Innovation
Inspiration of Technology

ENGINEERING, AUTOMATION AND ROBOTICS CENTER

System Integration

Process Visualization by IOT, Automation Process Design, Control System

Engineering Service

Mold and Die Designs, Metal Machining Part

Calibration Center

Measuring Consultation, Calibration and Repair

Machine Service

Machine Automation Automate Process Design

ENGINEERING, AUTOMATION AND ROBOTICS CENTER

ศูนย์วิศวกรรมออโตเมชั่นและโรโบติค กลุ่มบริษัทอินโนเวชั่น

ศูนย์วิศวกรรมออโตเมชั่นและโรโบติค เป็นศูนย์นวัตกรรมทางวิศวกรรมที่กลุ่มบริษัทอินโนเวชั่นได้พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการด้านการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีออโตเมชั่นแบบครบวงจร (Automation System Integration Service Provider) โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและวิศวกรรมในระบบออโตเมชั่นและโรโบติค

ศูนย์วิศวกรรมนี้มีขีดความสามารถในการผลิตเครื่องจักรทั้งในระบบกึ่งอัตโนมัติและระบบควบคุมอัตโนมัติในอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ไปจนถึงการจัดการฐานข้อมูลให้ตอบโจทย์ความต้องการของธุรกิจ อีกทั้งมีบริการหลังการขายอื่น ๆ และการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีออโตเมชั่นและโรโบติค

เราจึงเปรียบเสมือนผู้ตอบโจทย์ที่สามารถจัดการปัญหาและอุปสรรคในการผลิตที่ครอบคลุมเทคโนโลยีออโตเมชั่น ช่วยลดต้นทุนการผลิต ลดความสูญเสียและความผิดพลาดในกระบวนการทำงาน เพื่อเพิ่มผลิตผลและควบคุมคุณภาพของสินค้า ทั้งยังมีต้นทุนการผลิตที่ดีขึ้น

> *“เรามุ่งมั่นเป็นผู้ให้บริการด้านการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีออโตเมชั่นแบบครบวงจร (Automation System Integration Service Provider) ที่เป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับอุตสาหกรรมไทยไปสู่เทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดสากล”*

จุดเด่นของเรา

ด้านการออกแบบ และการพัฒนาซอฟแวร์ (Designing and Programming)

มีความชำนาญด้านการออกแบบระบบและรายงานต่าง ๆ (Data Science) เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าซึ่งอาจส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว ด้วย Program (PLC), SCADA, Control System, Program HMI Control, Control Panel, Machine Design, Automation and Robotics Process

อีกทั้งเรามีขีดความสามารถในการวางแผนอย่างเป็นระบบในการพัฒนาซอฟท์แวร์ทั้ง System Analysis และ PLC Control แก้ไขหรืออัพเกรดระบบเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบปฏิบัติการเดิมของลูกค้าและรองรับฐานข้อมูลได้หลายรูปแบบ

ด้านวิศวกรรม (Engineering)

ด้วยทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์และมีความชำนาญทางวิศวกรรมในด้านการทดสอบ การดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วนต่างๆ ของเครื่องจักรและระบบ ซึ่งสามารถนำกระบวนการของอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรหรือกระบวนการทำงานต่างๆ โดยมี Microprocessor ที่เป็นมันสมองสั่งการสู่เครื่องจักรการผลิต จึงทำให้สามารถออกแบบและวางระบบให้สอดคล้องกับกระบวนการทำงานในแต่ละขั้นตอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้านการบริการ (Services)

นอกจากการบริการวิศวกรรมและออกแบบ เรายังให้บริการซ่อม สร้าง แก้ไข และทดสอบเครื่องจักรการผลิตและเครื่องมือวัดในห้องปฏิบัติการวิจัย ทั้งในและนอกสถานที่

SYSTEM INTEGRATION
งานบริการด้านการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย
และเทคโนโลยีออโตเมชั่น

Process Visualization by IOT
ให้บริการออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แสดงผลได้หลายรูปแบบและเก็บข้อมูลแบบเรียลไทม์ เพื่อวิเคราะห์และประมวลผล นำไปปรับปรุงกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น PLC Program, SCADA Program, HMI, วางระบบ Power และ Monitoring system

Automation Process Design
ให้บริการออกแบบ ปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรหรือกระบวนการผลิตในระบบ Semi-automatic ให้เป็นระบบ Automatic ด้วยเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ และ Advanced Sensor ที่มีความแม่นยำสูง เพื่อเพิ่มคุณภาพในการผลิต การวัด และการควบคุมกระบวนการแบบเรียลไทม์

Control System
ให้บริการเขียนแบบ ออกแบบ และประกอบติดตั้ง ปรับปรุงแก้ไขและซ่อมบำรุงรักษา ตู้ควบคุมระบบอัตโนมัติ รวมถึงติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและตู้ควบคุมตามความต้องการของลูกค้า

ENGINEERING SERVICE
งานบริการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์

Mold and Die Design and Manufacturing
ออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ Mold, Die สำหรับการผลิตขึ้นรูปชิ้นงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ

