

บริษัท แอปพลิเคชัน เอ็นจิเนียริง (2012) จำกัด

117/1 ม.15 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย 8 ถนนสุขุมวิท 103 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร.02-747-2727, 06-3226-9005, 09-2641-1149 แฟกซ์ 02-747-2727 Email: ae2012@outlook.co.th

เรื่อง จดหมายแนะนำบริการ

เรียน ผู้จัดการบริษัท และ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

สิ่งที่แนบมาด้วย รายละเอียด การให้บริการ

บริษัท แอปพลิเคชัน เอ็นจิเนียริง (2012) จำกัด จัดตั้งขึ้นจากการรวมตัวกันของวิศวกรผู้ชำนาญงานจากบริษัทชั้นนำในประเทศไทย ที่มีประสบการณ์ มากกว่า 10 ปี โดยให้บริการ ซ่อมเครื่องมือ วิทยาศาสตร์, เครื่องมือวัด, เครื่องชั่ง เครื่องวัดความหนืด, เครื่องกรองน้ำ RO+DI, ตู้อบ, อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ, เครื่องนั่งฆ่าเชื้อ, เครื่องบด, เตาเผา และ อื่นๆทั้งใน และ นอกสถานที่ด้วยความเชี่ยวชาญ วางใจได้ด้วยต้นทุนที่ต่ำกว่า แนนอน รวมถึงจำหน่าย เครื่องมือวัด เครื่องมือวิทยาศาสตร์ บอร์ดคอนโทรล มอเตอร์ รับซ่อม Inverter Converter ,Servo ปรับปรุงเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ รับแปลง/เทียบ Servo,Inverter ของต่างประเทศเป็นของแบรนด์ไทย รับทำระบบ ไฟฟ้าเครื่องจักรทุกชนิด ให้เป็นระบบที่ลูกค้าต้องการ

เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะเป็นทางเลือกใหม่สำหรับท่าน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่เบอร์โทร. 02-747-2727, 06-3226-9005, 09-2641-1149 แฟกซ์ 02-747-2727 Email: ae2012@outlook.co.th ทางบริษัทได้ส่งรายละเอียดการให้บริการ แนบมาด้วยเพื่อประกอบการพิจารณา ขอขอบคุณมา ณ โอกาส นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย อรรถสิทธิ์ หม่อมประเสริฐ)

Senior Sales Engineer

Mobile: 092-641-1149

จำหน่ายและซ่อม Inverter



จำหน่ายและซ่อม Inverter

FRECON-iX Sensorless Control Inverter 0.4 to 300 kW

- V/F & Sensorless control
- Wide speed range 0.00 to 600 Hz.
- Build-in control
- Up to 100 m. keypad remote control
- For general purpose application
- User friendly identify function group

INVERTER : FRECON



FRECON-iHU High Performance Inverter Universal Drives Series 0.4 to 300 kW

- Induction motor & BLDC motor driver
- Sensor less & Vector control
- Torque control available
- 200% rated torque (motor & regen)
- Rotation and standstill auto tuning
- Best with elevator application
- RS485 MODBUS RTU protocol support
- TCP/IP network operation read
- User friendly, Identify function group



FRECON-iHL Elevator Inverters

- Best with elevator application
- High starting torque with smooth rotation
- 200% rated torque (motor & regen)
- 150% step load torque response without tripping
- Built-in PG card for vector control
- S-curve acceleration and deceleration
- DC brake when start or stop
- Standstill and rotation auto-tuning
- 0.00 to 400.0 Hz 9 speed reference steps
- RS485 MODBUS RTU protocol support
- User friendly, identify function group
- Two types for selection (IM or PMSM traction)



FRECON-iASV Stand Alone AC Servo

- standalone servo controller and driver in one integrated package
- High precision, high functionality and high performance
- Built-in 10 programable position, speed and torque commands
- Design for position, speed and torque control application
- Easy setup & Economic (no need PLC)
- Serial-communication available via MODBUS RS485
- Directly interface to touchscreen (no need PLC)
- Multi-servo position synchronization control



Servo

- * Reduce your space
- * EMI EN61800-3(C3)
- * Power Module DIP-IPM V4
- * More in Powerful (Vector,SSL) 200% Torque
- * Enhance your Communication 19,200 bps,RS485
- * Precise Speed Control
- * 7Digital Input / 3Digital Output
- * Sum & Minus Analog Input Control
- * 24VDC Sink / Source

งานปรับปรุงเครื่องจักรอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ



งานปรับปรุง เครื่องจักรอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ ระบบ Automation Control System และ Automation machine

เรามีโรงงานผลิต และสร้างเครื่องจักร แบบครบวงจรทั้ง Automated Control System, Automated Machine Vision, Assembly Machine ช่วยลดเวลาในการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และความน่าเชื่อถือในธุรกิจของคุณ.

