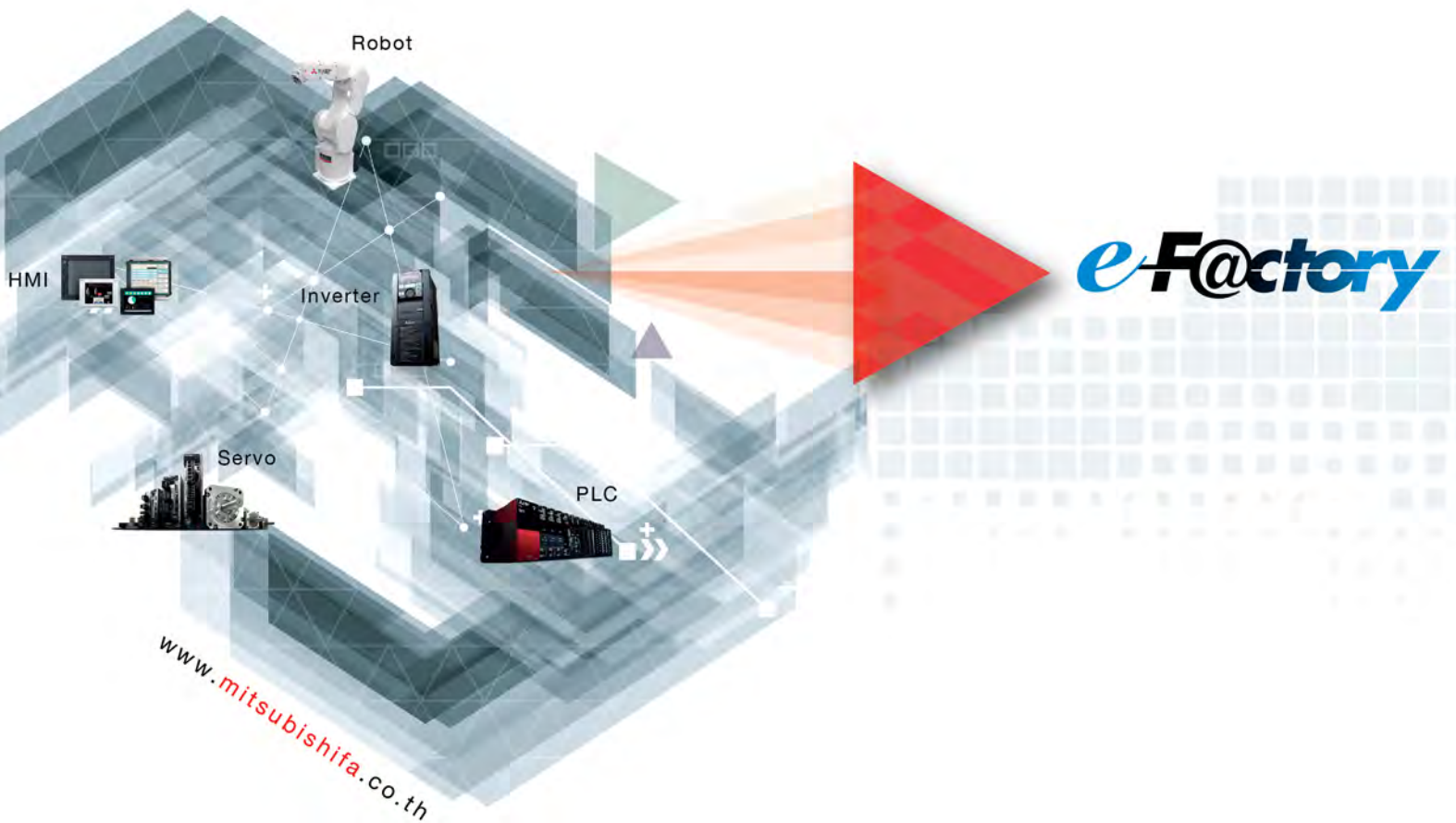




for a greener tomorrow



## CORPORATE PROFILE

MITSUBISHI ELECTRIC FACTORY AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท มิทซูบิชิ อีเล็คทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด

- Reduced lead time
- Cost reduction
- Improve operating rate
- Quality improvement
- Energy saving

## BUSINESS OVERVIEW

To improve production efficiency and maximize productivity, it is essential for manufacturing industry to emphasize on the advancement of production technology that contributes the development of time and quality which are two of the most important key success factors of production efficiency enhancement.

**Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.** or MELFT was established in 2013 as a result of the merger between Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd. and FA Tech Co., Ltd. We combine outstanding sales and technical support with high quality products from Japan to delight our customers with industrial leading factory automation solutions.

We have more than 20 years of experience in delivering solutions for Thailand, and employ more than 100 fully trained and qualified professionals. We have trained more than 30,000 technical staff on behalf of customers and 2 new branches to service our customers every need in Rayong (Bowin) and Chiang Mai

หนึ่งหัวใจสำคัญสำหรับภาคอุตสาหกรรมนั้นคือเทคโนโลยีในการผลิตที่ต้องมีความถูกต้อง แม่นยำ และต้องสามารถควบคุมการปฏิบัติงานได้อย่างเสถียร ตั้งแต่กระบวนการเริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด เพื่อให้ได้มาซึ่งงานที่มีคุณภาพดังที่ต้องการ

เพราะเหตุนี้ **บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด** หรือ MELFT จึงได้ถือกำเนิดขึ้นจากการควบรวมกิจการระหว่าง บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท เอฟเอ เทค จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจ นำเข้า จำหน่ายสินค้าประเภท Factory Automation พร้อมให้บริการทางด้านเทคนิคตลอดจนการบริการศูนย์ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคนิคการและวิธีการใช้งานเครื่องจักร เพื่อให้ได้มาซึ่งการทำงานที่ทรงประสิทธิภาพ โดยทีมบุคลากรที่มีศักยภาพได้รับการฝึกฝนอบรมจากประเทศญี่ปุ่น



# BUSINESS PERFORMANCE

Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd. leads the way in advanced industrial automation which is continuously evidenced through.

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด โดดเด่น ด้วยศักยภาพที่รอบด้าน



Global leading technology providers with reliable and high quality products manufactured from Japan.

ด้านการนำเข้าผลิตภัณฑ์ประเภท Factory Automation คุณภาพดีจากประเทศญี่ปุ่น



Professional engineers who is sophisticated of advanced technologies and trained from Japan.

ด้านบุคลากรวิศวกรที่ได้รับการฝึกอบรมเทคโนโลยีใหม่ๆ จากประเทศญี่ปุ่นอยู่เสมอ



Full-range of training courses from fundamental to advance which practical for trainees.

ด้านการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทางถึง 18 หลักสูตร ซึ่งผู้ผ่านการอบรมแล้วนั้นสามารถนำไปใช้งานได้จริง



