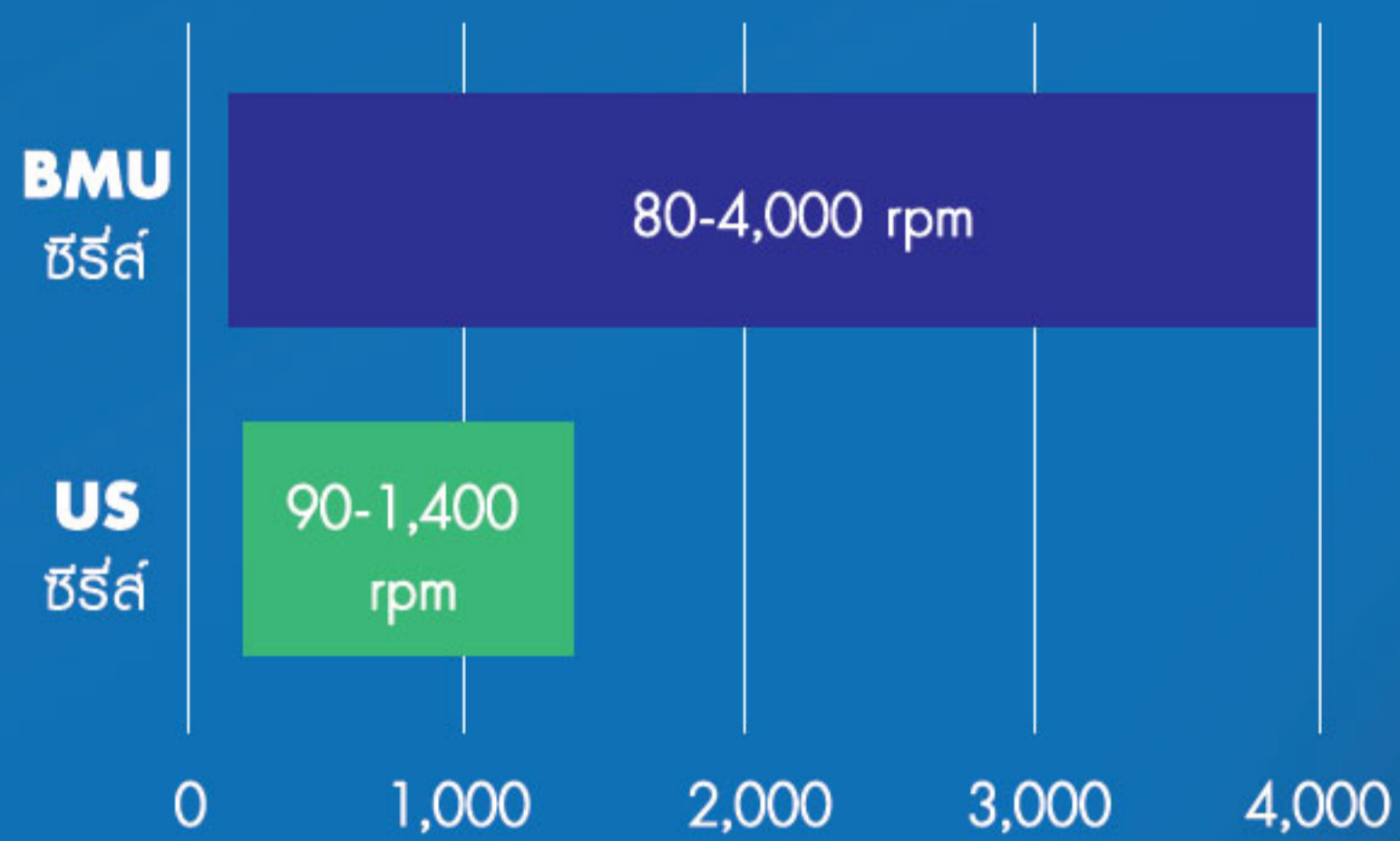
ทำไมต้องเลือกใช้งาน Brushless Motor รุ่น BMU ซีรีส์ ?



