



Contact Me On Facebook



Oriental Motor Website

Oriental motor

OMT NEWS

Volume.11 (April 2014)

Service Information

สวัสดิ์ค: ขอทอนรับสับบริการจากทางบริษัท โอเรียลทิล มอเตอร์ ค: วันนีเราบมีบริการใหม่เสนอ คือ บริการอบรมสัมมนา ณ สถานประกอบการของท่าน หรือ On-site seminar เป็นบริการที่จะช่วยให้ลูกค้าสามารถเพิ่มพูนความรู้และวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างง่ายดาย



ข้อดีของการ On-site seminar คือ

1. ลูกค้าสามารถเลือกหัวข้อที่สนใจรวมถึงกำหนดวันเวลาที่สะดวกได้ตามต้องการ
2. เป็นบริการที่ไปอบรมสัมมนาถึงสถานประกอบการของท่านทำให้ลูกค้าไม่ต้องเดินทางให้ยุ่งยาก
3. ลูกค้าสามารถเรียนรู้และเข้าใจในประเด็นที่สงสัยได้อย่างชัดเจนโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญโดยตรง

เรามีหัวข้อสัมมนาน่าสนใจให้เลือกดังนี้

1. เอซี มอเตอร์ (AC Motor)
2. สเต็ปป์มอเตอร์ (Stepping Motor)
3. เทคโนโลยีการควบคุมความเร็วมอเตอร์ (Speed control)
4. แอคชูเอเตอร์ (Actuator)
5. การเลือกใช้มอเตอร์
6. การเลือกใช้มอเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับงานควบคุมตำแหน่ง (Motors for Positioning Applications)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่อีเมล : sales@orientalmotor.co.th

หรือโทร : 02-251-1871 / Hot-line : 1800-888-881 (โทรฟรี โทรศัทพ์บ้านพื้นฐานและโทรศัทพ์เคลื่อนที่ระบบ AIS)

Product Show Case

Hollow Rotary Actuator **DGI Series**



Pulse Input Type



ด้วยนวัตกรรมที่ล้ำหน้าและได้รับการพัฒนาจาก **DG Series** รุ่นก่อน แอคชูเอเตอร์แบบหมุนนี้มีหน้าแปลนสำหรับติดตั้งโดยตรงที่มีลักษณะกลวงและสามารถรับภาระความเฉื่อยของระบบได้มาก แอคชูเอเตอร์นี้ใช้มอเตอร์ α STEP ที่มีการควบคุมแบบ Closed Loop ส่งผลให้มีความแม่นยำของตำแหน่งที่สูงมากในขณะทำการใช้งานนั้นทำได้ง่าย

Frame Size	□60mm	□85mm	□130mm	□200mm
Diameter of Hollow Section	φ28mm	φ33mm	φ62mm	φ100mm
Built-in Controller	DG60-ARAKD-3 39,919 THB	DG85R-ARACD-3 68,900 THB	DG130R-ARACD-3 75,965 THB	DG200R-ARACD-3 89,398 THB
Power Supply	24VDC	Single-Phase 100-120 VAC Single-Phase 200-240 VAC	Single-Phase 100-120 VAC Single-Phase 200-240 VAC	Single-Phase 100-120 VAC Single-Phase 200-240 VAC
Pulse Input	DG60-ARAK-3 38,168 THB	DG85R-ARAC-3 67,128 THB	DG130R-ARAC-3 74,193 THB	DG200R-ARAC-3 87,623 THB
Power Supply	24VDC	Single-Phase 100-115 VAC Single-Phase 200-230 VAC Three-Phase 200-230 VAC	Single-Phase 100-115 VAC Single-Phase 200-230 VAC Three-Phase 200-230 VAC	Single-Phase 100-115 VAC Single-Phase 200-230 VAC Three-Phase 200-230 VAC