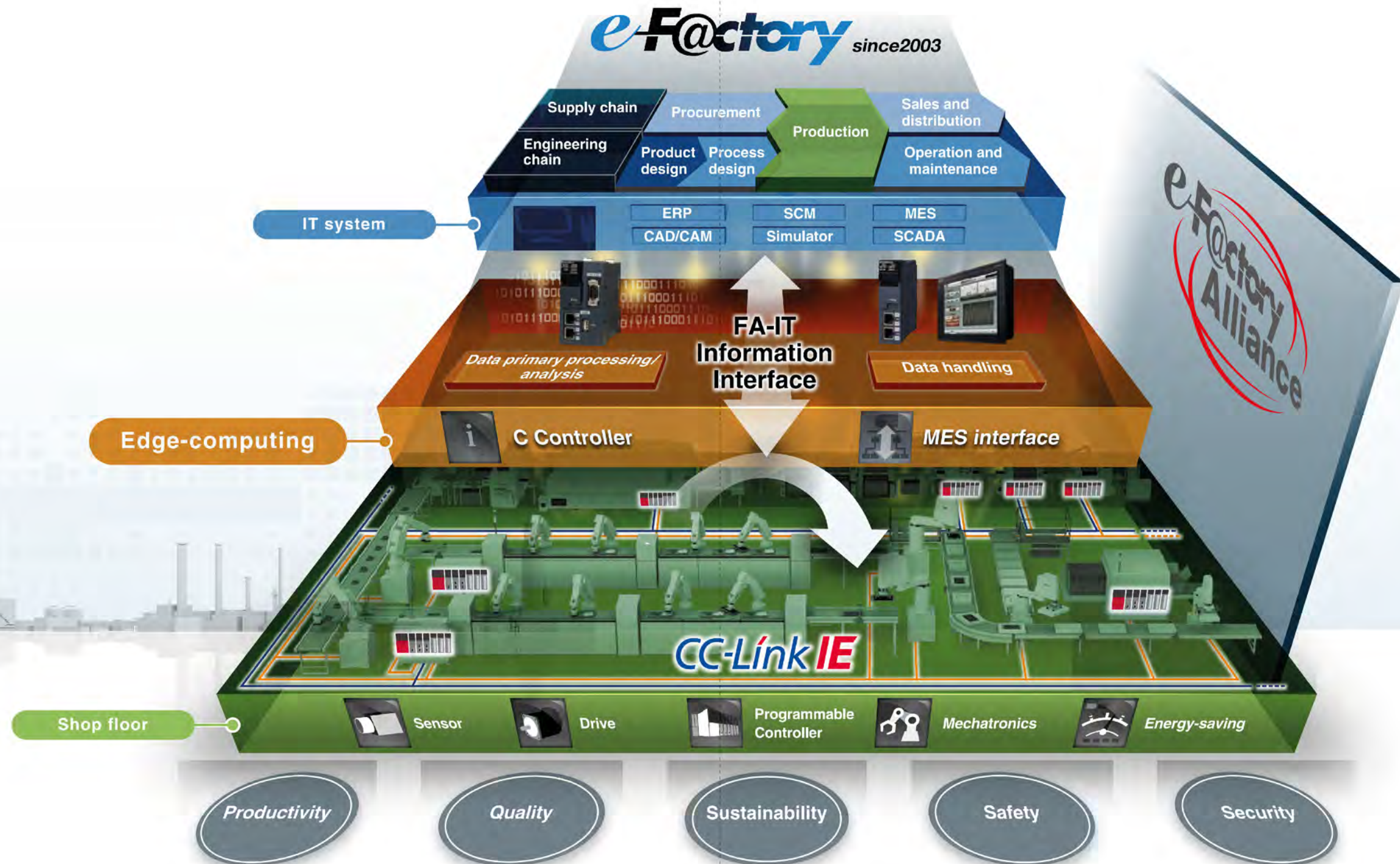
Full technical supports both pre- and post- sales services.

ด้านการบริการที่ดีเยี่ยม ทั้งก่อนและหลังการขาย



Innovative FA solutions for productivity enhancing, cost and energy saving.

ด้านการพัฒนาโซลูชันในการผลิตให้สมบูรณ์แบบ และเสริมสร้างศักยภาพของธุรกิจให้ดียิ่งขึ้น



## YOUR SOLUTION PARTNER

e-F@ctory is a solution for manufacturing that is one step ahead of the industry, enabling the overall cost of development, production and maintenance to be reduced through the utilization of FA and information processing technologies that continuously support customer improvement activities. The result, increased corporate value for the customer.

**Edge computing (FA-IT integration)**  
Edge Computing links FA and IT devices as vertical integration simplifying the collection and analysis of production site data and supporting optimization of the entire manufacturing process.

