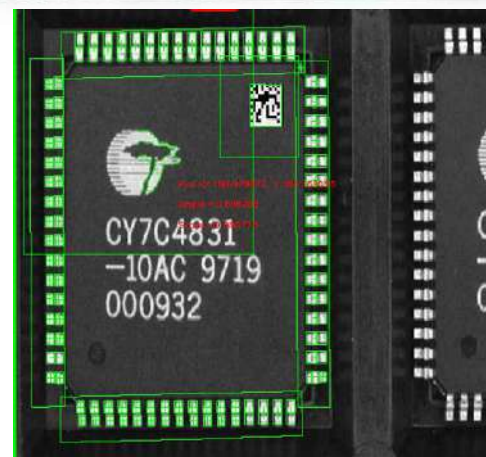
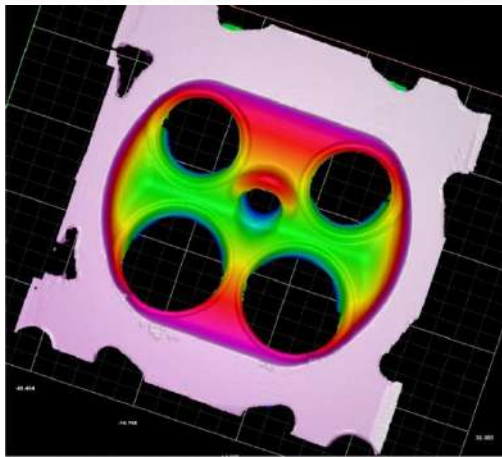


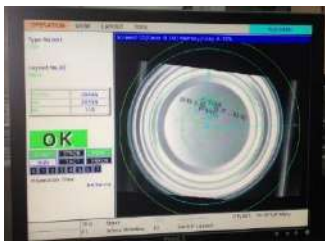
Machine Vision, 3D Smart Sensor and AI Deep learning for Robotic and Factory Automation



ระบบแมชชีนวิชั่น สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม, 3D วิชั่น, กล้องสำหรับหุ่นยนต์, ระบบปัญญาประดิษฐ์ สำหรับกล้องตรวจจับอัตโนมัติ



บริษัทเอบิซเทคโนโลยี จำกัด เราประกอบธุรกิจเกี่ยวกับระบบตรวจจับด้วยภาพสำหรับงานอุตสาหกรรม (Machine vision) เราเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2006 กลุ่มอุตสาหกรรมหลักที่ให้บริการได้แก่ ยานยนต์ อาหารและเครื่องดื่ม, ยา, บรรจุภัณฑ์, ไฟฟ้าและ หุ่นยนต์ ระบบตรวจจับด้วยภาพของเรามีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ช่วยลดเวลาในการผลิต เพิ่มความยืดหยุ่นในการผลิตที่มากขึ้นและมีความสามารถในการติดตามย้อนกลับ(Process Monitoring)ที่เชื่อถือได้ ด้วยวิธีนี้เราทำให้กระบวนการผลิตของคุณราบรื่น ตอบสนองระบบอุตสาหกรรม 4.0 อย่างสมบูรณ์ เรามีการให้บริการทั้งหมด 4 ประเภทดังต่อไปนี้



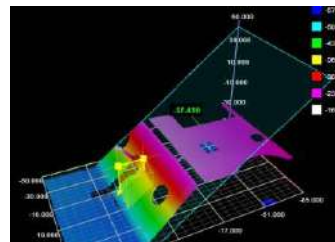
Vision System

ตรวจสอบว่ามี หรือ ไม่มี ,
ตรวจสอบสิ่งปลอมปน, สิ่งผิดปกติ
ตรวจสอบความแตกต่างของสี
ตรวจสอบรูปร่าง การแยกรุ่น ต่างๆ
การอ่านตัวอักษร ตัวหนังสือ 2D
code QR code Matrix Code



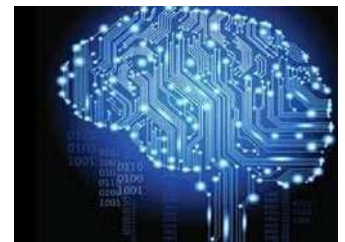
Vision Guide Robotic

กำหนดตำแหน่งเริ่มต้นให้ Robot
บอกตำแหน่งให้ Robot หยิบ
ชิ้นงาน, ทำงานร่วมกับ Robot
ในการตรวจสอบ ชิ้นงานที่มีรูปร่าง
ซับซ้อน นำ Robot ในงานเชื่อม
ชิ้นงาน



3D Vision

ใช้ 3D Smart sensor ในการ
วัดขนาดชิ้นงาน สามารถวัดได้
ในแนวแกน XYZ ปริมาณชิ้น
ช่วยให้การตรวจสอบแม่นยำ
มาก สามารถวัดงานที่มีสีดำ
หรือรูปร่างไม่แน่นอนได้ดี



AI Vision-deep learning

Deep learning Software
สำหรับการตรวจสอบที่ละเอียด
งานที่ต้องใช้คนที่มีความประสพการณ์
ตรวจ ช่วยให้การตรวจสอบที่
ทดแทนคนทำได้แม่นยำขึ้น

การบริการแบบครบวงจรของระบบแมชชีนวิชั่นของเรา



Our Partner Products

Vision System

- Smart camera
- Embedded Vision
- PC Base Machine Vision



Vision Sensor



3D Smart Sensor

- Laser Displacement
- Laser Triangulation
- Structured Light



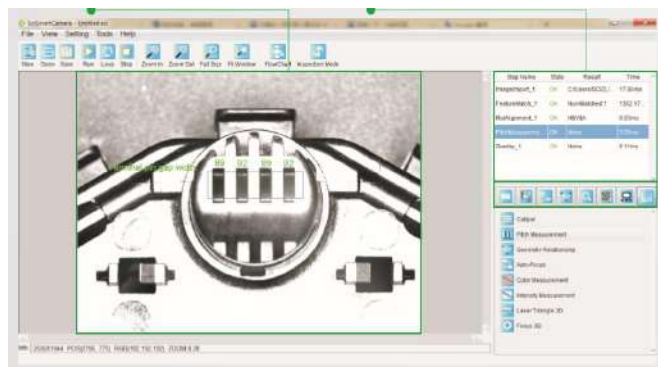
Industrial Camera

- GigE camera
- USB camera
- 3D camera



Image Processing Software

- Machine Vision Software
- AI deep learning
- 3D Machine vision



Lighting

Ring Light
Bar Light
Dome Light
Coaxial Light
Low angle Light



LENS

CCTV Lens
Macro Lens
Telecentric Lens
Zoom Lens



Accessories

MOUNTING SOLUTIONAI
Enclosures
Lab stands
Filter,
Diffuser
Prism



Abiz



Abiz Technology Co., Ltd.

บริษัท เอบิซเทคโนโลยี จำกัด

57/65 Soi Song Sa-ard, Vibhavadirangsit Road

Chomphon, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand

57/65 ซอยทรงสะอาด ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม

TAX ID: 0105549099381

sales@abizgroup.com , www.abizsensor.com, Line: @abiz

Telephone: +66 (0) 2-275-5475

Fax: +66 (0) 2-275-5875

Mobile: +66 (0) 99-915-1459, +66 (0) 81-898-8398