

Asia-Pacific

PLAS & PACK



เอเชีย-แปซิฟิก พลาสแอนด์แพ็ก
www.plas-pack.com

VOL.20 NO.119 : OCTOBER - NOVEMBER 2026

**QUALITY ASSURANCE
BEYOND VISUAL
INSPECTION IN FOOD &
BEVERAGE MANUFACTURING**

การประกันคุณภาพที่เหนือกว่าแค่การตรวจสอบ
ด้วยสายตาในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

THE MAGAZINE FOR REGIONALIZATION OF PLASTICS AND PACKAGING MANUFACTURING

NEW
ISSUE!

SCAN ME!



www.plas-pack.com

 Asia-Pacific Plas& Pack

FOLLOW US



VOL.20 NO.119 : OCTOBER- NOVEMBER 2026



Smart Trade Publications Co., Ltd.

226/27 1st Floor, Riviera Building 2, Bond Street Rd.,
Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120 Thailand

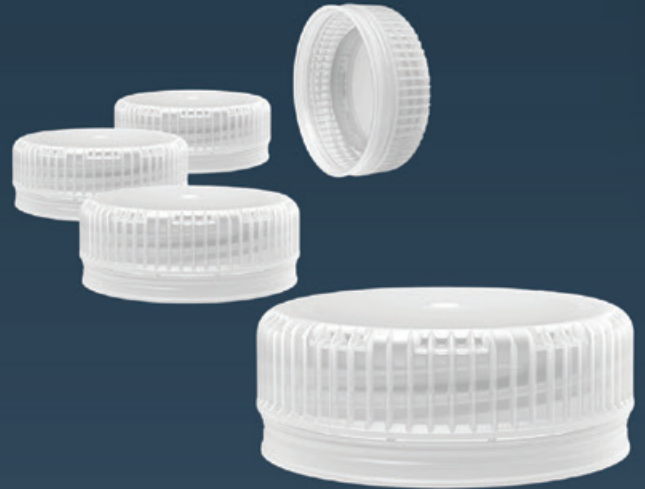
Tel : +662 960 1434-5

E-mail : stp_editorial@hotmail.com, stp_editorial@gmail.com



New at Fakuma 2026 · Elion 3200 CAP

Fully electric power for 72 closures in 1.8 seconds



Netstal is producing these 26-mm beverage closures at Fakuma



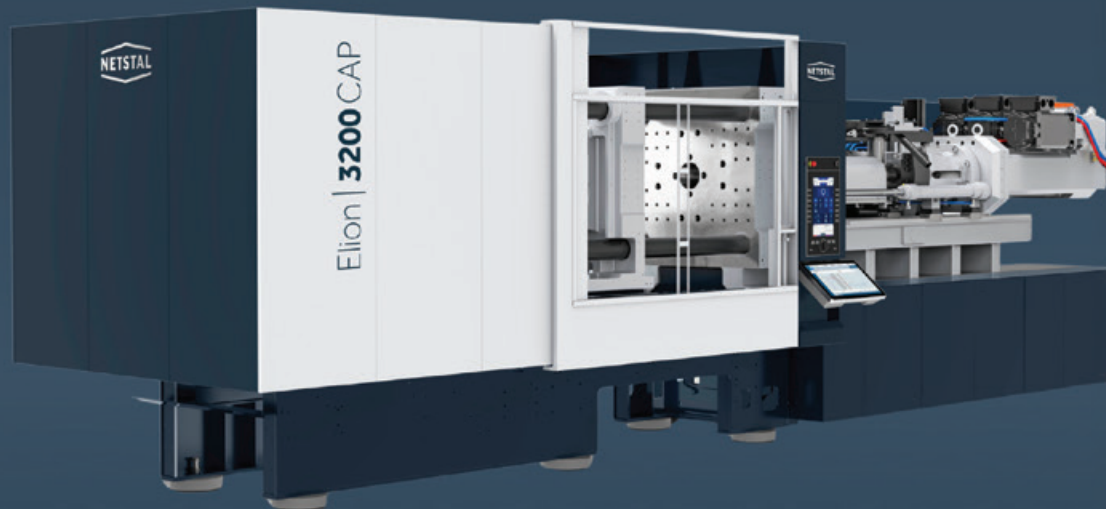
**Fully Electric
Clamping &
Injection**



**Force-Dependent
Pressure
Switching**



**Up to 5%
Energy Savings**



See it live — **Fakuma 2026** · Hall B3, Booth B3-3119 · October 12–16

Netstal (Thailand) Co., Ltd.