Orientalmotor

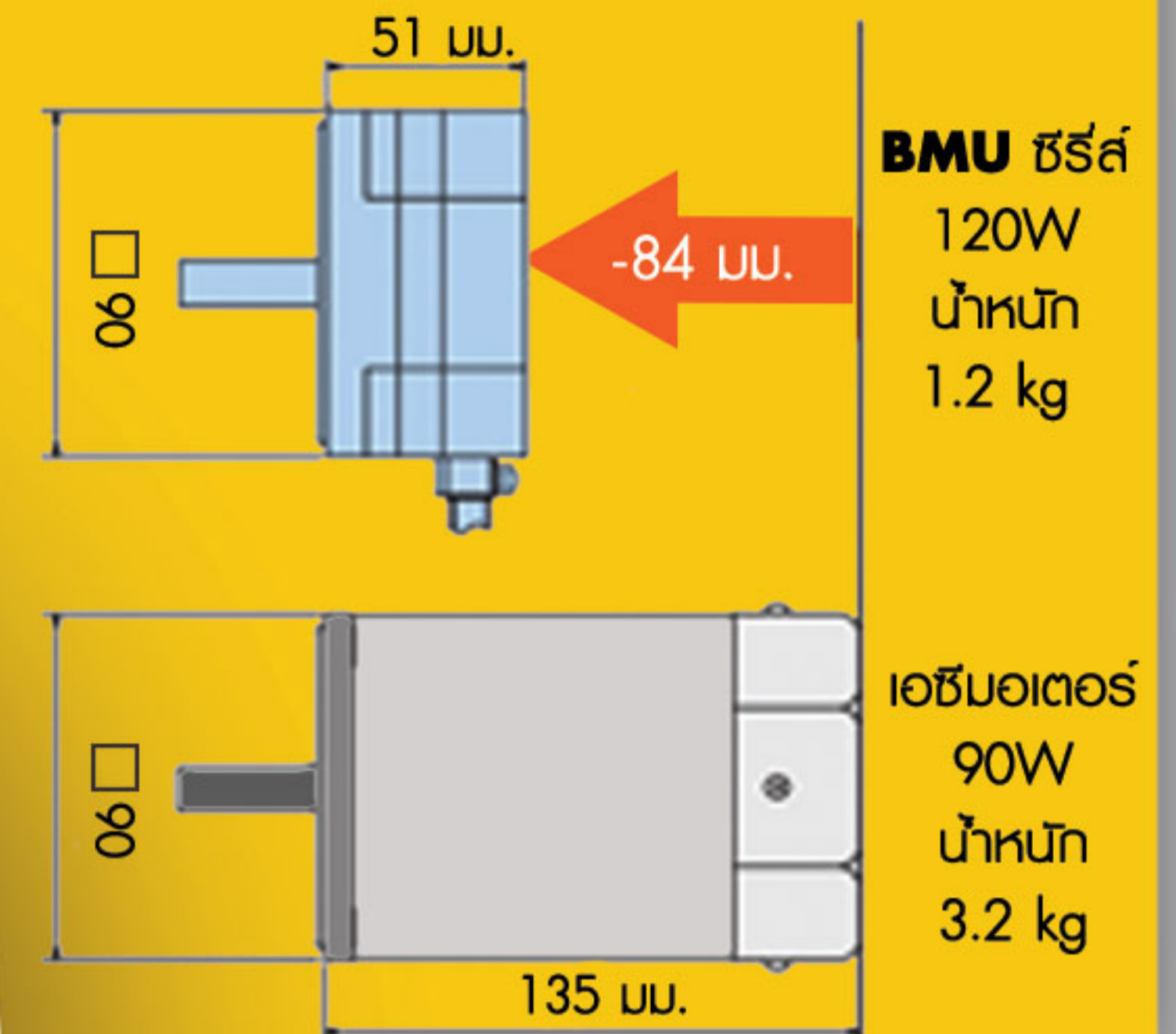
ความเร็วสูงกว่า

BMU ซีรีส์ มีช่วงการควบคุมความเร็วที่กว้าง 80-4,000 รอบ/นาที (1:50) ทำให้มีความยืดหยุ่นในการใช้งานมากกว่า ในขณะที่ **US ซีรีส์** ควบคุมความเร็วได้ในช่วง 90-1,400 รอบ/นาที (1:15.6)