**iQ platform: Shop floor optimizing solution**  
Maximize productivity and minimize TCO by horizontal hardware integration of all automation products on the shop floor.

**Energy Saving Solution**  
In addition to reducing cost by saving energy, aggressive energy-saving plan based on thorough management of facility and production lines are offered to reduce production life-cycle cost.

e-F@ctory โซลูชันต่างๆ จากบริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ที่มุ่งเน้นการเชื่อมต่อของข้อมูลในทุกระดับ เป็นตัวช่วยให้ลูกค้าสามารถใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพตั้งแต่กระบวนการผลิต ไปจนถึง Supply Chain ตลอดจนเป็นการช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายผู้ประกอบการ หรือ Total Cost of Ownership อีกด้วย

**เทคโนโลยี Edge Computing** ที่ใช้ในการเชื่อมต่อเครื่องจักรในระบบอัตโนมัติและระบบสารสนเทศ ทำให้การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลกลายเป็นเรื่องง่าย อีกทั้งยังช่วยเพิ่มขีดความสามารถตลอดทั้งกระบวนการผลิต

เพื่เพิ่มกำลังการผลิตและลดต้นทุนค่าใช้จ่ายผู้ประกอบการโดยรวม ด้วยระบบ **iQ platform** ที่ผสานการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบอัตโนมัติเข้าด้วยกัน

**Energy Saving Solution** ที่ช่วยประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายตลอดกระบวนการผลิต

# INVERTER

High performance and high quality new inverter of the highest level, changing the rotation speed of the three-phase induction motors easily, simply and flexibly. With the enhanced drive performance and usability, the inverter is compliant with applicable safety standards and also environmentally friendly.

อินเวอร์เตอร์จากมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีกำลังขับเคลื่อนประสิทธิภาพสูง ช่วยให้คุณสามารถปรับความเร็วรอบได้อย่างรวดเร็วโดยยังคงแรงบิดที่คงที่ในทุกๆ ความเร็วที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ ยังได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

FREQROL-A800 Series



# COMPUTER NUMERICAL CONTROL (CNC)

We provide CNC systems which enhances accuracy of parts production and productivity to take your machining output to a higher performance level from basic value controls with powerful functionality to advanced control systems for complex machines.

ระบบการควบคุมเชิงตัวเลขด้วยระบบคอมพิวเตอร์ หรือ CNC เป็นการใช้อุปกรณ์ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถผลิตชิ้นงานได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ



M800/M80 Series

# PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)

Our control solutions offer reliability, flexibility, high performance and innovation for your most demanding application needs.

พีแอลซีประสิทธิภาพสูงที่สามารถทำงานได้อย่างหลากหลาย มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถใช้ในการควบคุมได้ทั้งแบบ PID หรือ แบบอนาล็อก มีความเสถียรในการทำงานสูง จึงมั่นใจได้ว่ากระบวนการผลิตของคุณจะดำเนินอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

MELSEC IQ-F Series

MELSEC IQ-R Series



# HMI-GRAPHIC OPERATION TERMINAL (GOT)

GOT provides an innovative operation and visualization interface, which was designed to meet the demand of users with a wide range of sizes, library function, and easy to use.

จอแสดงผลและควบคุมการทำงานระบบสัมผัสที่มีหลากหลายขนาด สามารถออกแบบให้สอดคล้องกับทุกรูปแบบการใช้งาน มาพร้อมกับไลบรารีฟังก์ชันที่จะสร้างความสะดวกในการทำงานมากยิ่งขึ้น

GOT2000 Series



# SERVO AMPLIFIER AND SERVO MOTOR

We provide high-performance motion control systems for functions such as speed, acceleration, torque, and Optimum Solution, with Optimum Time.