99 C.P. Tower Northpark, 9th Fl., Room B2, C4, D2 Soi Ngamwongwan 47 Intersection 42
(Chinnakhet 2/40) Thungsonghong Subdistrict, Laksi District, Bangkok 10210 Thailand.

Tel : (662) 114 8389 **E-mail:** Prawit.yodprechavigit@netstal.com **www.netstal.com**

Your best choice

Netstal.com

EDITOR TALK

การเปลี่ยนแปลงของเทรนด์บรรจุภัณฑ์ 2026 คือการสิ้นสุดยุคของ Mixed Material Packaging หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้วัสดุหลายชนิดผสมกัน เช่น ซองขนมที่ด้านนอกเป็นกระดาษ แต่ด้านในเคลือบพอยล์ ขวดพลาสติกที่มีฉลากพลาสติกคนละชนิด กล่องที่ใช้ทั้งพลาสติก กระดาษ และโลหะในชั้นเดียว แม้ว่าบรรจุภัณฑ์ประเภทนี้จะช่วยเพิ่มความแข็งแรงหรือความสวยงาม แต่กลับสร้างปัญหาใหญ่ในกระบวนการรีไซเคิล เพราะเครื่องจักรรีไซเคิลต้องแยกวัสดุออกก่อนหลอมใหม่ ซึ่งทำได้ยากและมีต้นทุนสูง ด้วยเหตุนี้ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ทั่วโลกจึงเริ่มเปลี่ยนไปสู่แนวคิด Mono-Material คือการใช้วัสดุชนิดเดียวในบรรจุภัณฑ์หนึ่งชิ้น เช่น กล่องกระดาษ 100% ขวด PET 100% หรือถุงพลาสติกชนิดเดียวทั้งชิ้น

ข้อดีของ Mono-Material คือสามารถเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ง่ายมาก เพราะไม่ต้องแยกวัสดุหลายประเภท และนอกจากโครงสร้างหลักของบรรจุภัณฑ์แล้ว ยังมีนวัตกรรมที่ลงลึกถึงรายละเอียดเล็กๆ ที่หลายคนอาจไม่เคยสังเกต

นอกจากโครงสร้างหลักของบรรจุภัณฑ์แล้ว นวัตกรรมด้านวัสดุยังลงลึกถึงรายละเอียดเล็กๆ ที่ช่วยให้กระบวนการรีไซเคิลมีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น การใช้กาวสูตรน้ำ (Water-Based Adhesive) แทนกาวเคมีแบบดั้งเดิม ซึ่งสามารถละลายหรือหลุดออกจากวัสดุได้ง่ายในกระบวนการรีไซเคิล รวมถึงการใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติ เช่น Soy Ink หรือ Algae Ink ที่ช่วยลดการปนเปื้อนของสารเคมีในกระบวนการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสีย แนวทางเหล่านี้กำลังกลายเป็นมาตรฐานใหม่ของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ทั่วโลก

และหนึ่งในแรงผลักดันที่ทรงพลังที่สุดของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ในทศวรรษนี้ คือกฎหมาย PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation) ของสหภาพยุโรป ซึ่งเป็นกฎหมายในรูปแบบ Regulation ทำให้มีผลบังคับใช้โดยตรงกับทุกประเทศสมาชิก โดยไม่ต้องรอการออกกฎหมายลูกของ

แต่ละประเทศ กฎหมายฉบับนี้ถูกประกาศในราชกิจจานุเบกษาของสหภาพยุโรป (Official Journal of the European Union: OJEU) และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ที่ผ่านมา แต่อย่างไรก็ตาม มาตรการสำคัญหลายข้อมีผลแล้วในวันที่ 12 สิงหาคม 2569 ก่อนจะทยอยบังคับใช้อย่างเต็มรูปแบบภายในช่วงปี 2573

กรวิ

A key packaging trend for 2026 is the shift away from “mixed-material packaging,” which combines several materials in one package. Examples include snack pouches with paper exteriors and foil linings, plastic bottles with labels made from another type of plastic, and boxes containing plastic, paper, and metal. While these designs may improve durability and appearance, they are costly and difficult to recycle because the materials must be separated before processing. Consequently, the global packaging industry is moving toward “Mono-Material” designs made from a single material, such as 100% paper boxes, 100% PET bottles, and plastic bags made from one polymer.

The main benefit of mono-material packaging is that it is easier to recycle because different materials do not need to be separated. Innovations are also improving small but important details that are often overlooked.

In addition to the core structure of the packaging, material innovations also extend to fine details

that enhance recycling efficiency. Examples include the use of water-based adhesives which dissolve or detach easily during recycling instead of traditional chemical adhesives, as well as the adoption of natural inks (such as soy or algae-based inks) to minimize chemical contamination during production and wastewater treatment. These approaches are rapidly becoming the new standard for the eco-friendly packaging industry.

