

# UNFOLDING THE FULL POTENTIAL OF INTRALOGISTICS IN THE DIGITAL AGE

เพิ่มศักยภาพให้กับคลังสินค้า...ด้วยอินทราโลจิสติกส์ในยุคดิจิทัล



Mr. Hermann Feigl, Managing Director, INDYON (Thailand) Co., Ltd.

One of the leading providers of innovative intralogistics solutions with more than 15 years of experience, Indyon (Thailand) Co., Ltd. support their customers with comprehensive know-how in the field of goods tracking and digitization in warehouse and production. Being a system provider, this includes consulting, planning and integration with existing ERP, MES and WMS systems through to maintenance of the implemented solution.

**Mr. Hermann Feigl, Managing Director, INDYON (Thailand) Co., Ltd.** talks about RFID technology, that allows customers to manage their stocks in 3D. Our solutions use intelligent RFID process control for all functions in the warehouse system; goods movements are monitored transparently and in real-time, allowing for seamless information systems in production and warehouse. They open up new possibilities for data acquisition: cost-efficient, automated, in real time and with the highest accuracy. KPIs, business intelligence evaluations and predictive maintenance analyses make use of the data obtained; our solutions calculate the decision-making criteria necessary for management. In many areas, where up to now the barcode and its basic optical function was state of the art, RFID technology enables automatic identification and tracking of goods in intralogistics. Different applications require the use of transponders and reading systems, which differ in design and operating frequency and are tailored to our customers needs. Together with them, we select the optimum technology and

individual dimensioning based on standard components ensuring the lasting benefit of their investment.

Forklift trucks and tigger train remain the central elements for controlling material flow. We make them intelligent by digitizing them to be a 100% controllable tool within our customers IT infrastructure. Intelligent storage and retrieval strategies and automatic control of all goods movements combined with 3D inventory management are the characteristic features of our software. **PLAS&PACK**

หนึ่งในผู้ให้บริการชั้นนำด้านนวัตกรรม Intralogistics ด้วยประสบการณ์มากกว่า 15 ปี บริษัท อินดิออน (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนลูกค้าด้วยความรู้ที่ครอบคลุมในด้านการติดตามสินค้าและการแปลงเป็นดิจิทัลในคลังสินค้าและการผลิต เป็นผู้ให้บริการระบบซึ่งรวมถึงการให้คำปรึกษาการวางแผนและการรวมเข้ากับระบบ ERP, MES และ WMS ที่มีอยู่จนถึงการบำรุงรักษาโซลูชันสำหรับลูกค้า

**Mr. Hermann Feigl กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินดิออน (ประเทศไทย) จำกัด** พูดถึงเทคโนโลยี RFID ที่ช่วยให้ลูกค้าสามารถจัดการคลังสินค้าในรูปแบบ 3 มิติ โซลูชันของเราใช้การควบคุมกระบวนการ RFID ที่ชาญฉลาดสำหรับฟังก์ชันทั้งหมดในระบบคลังสินค้า การเคลื่อนไหวของสินค้าจะได้รับการตรวจสอบอย่างโปร่งใสและแบบเรียลไทม์ช่วยให้ระบบข้อมูลที่ราบรื่นในการผลิตและคลังสินค้า สำหรับการเก็บข้อมูล ประหยัดทั้งต้นทุนและเวลา อีกทั้งการทำงานที่มีความแม่นยำอย่างสูงสุด ในส่วนของการบำรุงรักษาโซลูชันสำหรับลูกค้าทางเรานั้นก็ดำเนินการจัดการให้ลูกค้าทั้งหมดในหลายพื้นที่ซึ่งถึงตอนนี้บาร์โค้ดและฟังก์ชันออฟติคอลพื้นฐานมีความล้าสมัย เทคโนโลยี RFID ช่วยให้เราสามารถระบุและติดตามสินค้าโดยอัตโนมัติในระบบอินทราโลจิสติกส์ แอปพลิเคชัน ที่แตกต่างกัน ต้องการใช้ช่องสัญญาณและระบบการอ่านซึ่งแตกต่างกันในการออกแบบและความถี่ในการใช้งานและปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า เราเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมและการกำหนดขนาดของแต่ละบุคคลตามส่วนประกอบมาตรฐานเพื่อให้มั่นใจว่าจะได้รับประโยชน์อย่างยั่งยืนจากการลงทุน

รถยกและรถลากจูงยังคงเป็นองค์ประกอบสำคัญในการควบคุมการไหลของวัสดุ เราสามารถทำให้รถเหล่านี้ ทำให้เป็นเครื่องมือดิจิทัลที่สามารถควบคุมได้ 100% ภายในโครงสร้างพื้นฐานด้านไอที กลยุทธ์การจัดเก็บและเรียกคืนอย่างชาญฉลาดและการควบคุมการเคลื่อนย้ายสินค้าทั้งหมดโดยอัตโนมัติพร้อมกับ การจัดการสินค้าแบบ 3D เป็นคุณสมบัติที่โดดเด่นของซอฟต์แวร์ของเรา **www.indyon.com PLAS&PACK**