ระบบมอเตอร์ขับเคลื่อนประสิทธิภาพสูงสามารถใช้ควบคุมความเร็ว อัตราเร่งและแรงบิดของเครื่องจักรให้อยู่ในตำแหน่งที่ดีที่สุดในการทำงาน โดยใช้เวลาน้อยที่สุด

MELSERVO-J4 Series



# INDUSTRIAL ROBOT

Mitsubishi Electric has the robot required for today's demanding manufacturing applications with a broad selection of models, suited for effective, continual, and highly accurate industrial functions.

หุ่นยนต์อุตสาหกรรมของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ที่มีหลากหลายขนาดสามารถตอบสนองความต้องการด้านอุตสาหกรรมได้อย่างหลากหลาย ทำงานได้ต่อเนื่องยาวนานมีความแม่นยำสูง



MELFA-FR Series

# SCADA

SCADA MC Works<sup>64</sup> is an integral software providing a variety of functions and refined user interfaces. We deliver real-time monitoring and control which increases efficiency and maximizes efficiency, productivity and profitability.

MC Works<sup>64</sup> ระบบ SCADA จากมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ระบบที่ใช้ในการควบคุมกระบวนการผลิตผ่านคอมพิวเตอร์ที่มีหน้าจอบริบทที่ใช้งานง่าย ช่วยให้คุณสามารถควบคุมและเฝ้าดูการผลิตแบบ Real-Time ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้ดียิ่งขึ้น

## MC Works<sup>64</sup>



MC Works<sup>64</sup>

# INTEGRATED SERVICE

Mitsubishi Electric provides a comprehensive support services designed to exceed all customer expectation, whilst increasing the profit by establishing the lowest Total Cost of Ownership (TCOs)

มีตซูบิชิ อิเล็กทริก พร้อมมอบบริการที่ครอบคลุมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า

Our expert engineers speak three languages fluently: Thai, English and Japanese. We provide troubleshooting, parts recommendations, operational advice and programming advice such as fault diagnosis, defective module replacement, or recommend the possible alternatives which based on the individual situation and condition of your equipment.

ทีมวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญสามารถให้คำปรึกษาได้ถึง 3 ภาษาทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและภาษาญี่ปุ่น เริ่มตั้งแต่การให้คำแนะนำผลิตภัณฑ์ ด้านเทคนิคการใช้งาน ไปจนถึงการบำรุงรักษา

## CONSULTING AND SUPPORTING SERVICE

บริการคำปรึกษา และสนับสนุน



Our classes provide an excellent operational capabilities to learners, including technical knowledge on state-of-the art technology to maximize the benefits of the products. This is delivered via 18 curricula in which you can design solutions, maintain equipment at peak operation levels, as well as troubleshoot and resolve problems independently.

18 หลักสูตรเฉพาะทางที่ผ่านการฝึกอบรมทุกท่าน สามารถนำไปใช้งาน ควบคุมดูแลเครื่องจักรได้จริง มอบคุณความรู้โดยทีมวิทยากรผู้มีประสบการณ์

## TRAINING SERVICE

บริการฝึกอบรม



Besides providing troubleshooting services as well as operations and programming support. We offer solution planning service to customize your unique industrial automation to match the operational

มีตซูบิชิ อิเล็กทริก ยังมีบริการในการออกแบบสร้างสรรคโซลูชั่นใหม่ๆ เพื่อรองรับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมที่มีความหลากหลาย ช่วยเสริมสร้างประสิทธิภาพในการผลิต ตลอดจนยังเป็นการช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กรอีกด้วย

## TECHNICAL SERVICES

บริการด้านเทคนิค



Our repair and maintenance service center offers fast, reliable repairs at a reasonable price with the same testing and measuring of equipment as Japan.

ศูนย์บริการซ่อมบำรุงมาตรฐาน บริการเดียวกับศูนย์ซ่อมในประเทศญี่ปุ่น ทั้งเครื่องมือและความรู้ ความเชี่ยวชาญของบุคลากรเพื่อให้ลูกค้ามั่นใจในประสิทธิภาพตลอดจนการดูแลรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งาน

## REPAIR AND MAINTENANCE SERVICE

บริการซ่อมบำรุงสินค้า



To ensure that our clients have a seamless production, we stock the largest selection of parts for Mitsubishi Electric machine tool controls and equipment in factory automation.

