

# ค็อกเน็กซ์ เปิดตัวระบบจับภาพด้วยกล้องรุ่นแรก สำหรับใช้ในการตรวจสอบชิ้นงานทางด้านสี

ค็อกเน็กซ์ คอร์ปอเรชั่น (NASDAQ : CGNX) ผู้ผลิตและจำหน่ายระบบแมชชีนวิชั่นชั้นนำของโลกได้แถลงข่าวเปิดตัว In-Sight® 7010C ซึ่งเป็นระบบจับภาพสีรุ่นแรกของโลกที่สามารถแยกแยะชิ้นส่วนที่แตกต่างกันตามสีต่างๆ ระบบมีคุณสมบัติในด้านความละเอียดของสี 24 บิตที่สามารถระบุความแตกต่างของสีได้ถึง 16 ล้านเฉดสีได้อย่างแม่นยำ (มากกว่าที่สายตาของมนุษย์จะสามารถตรวจจับได้) มีอุตสาหกรรมมากมายที่มีความต้องการชิ้นงานโดยการระบุสี อาทิ

- รถยนต์ : การระบุรุ่นของยางรถ การตรวจสอบพิวส์กล่องควบคุม
- อาหารและเครื่องดื่ม : การตรวจสอบรสชาติของผลิตภัณฑ์เทียบกับบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ : การตรวจสอบสีของแป้นพิมพ์ตัวเลข การยืนยันลำดับสีของสายไฟของ คอนเน็คเตอร์
- ยา : การระบุสีของเม็ดยา ขวดยา หรือแคปซูล



ผลิตภัณฑ์ที่เปิดตัวพร้อมกับรุ่น In-Sight 7010C ได้แก่ In-Sight 7200C, 7400C และ 7402C ซึ่งแต่ละรุ่นสามารถตอบโต้และแก้ไขปัญหาการใช้งานที่ซับซ้อนแตกต่างกัน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านการจัดองค์ประกอบทางลอจิกหรือการผสมกันของสี หรือการใช้งานที่จำเป็นต้องอาศัยการตรวจสอบความละเอียดของภาพที่สูงเป็นพิเศษ หรือต้องสามารถตรวจชิ้นงานด้วยความเร็วสูง เป็นต้น

“การผลิตและวางจำหน่าย In-Sight 7010C สู่ตลาดหมายถึง ในตอนนี้ลูกค้าของเราสามารถเลือกใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์จากตระกูลเดียวกันที่ครอบคลุมการใช้งานตั้งแต่การตรวจจับสีอย่างง่ายไปจนถึงการใช้งาน In-Sight 7402C ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการตรวจสอบงานด้านสีที่มีความสลับซับซ้อนมากยิ่งขึ้น” เฮอริเบิร์ต แลต รองประธานและผู้จัดการหน่วยธุรกิจของวิชั่น ซิสเต็มส์ กล่าว นอกจากนี้ แลต ยังกล่าวเพิ่มเติมว่า “และเราต้องขอบคุณอินเตอร์เฟซแบบ EasyBuilder® ที่เข้าใจง่าย แม้ว่าจะเป็นผู้ใช้มือใหม่ก็สามารถใช้เครื่องมือระบบจับภาพของ Cognex ที่มีอยู่ในเครื่อง In-Sight 7010C ซึ่งรวมถึงการระบุสี การค้นหาแพทเทิร์น และการวัดค่าได้อย่างง่ายดาย”

แจกเช่นเดียวกับชุดผลิตภัณฑ์ระบบจับภาพ In-Sight 7000 ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในรุ่นที่ตรวจสอบสียังมีคุณสมบัติที่ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและคุ้มค่าการลงทุนเพราะสามารถเชื่อมโยงเข้ากับระบบเดิมได้ง่ายรวมถึงคุณสมบัติในด้านอื่น ๆ อาทิ:-

- ตัวเรือนผ่านมาตรฐาน IP67 และมีความกะทัดรัด
- ประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อกับระบบสื่อสารภายในของโรงงานที่มีความคงทน
- เทคโนโลยีการโฟกัสภาพอัตโนมัติ (Autofocus)
- ตัวเลือกเสริมสำหรับระบบส่องสว่างที่รวมเป็นชิ้นเดียวกับอุปกรณ์

ระบบจับภาพโมเดลสี In-Sight 7000 ออกวางจำหน่ายแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถเข้าไปชมได้ที่ [www.cognex.com/is7000](http://www.cognex.com/is7000)

## ข้อมูลเกี่ยวกับค็อกเน็กซ์

ค็อกเน็กซ์ คือผู้ออกแบบ, พัฒนาและผลิตระบบแมชชีนวิชัน และเครื่องอ่านรหัสระดับอุตสาหกรรมชั้นนำของโลก รวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ “การมองเห็น” ระบบวิชันและเครื่องอ่านรหัสถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตและจัดจำหน่ายทั่วโลกสำหรับงานตรวจสอบ งานบ่งชี้และนำทาง ปัจจุบันค็อกเน็กซ์ผลิตและจำหน่ายระบบ machine vision ไปแล้วกว่า 850,000 ระบบ โดยมีรายได้สะสมคิดเป็นมูลค่าสูงกว่า 3 พันล้านยูเอสดอลลาร์นับตั้งแต่จัดตั้งบริษัทในปี ค.ศ. 1981 สำนักงานใหญ่ค็อกเน็กซ์ตั้งอยู่ที่เมืองเนติก มลรัฐแมสซาชูเซตส์ สหรัฐอเมริกาและมีสำนักงานระดับภูมิภาคและตัวแทนจำหน่ายทั่วมัธยมศึกษาเหนือ, ยุโรป, เอเชีย, ญี่ปุ่นและละตินอเมริกา ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.cognex.com](http://www.cognex.com)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อคุณศุภสิทธิ์ เชิดไชยกุล, ค็อกเน็กซ์ ประเทศไทย

โทร : +66 85 157 1822, +66 81 917 2589, +66 86 666 4669

อีเมล [cherdchaikul.supasit@cognex.com](mailto:cherdchaikul.supasit@cognex.com)