One of the most powerful driving forces in the packaging industry this decade is the European Union's Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR). As a regulation, it is directly binding on all member states without requiring the enactment of national implementing legislation. Published in the Official Journal of the European Union (OJEU), the regulation came into force on February 11, 2025; however, several key

measures are set to take effect on August 12, 2026, prior to full implementation by 2030.

KORNRAVEE

SOLUTIONS BEYOND TOMORROW

Fill safely. Preserve quality.

Gentle yet uncompromisingly safe: Aseptic filling systems combine maximum microbiological safety with flexible technology. For sensitive beverages, this means reliable quality, maximum product protection and efficient production – proven worldwide.

krones.com

**75 YEARS OF
KRONES**

CONTENTS



10

PLAS&PACK STORY

Quality Assurance Beyond Visual Inspection in Food & Beverage Manufacturing

การประกันคุณภาพที่เหนือกว่าแค่การตรวจสอบด้วยสายตาในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



14

BUSINESS NEWS

Multiplas, A Manufacturer of High-Performance Vertical Injection Molding Machines, Ready to Meet The Needs of Thai Plastics Markets

Multiplas ผลิตเครื่องฉีดพลาสติกแนวตั้งประสิทธิภาพสูง...พร้อมตอบโจทยตลาดพลาสติกไทย



16

BUSINESS NEWS

TENSO, A Global Leader in Building Robotics and Automation System...Specifically for Plastic Industry.

TENSO ผู้นำระดับโลกด้านการสร้างหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ...สำหรับงานพลาสติก



18

MATERIALS

Nippon Sanso (Thailand): A Trusted Industrial Gas Partner for Thai Businesses

นิปปอนซันโซ่ (ไทยแลนด์) หนึ่งในก๊าซอุตสาหกรรมที่ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการไทย

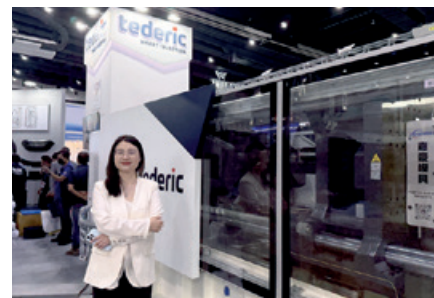


20

BUSINESS NEWS

CLF Expands Into Us and Southeast Asian Markets with Large-Scale Injection Molding Machines

CLF ส่งเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่บุกตลาดอเมริกาและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



22

BUSINESS NEWS

Tederic Machinery Ready to Meet The Needs of Thai Automotive and Packaging Sectors with Its Plastic Injection Molding Solutions

Tederic Machinery พร้อมตอบโจทยงานฉีดขึ้นรูปพลาสติกในกลุ่มยานยนต์และบรรจุภัณฑ์ไทย



26

PACKAGING

Baerlocher Showcases Its Tin Replacement Initiative for A More Sustainable Pvc Industry

Baerlocher นำเสนอโครงการทดแทนสารดีบุก (Tin Replacement) เพื่ออุตสาหกรรม PVC ที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น

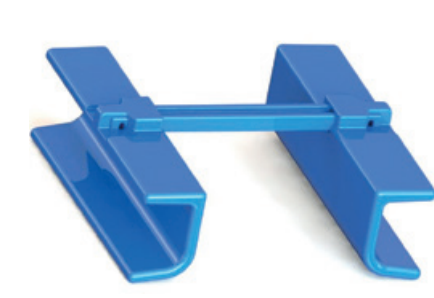


28

PACKAGING

Eminence Group Highlights High-Quality Tablet Press Machines... Curating The Best Solutions for Customers And Consumers

เอ็มมีเนนซ์ กรุ๊ปฯ เทรื่องอัดเม็ดคุณภาพสูง...ทุกโซลูชั่นที่เราคัดสรรสิ่งที่ดีที่สุดแก่ลูกค้าและผู้บริโภค



30

MATERIALS

Syensqo Advances Material Performance in Cardiothoracic Care

Syensqo ยกกระดับประสิทธิภาพวัสดุสำหรับการดูแลรักษาโรคหัวใจและรวงอก

NESTLÉ INVESTS 6.4 BILLION BAHT TO ESTABLISH THAILAND AS PET FOOD PRODUCTION BASE FOR GLOBAL MARKET

“เนสท์เล่” ลงทุน 6,400 ล้านบาท ปักหมุดไทยฐานผลิตอาหารสัตว์เลี้ยง ป้อนตลาดโลก

Nestlé, a global leader in food and beverage from Switzerland, is expanding its pet food production base in Thailand with an investment of over 6.4 billion Baht at Amata City Industrial Estate, Rayong, to meet the continuously growing global market demand. The project highlights Thailand's potential as the world's second-largest exporter of pet food and aims to connect the use of domestic raw materials, creating added value for the Thai agricultural sector. This project marks a continuation of Nestlé's investment in Thailand, following its announcement in July of a new coffee production plant construction project worth over 23 billion baht.