เซอร์โวมอเตอร์ (Servo Motor)



เซอร์โวมอเตอร์ (Servo Motor)

เซอร์โวมอเตอร์ (Servo Motor) เป็นมอเตอร์ที่มีการควบคุมการเคลื่อนที่ของมัน (State) ไม่ว่าจะเป็น ระยะ ความเร็ว มุมการหมุน โดยใช้การควบคุมแบบป้อนกลับ (Feedback control) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมเครื่องจักรกล หรือระบบการทำงานนั้นๆ ให้เป็นไปตามความต้องการ เช่น ควบคุมความเร็ว (Speed), ควบคุมแรงบิด (Torque), ควบคุมแรงตำแหน่ง (Position), ระยะทางการเคลื่อนที่ (หมุน) (Position Control) ของตัวมอเตอร์ได้ ซึ่งมอเตอร์ทั่วไปไม่สามารถควบคุมในลักษณะงานเบื้องต้นได้ โดยให้ผลลัพธ์ตามความต้องการที่มีความแม่นยำสูง

ขนาดของ Servo Motor จะมีหน่วยในการบอกขนาดเป็นวัตต์ (Watt) Servo Motor ของ Panasonic จะมีขนาดตั้งแต่ 50W-15kW ทำให้ผู้ใช้งานมีความหลากหลายในการใช้งาน

รับทำตู้คอนโทรล ระบบ PLC และควบคุม INVERTER



ตู้คอนโทรลสำหรับควบคุมเครื่องจักร ประกอบติดตั้งตู้ไฟฟ้า ตู้คอนโทรลทุกชนิด รับออกแบบระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรลระบบเครื่องแพ็คหรือบรรจุ ตู้คอนโทรลปั้มน้ำ รับทำตู้ไฟ ตู้ควบคุมต่างๆ รับงาน Wiring งานเพิ่ม งานแก้ไขตามโรงงาน ไซต์งานต่างๆ ทำงานเอง ควบคุมเอง ไม่ทิ้งงาน รับผลิตและติดตั้ง แก้ไข เพิ่มฟังก์ชั่นตู้คอนโทรล ไฟฟ้า ตั้งแต่ระบบง่ายๆ ไปจนถึงระบบที่มีความซับซ้อน รับทำและซ่อมตู้ Control, Motor รับทำระบบตู้ Control, Motor, สลับปั้มน้ำ และจำหน่ายมอเตอร์ประหยัดพลังงาน เกียร์ทดรอบ อินเวอร์เตอร์

โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ (PLC)



PLC เป็นอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร หรือกระบวนการทำงานต่างๆ โดยภายในมี Microprocessor เป็นมันสมองสิ่งการที่สำคัญ

PLC จะมีส่วนที่เป็น Input และ Output ที่สามารถต่อออกไปใช้งานได้ทันที ตัวตรวจวัดหรือสวิตช์ต่างๆ จะต่อเข้ากับ Input ส่วน Output จะใช้ต่อออกไปควบคุมการทำงานของอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่เป็นเป้าหมาย เราสามารถสร้างวงจรหรือแบบของการควบคุมได้โดยการป้อนเป็นโปรแกรม

คำสั่งเข้า ไปใน PLC นอกจากนี้ยังสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นเช่นเครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode Reader) เครื่องพิมพ์ (Printer) ซึ่งในปัจจุบัน

นอกจากเครื่อง PLC จะใช้งานแบบเดี่ยว (Stand alone) แล้วยังสามารถต่อ PLC หลายๆ ตัวเข้าด้วยกัน (Network) เพื่อควบคุม การทำงานของระบบให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย จะเห็นได้ว่า การใช้งาน มีความยืดหยุ่นมากดังนั้นในงานอุตสาหกรรมต่างๆ จึงเปลี่ยนมาใช้ PLC มากขึ้น

บริษัท แอปพลิเคชัน เอ็นจิเนียริง (2012) จำกัด

117/1 ม.15 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย 8 ถนนสุขุมวิท 103 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร.02-747-2727, 06-3226-9005, 09-2641-1149 แฟกซ์ 02-747-2727 Email: ae2012@outlook.co.th

.....

ทั้งนี้ บริษัทหวังว่าจะได้รับใช้ท่านในเร็ววันนี้



ประสบการณ์กว่า 10 ปี บริการให้คำปรึกษา ขาย-ซ่อม อินเวอร์เตอร์
งานควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ
ระบบควบคุมความเร็วมอเตอร์ ระบบควบคุมอุณหภูมิ AC/DC Motor Drives,
Inverter, Servo Motor etc. งานโมดิฟายเครื่องจักร ทำคู่ควบคุมต่างๆ
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ทั่วไปในท้องตลาด
รับซ่อม-จำหน่าย-งานโมดิฟาย

FRECON i4

บจก. แอปพลิเคชัน เอ็นจิเนียริง (2012)
☎ 092-64-111-49, 02-747-2727