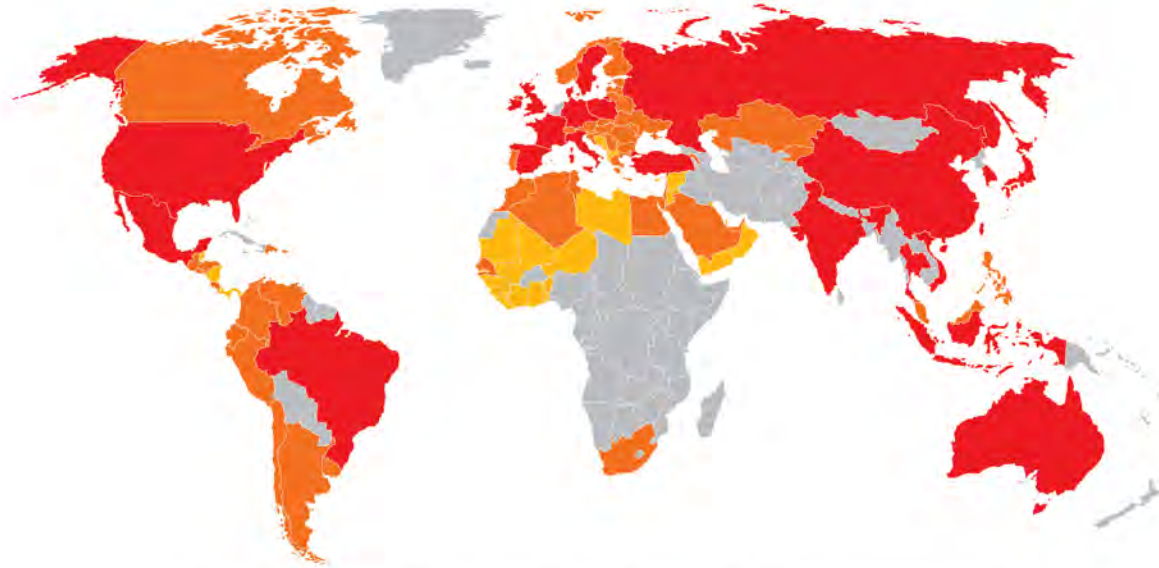
คลังอะไหล่ที่เพียงพอและครบครัน ด้วยอะไหล่ที่หลากหลายถูกจัดเตรียมไว้บริการลูกค้า ให้อุ่นใจได้ว่าการะบวนการผลิตของท่านจะดำเนินไปได้อย่างราบรื่นไม่มีสะดุด

## STOCK & WAREHOUSE

คลังสินค้า พร้อมจัดจำหน่าย



# Global Partner. Local Friend.



mitsubishi electric factory automation (thailand) co., ltd.  
บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด



## HEADQUARTER

12<sup>th</sup> Floor, SV-City Building, Office Tower 1, 896/19 and 20 Rama 3 Rd.,  
Bangpangpang, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand

### สำนักงานใหญ่

ชั้น 12 อาคารเอสวี ซิตี้ ออฟฟิศทาวเวอร์ 1 เลขที่ 896/19-20 ถนนพระราม 3  
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 ประเทศไทย

Phone : +66 (2) 682-6522 Fax : +66 (2) 682-6020

## BOWIN BRANCH

333/122-123 Moo. 3, Tumbon Bowin  
Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand, 20230

### สาขานบ่อวิน

เลขที่ 333/122-123 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย 20230

Phone: +66 (2) 682-6522 ext. 2100 Fax: +66 (38) 195-873

[www.mitsubishifa.co.th](http://www.mitsubishifa.co.th)