



เดลต้า ประเทศไทย เตรียมโชว์โซลูชันระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติอัจฉริยะ ในงาน **Assembly & Automation Technology 2025**



กรุงเทพฯ ประเทศไทย 6 มิถุนายน 2568 – [บริษัท เดลต้า อิเลคทรอนิกส์ \(ประเทศไทย\) จำกัด \(มหาชน\)](#) เตรียมนำเสนอเทคโนโลยีระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติล้ำสมัยในงาน Assembly & Automation Technology 2025 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-21 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา พบกับเดลต้าได้ที่บูธ 8K11 ฮอลล์ EH98 เพื่อสัมผัสนวัตกรรมแบบบูรณาการที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ยกกระดับความยืดหยุ่นในการผลิต และส่งเสริมความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมในภาคการผลิตหลากหลายอุตสาหกรรม

ท่ามกลางความต้องการที่เพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมที่เน้นความคล่องตัวและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เดลต้าพร้อมนำเสนอโซลูชันอัจฉริยะภายในงานฯ ซึ่งตอบโจทย์ทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยไฮไลต์สำคัญ ได้แก่ ระบบที่สามารถปรับขนาดได้ ออกแบบมาเพื่อลดการใช้พลังงาน ลดความซับซ้อนของกระบวนการทำงาน และรองรับการผลิตแบบผสมผสานหลากหลายประเภท



หนึ่งในจุดเด่นของการจัดแสดงครั้งนี้ คือชุดเครื่องมือวางแผนการผลิตแบบดิจิทัล ซึ่งครอบคลุมเทคโนโลยีการจำลองขั้นสูงและการคอมมิชชันแบบเสมือนจริง เช่น โซลูชัน Digital Twin ที่ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถจำลอง ทดสอบ และปรับแต่งกระบวนการได้อย่างแม่นยำก่อนนำไปใช้งานจริง ลดเวลาหยุดเครื่อง แรงการติดตั้งระบบ และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

เดลต้ายังเตรียมนำเสนอแพลตฟอร์มอัจฉริยะสำหรับการตรวจวัดพลังงานและการจัดการระบบอาคารแบบเรียลไทม์ ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามการใช้พลังงานในระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบลมอัด พร้อมสนับสนุนการวางกลยุทธ์ด้านพลังงานที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ทั้งยังสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานหมุนเวียนและระบบติดตามการปล่อยคาร์บอน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน

ผู้เข้าชมสามารถสัมผัสโซลูชันโลจิสติกส์อัจฉริยะและระบบการประกอบที่ยืดหยุ่น เช่น Uflex™ ซึ่งออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความคล่องตัวสูง โดยระบบขนถ่ายวัสดุอัตโนมัติ การหยิบชิ้นงานแบบมีไกด์ และการตรวจสอบด้วยแมชชีนวิชัน ช่วยเพิ่มความแม่นยำในการทำงาน ลดการพึ่งพาอุปกรณ์ยึดจับแบบถาวร เหมาะสำหรับโรงงานที่มีการเปลี่ยนรุ่นผลิตภัณฑ์อยู่เป็นประจำ นอกจากนี้ เดลต้ายังเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของโรงงานอัจฉริยะ ที่เชื่อมโยงระบบต่าง ๆ เข้าด้วยกันผ่านเทคโนโลยี Edge Computing และโปรโตคอลการสื่อสารมาตรฐาน เพื่อสร้างความเชื่อมต่อระหว่างเครื่องจักรและระบบในสายการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้สามารถดำเนินการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ ตรวจสอบระบบแบบเรียลไทม์ และเพิ่มความชัดเจนในการบริหารจัดการ นำไปสู่การผลิตที่เชื่อมต่ออย่างเต็มรูปแบบและตอบสนองได้อย่างทันเวลา

นวัตกรรมเหล่านี้ยังมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของโรงงานที่มุ่งสู่การผลิตแบบ net-zero ครอบคลุมหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น ยานยนต์ เซมิคอนดักเตอร์ และโลจิสติกส์ ข้อเสนอแนะระบบอัตโนมัติของอุตสาหกรรมของเดลต้า สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริง ปรับขยายได้ตามความต้องการ และส่งเสริมความยั่งยืนในระยะยาวควบคู่กับความเป็นเลิศในการดำเนินงาน

โดยแทนที่จะใช้แนวทางแบบสำเร็จรูป เดลต้านำเสนอการผสมผสานนวัตกรรมดิจิทัลเข้ากับความรู้เชิงปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมศักยภาพให้ผู้ผลิตลดการปล่อยคาร์บอน ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และสร้างโรงงานที่ยืดหยุ่น พร้อมรับมือกับอนาคตอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ เดลต้ายังคงเดินหน้าสนับสนุนความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมทั่วโลกสู่เป้าหมายการลดคาร์บอนและความยั่งยืนในระยะยาว



เดลต้าขอเชิญผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมและผู้มีอำนาจตัดสินใจเข้าชมบูธ 8K11 ฮอลล์ EH98 ภายในงาน Assembly & Automation Technology 2025 เพื่อสัมผัสการสาธิตโซลูชันจริง พร้อมรับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญอย่างใกล้ชิด โดยผู้เข้าร่วมงานจะได้เห็นศักยภาพของระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติอัจฉริยะในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิต และเร่งการเปลี่ยนผ่านสู่การผลิตยุคใหม่ที่ชาญฉลาดและยั่งยืนยิ่งขึ้น