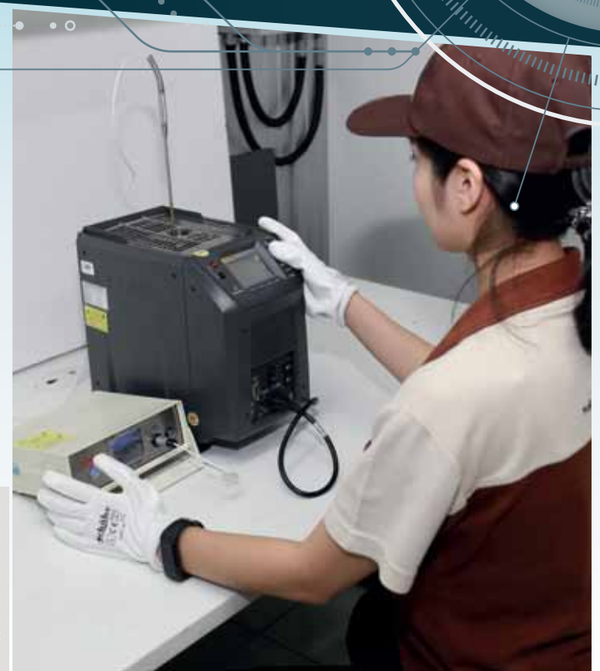
Machining and Mechanic Part
ออกแบบและผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนเครื่องจักร Precision part, Machinery part, Jig & Fixture, Manufacturing, Repairing และ งาน Improvement ด้วยทีมงานที่เชี่ยวชาญด้าน Product and Engineering Design เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการขึ้นรูปและมีคุณภาพ รวมทั้งบริการเขียนโปรแกรมเพื่อใช้ในงาน CNC ที่เน้นการทำงานตามคำสั่งของลูกค้า

PRODUCTS AND SERVICES

CALIBRATION SERVICE
บริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด
และเครื่องมือทดสอบ

Measuring Consultation
บริการให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคนิคและการเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับการใช้งานในด้านการทดสอบ

Calibration & Repair
ให้บริการสอบเทียบและซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและเครื่องมือทดสอบ พร้อมทั้งออกใบรับรองการสอบเทียบตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025

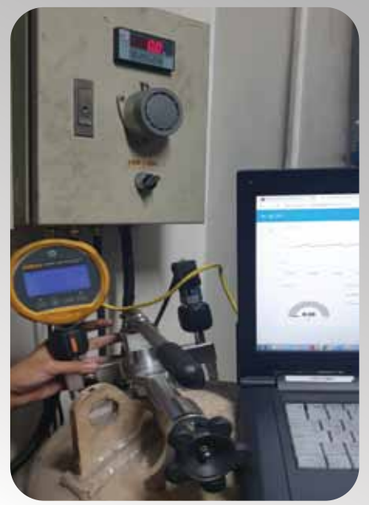


MACHINE AUTOMATION
งานบริการออกแบบและผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ

บริการให้คำปรึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและผลิตเครื่องจักรที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิต หรืออัพเกรดเครื่องจักรที่ใช้แรงงานคนให้เป็นออโตเมชั่น โดยผสมผสานการใช้หุ่นยนต์หรือระบบอัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับมนุษย์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น เครื่องช่วยในการลำเลียงและขนถ่ายวัตถุดิบ เครื่องช่วยหยิบจับชิ้นงาน เครื่องช่วยในงานบรรจุภัณฑ์ เครื่องช่วยในขั้นตอนประกอบชิ้นส่วน เป็นต้น

PORTFOLIO
ตัวอย่างผลงานที่ผ่านมา

Process Visualization by IOT



ระบบควบคุมบริหารจัดการระบบ
การใช้งานแรงดันลม

Automation Process Design

ติดตั้งหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิต
แทนแรงงานคน

Automation Machine Builder

เครื่องชั่งน้ำหนักสินค้าและ
นับจำนวนอัตโนมัติ

CERTIFICATE & QUALITY STANDARD
การรับรองและระบบคุณภาพ

ศูนย์รับรองระบบคุณภาพและมาตรฐานของอินโนเวชั่น
ได้รับการรับรองเป็นห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด
ด้านมิติ ISO/IEC 17025

ศูนย์ทดสอบฯ ได้รับการรับรองเป็นผู้ประกอบการทางด้าน
Automation Machine Builder (AMB)

ศูนย์วิศวกรรมออโตเมชั่นและโรโบติค ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกิจการ
ผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบ
ทางวิศวกรรม และมีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation
System Integration) กิจการบริการออกแบบทางวิศวกรรม (Engineering
Design) กิจการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration Service) จากสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

“
Turn your imagination to reality
”

Creative Polymers Ltd.

บริษัท ครีเอทีฟ โพลิเมอร์ส จำกัด
274 หมู่ 11 ตำบล หนองบัว อำเภอ บ้านค่าย
จังหวัดระยอง 21120
โทร. 089 662 4477

Contact us