ขนาดที่เล็กกว่า

หากเทียบกับมอเตอร์ของ US ซีรีส์ซึ่งเป็นเอซิมอเตอร์ ขนาดมอเตอร์ของ **BMU ซีรีส์** เป็นมอเตอร์โร้แปร่งถ่านนั้น จะเล็กกว่าอย่างเห็นได้ชัด ทำให้สามารถออกแบบเครื่องจักรที่มีขนาดเล็กลงได้



ทำไมต้องเป็น BMU ซีรีส์



แสดงผลได้มากกว่า

BMU ซีรีส์ มีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัลที่สามารถแสดงผลความเร็วในการหมุน (รอบ/นาที) และ ความเร็วเชิงเส้น (เมตร/นาที) นอกจากนี้ยังสามารถแสดงข้อมูลอื่นๆของมอเตอร์ได้ อาทิ Alarm Code, ข้อมูลการตั้งค่าต่างๆ เป็นต้น

ฟังก์ชันมากกว่า

เพื่อประสบการณ์ที่เหนือชั้นของการใช้งาน มอเตอร์โร้แปร่งถ่าน **BMU ซีรีส์** มีฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน อาทิ

- บันทึกความเร็วได้สูงถึง 4 ค่าความเร็ว
- มีฟังก์ชันการป้องกันต่างๆ เช่น Overload Alarm
- ตั้งค่าความเร็ว/หน่วงได้
- สามารถตรวจจับสถานะของโหลดได้

ประหยัดพลังงาน ด้วยการเปลี่ยนจากเอซิมอเตอร์เป็นมอเตอร์โร้แปร่งถ่าน

การใช้ไฟฟ้าต่อปี (เปรียบเทียบกับมอเตอร์ขนาด 60W)



	ไฟฟ้าที่ใช้ (kWh/ปี)	ปริมาณการปล่อย CO ₂ (kg/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)
เอซิมอเตอร์	439.2	228	1,427
มอเตอร์โร้แปร่งถ่าน	273.6	142	889

ทำงาน 12 ชั่วโมง/วัน, 300 วัน/ปี
ปริมาณการปล่อย CO₂ จากการผลิตไฟฟ้า 0.519 kg-CO₂/kWh