Teach Me Please! Mr. Ori

ลูกค้ามักจะถามเสมอว่า"ระหว่างชุด อินเวอร์เตอร์ (Inverter) กับ ชุดมอเตอร์ ไรบร่งถ่าน (Brushless DC Motor) อะไรเหมาะสมกับงานควบคุมความเร็วดีกว่ากัน" เราขอมาไขข้อสงสัยกันเลยนะ:



อินเวอร์เตอร์นั้นจะใช้งานร่วมกับมอเตอร์ 3 เฟส 230 โวลท์ และควบคุมความเร็วในการหมุนของมอเตอร์โดยการเปลี่ยนแปลงความถี่ของแหล่งจ่ายไฟเพียงแค่ต่อมอเตอร์ 3 เฟส กับแหล่งจ่ายไฟก็สามารถควบคุมความเร็วของมอเตอร์ได้ ยกตัวอย่าง เช่น เมื่อใช้อินเวอร์เตอร์ทั่วไปแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟจะถูกเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับความถี่ของแหล่งจ่ายไฟ ดังนั้นแรงดันไฟฟ้าจะต่ำในขณะที่ความเร็วต่ำซึ่งส่งผลให้มอเตอร์มีแรงบิดน้อยในขณะที่หมุนที่ความเร็วต่ำ แต่สำหรับอินเวอร์เตอร์ โอเรียลทิล มอเตอร์ ของเราสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี เนื่องจาก ได้มีการตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมกับมอเตอร์แล้วล่วงหน้าแล้ว

ดีซี มอเตอร์ไรบร่งถ่านนั้นเป็นตัวเลือกที่ดีกว่าในงานควบคุมความเร็ว มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพื้นที่ นอกจากนั้นแรงบิดของมอเตอร์ยังคงที่สม่ำเสมอตลอดช่วงความเร็ว ภาพุดึงการประหยัดพื้นที่กันด้วยแม่เหล็กถาวรแรงสูงที่อยู่ภายในโรเตอร์ของมอเตอร์ ส่งผลให้มอเตอร์มีกำลังสูง มอเตอร์ซึ่งมีขนาดกะทัดรัดทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง ดังนั้น จึงทำให้เครื่องจักรมีขนาดเล็กลงได้ แต่ไม่ทำให้มอเตอร์ร้อน เนื่องจาก ดีซี มอเตอร์ ไรบร่งถ่านจะใช้กระแสไฟฟ้าต่ำกว่าที่เป็นเท่านั้น ดังนั้น มอเตอร์จึงมีประหยัดพลังงานด้วยประสิทธิภาพที่สูงกว่า อีกทั้งแรงบิดที่คงที่สม่ำเสมอตั้งแต่ความเร็วต่ำจนถึงความเร็วสูง ส่งผลให้ความพึงพวนของความเร็วมีน้อยมากเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงภาระ:

สรุป อินเวอร์เตอร์และดีซี มอเตอร์ไรบร่งถ่านนั้นดีทั้งคู่ แต่จะเลือกใช้ไฉนขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้า โดยพิจารณาจากความสามารถต่างๆของมอเตอร์ โดยลูกค้าของโอเรียลทิลมอเตอร์สามารถสอบถามข้อมูลต่างๆได้จากเจ้าหน้าที่เทคนิคของเราได้:

Seminar

หัวข้อการสัมมนา : การเลือกใช้มอเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับงานควบคุมตำแหน่ง / แอคชูเอเตอร์

วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2557 เวลา 9.00-16.00 น. ณ ห้องสัมมนาค่าปลิว ชั้น 2 โรงแรมสำเพ็งวิลล์ จังหวัดลำพูน

(ฟรีไม่เสียค่าใช้จ่าย) มีอาหารกลางวัน (ไทยบุฟเฟต์) และ คอฟฟี่เบรก บริการฟรี

รับจำนวนจำกัดเพียง 40 ที่นั่งเท่านั้น ปิดรับสมัครที่ 9 พฤษภาคม 2557 ก่อนเวลา 12.00 น.