[เอซิมอเตอร์]
ขนาด 60W, 1 เฟส 200 VAC, 60 Hz

[มอเตอร์โร้แปร่งถ่าน]
BMU ซีรีส์ ขนาด 60W

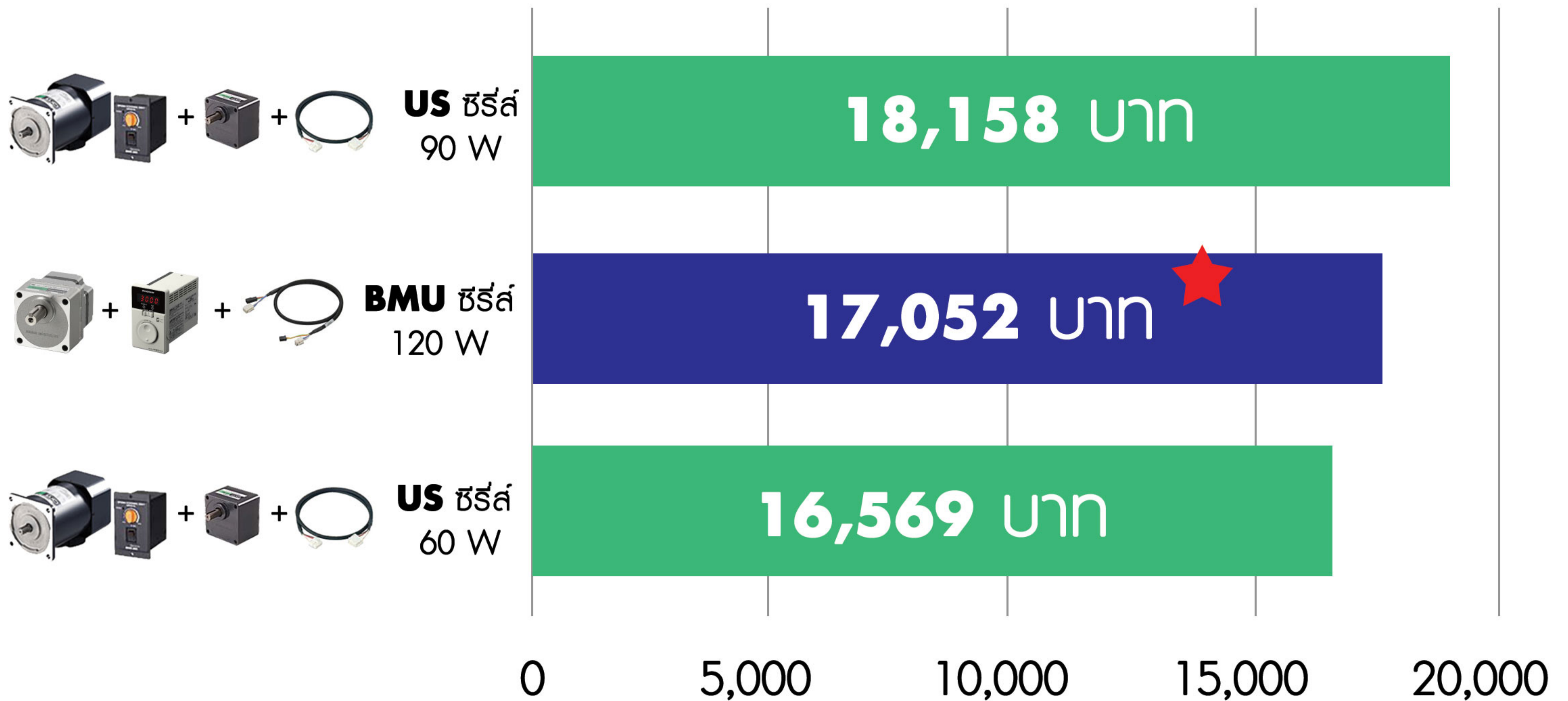
ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ ลดลง **165.6 kWh/ปี**

การปล่อย CO₂ ลดลง **86 kg/ปี**

การปล่อย CO₂ ลดลง **37%**

BMU ซีรีส์ประสิทธิภาพสูง ราคาประหยัดกว่า

ตารางเปรียบเทียบราคา (บาท)



US ซีรีส์ 90W : มอเตอร์พร้อมตัวปรับความเร็ว **US** ซีรีส์ ขนาด 90W + หัวเกียร์ อัตราทด 75 + สายเคเบิล ยาว 3 เมตร

BMU ซีรีส์ 120W : มอเตอร์ไร้แปรงถ่านพร้อมไดรเวอร์ **BMU** ซีรีส์ ขนาด 120W + หัวเกียร์ อัตราทด 50 + สายเคเบิล ยาว 3 เมตร

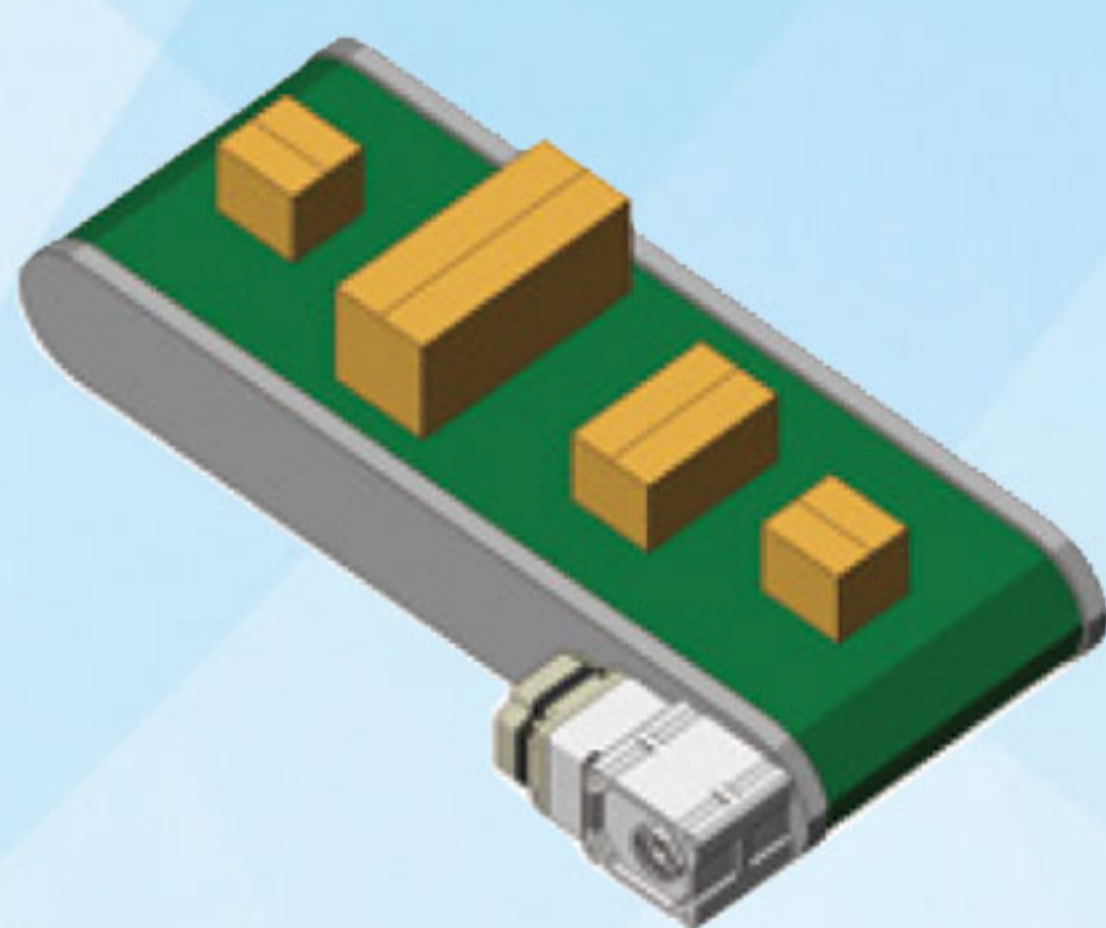
US ซีรีส์ 60W : มอเตอร์พร้อมตัวปรับความเร็ว **US** ซีรีส์ ขนาด 60W + หัวเกียร์ อัตราทด 75 + สายเคเบิล ยาว 3 เมตร

แอปพลิเคชันที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไร้แปรงถ่าน

การขนส่ง

การขนส่งชิ้นงานหลายชิ้นที่มีน้ำหนักต่างกัน

- ความเสถียรของความเร็วแม้ในขณะที่โหลดผันผวน
- มีแรงบิดที่ต่อเนื่องจากความเร็วต่ำถึงความเร็วสูง
- มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยในตำแหน่งหยุด

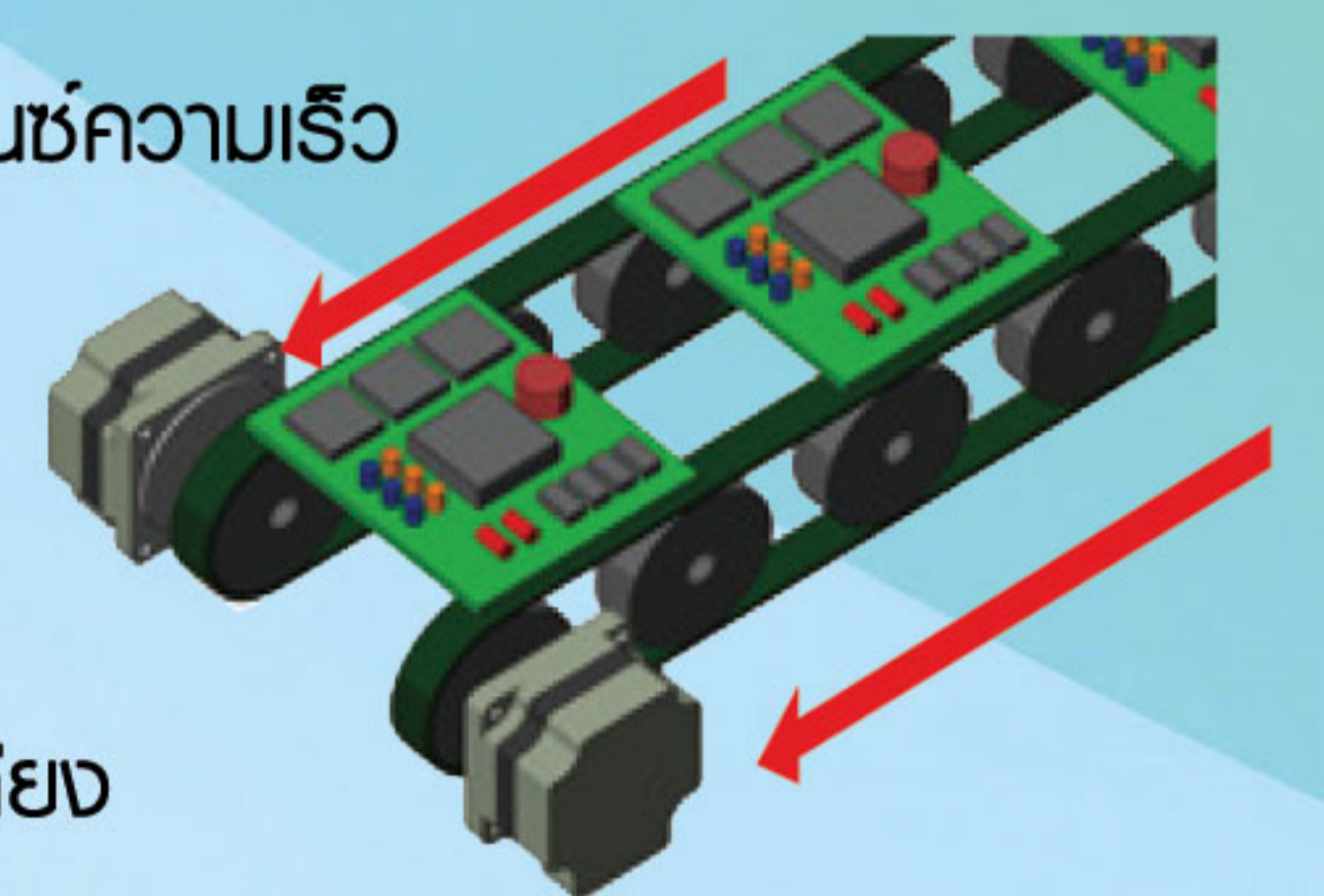


การทำงาน 2 แกนแบบคู่ขนาน/การซิงโครไนซ์ความเร็ว

- ทำงานประสานกันได้อย่างแม่นยำด้วย

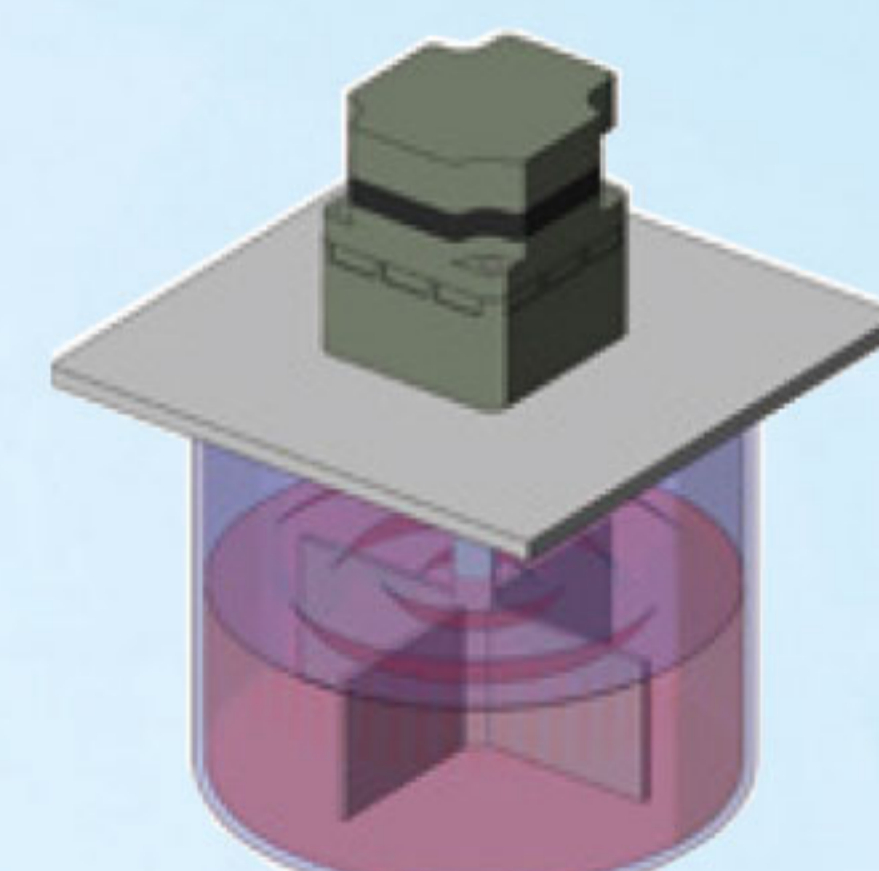
ความเร็วเสถียร

- ทำงานแบบซิงโครไนซ์ได้บนสายพานลำเลียง



เครื่องผสม

- มีความเร็วคงที่แม้ว่าน้ำหนักโหลดจะเปลี่ยนแปลง
- มอเตอร์ขนาดเล็กทำให้ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง
- ประหยัดพลังงาน สร้างความร้อนต่ำ
- สามารถหมุนไปกลับได้อย่างทันทีทันใด





Brushless Motor มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน BMU ซีรีส์

- ขนาดกำลัง 30W, 60W, 120W, 200W, 400W
- ช่วงความเร็ว 80-4,000 รอบ/นาที
- ความผันผวนของความเร็ว $\pm 0.2\%$
- มีจอแสดงผลแบบตัวเลขในตัว
- แสดงผลความเร็วของสายพานลำเลียงในหน่วย m/min ได้
- มีรุ่นหัวเกียร์อัตราทดสูงและรองรับแรงบิดได้มากให้เลือกใช้
- มีหัวเกียร์ที่ใช้จารบี H1 สำหรับเครื่องจักรในอุตสาหกรรมอาหารให้เลือกใช้



คลิกหรือสแกน
เพื่อดูสินค้าจัดส่งเร็ว

เหมาะสำหรับ

- สายพานลำเลียงเนื่องจากแสดงความเร็วในหน่วย เมตร/นาที ได้
- งานที่ต้องการความเร็วสูง เช่น สายพานลำเลียงความเร็วสูง งานตัด งานเจาะ

ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท โอเรียนทัล มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานใหญ่
63 แอทลินี ทาวเวอร์ ชั้น 6 ยูนิต 603 ถนนวิทญู
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

TEL: 02-251-1871 FAX: 02-251-1872
E-Mail : sales@orientalmotor.co.th

ฝ่ายดูแลลูกค้าสัมพันธ์
TEL: 1800-888-881 (Technical support โทรฟรี)
<http://www.orientalmotor.co.th/>



Click



Click



Click



Online Exhibition
Click