The subcommittee authorized by the BOI board has approved the investment promotion application of Nestlé (Thailand) Co., Ltd. for the expansion of its pet food production base at Amata City Industrial Estate, Rayong, with a total investment of over 6.4 billion baht. This includes a pet food production project valued at approximately 4.5 billion Baht and a pet treat production project valued at approximately 1.93 billion Baht. Both projects have received food safety certification. And it emphasizes production using domestic raw materials primarily for export.

In addition, both projects utilize a high proportion of domestic raw materials, totaling over 450 million Baht per year. The pet food production project, under the brands Felix, Pro Plan, and Friskies, will use approximately 56% domestic raw materials such as chicken meat, sardine meat, vegetables, oil, vitamins, and minerals. Meanwhile, the pet treat production project, which will focus on producing treats for cats under the brands Purina One and Felix, will use approximately 88% domestic raw materials such as chicken meat, sugar, and tapioca starch. This represents a good way to expand Thai agricultural products into the global market.

Nestlé (Thailand) Co., Ltd., a company in the Nestle S.A. group, a global leader in food and beverage business from Switzerland, has been operating in Thailand since 1993 and has continuously received investment promotion from the BOI, reinforcing its confidence in using Thailand as a long-term production base. Many of its products are familiar to Thai people, including Nescafé, Milo, Maggi, and Nestlé ice cream, along with the pet food business under the brands Purina One, Felix, Pro Plan, Friskies, Alpo, and Supercoat.

This investment by Nestlé... This reflects Thailand's potential as a global food and beverage production hub. Combined with the previously approved new coffee plant project, Nestlé is investing over 29 billion Baht in Thailand in 2026 alone, covering both coffee and pet food businesses. Importantly, these investments create linkages with the domestic agricultural and industrial sectors through the use of Thai raw materials such as coffee beans, raw milk, sugar,

chicken, fish, vegetables, and other agricultural produce, totaling over 4.7 billion Baht per year. This creates markets for agricultural products, adds value to agricultural raw materials, generates sustainable income for Thai farmers, and helps elevate Thailand's agricultural and food industry to international standards, while connecting domestic producers into the global supply chain. **PLAS&PACK**

“เนสท์เล่” ผู้นำธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มระดับโลกจากสวิตเซอร์แลนด์ เดินหน้าขยายฐานผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงในไทย มูลค่ากว่า 6,400 ล้านบาท ที่นิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง รองรับความต้องการในตลาดโลกที่เติบโตต่อเนื่อง ชูศักยภาพไทยผู้ส่งออกอาหารสัตว์เลี้ยงอันดับ 2 ของโลก พร้อมเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบในประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภาคเกษตรไทย โดยโครงการนี้ ถือเป็นขยายการลงทุนในไทยอย่างต่อเนื่อง หลังจากเนสท์เล่ประกาศลงทุนก่อสร้างโรงงานผลิตกาแฟแห่งใหม่ด้วยเม็ดเงินกว่า 23,000 ล้านบาท เมื่อเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา

คณะกรรมการพิจารณาโครงการ ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบอร์ด บีไอโอ ได้อนุมัติคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนของบริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด เพื่อขยายฐานการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยง ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เงินลงทุนรวมกว่า 6,400 ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยง มูลค่าประมาณ 4,500 ล้านบาท และโครงการผลิตขนมสำหรับสัตว์เลี้ยง มูลค่าประมาณ 1,930 ล้านบาท โดยทั้งสองโครงการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหาร และเน้นการผลิตโดยใช้วัตถุดิบในประเทศเพื่อการส่งออกเป็นหลัก

นอกจากนี้ ทั้งสองโครงการมีการใช้วัตถุดิบในประเทศในสัดส่วนสูง มูลค่ารวมกว่า 450 ล้านบาทต่อปี โดยโครงการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยง ภายใต้แบรนด์ Felix, Pro Plan และ Friskies จะใช้วัตถุดิบในประเทศประมาณร้อยละ 56 เช่น เนื้อไก่ เนื้อปลาชาร์ดิน พัก น้ำมัน วิตามินและแร่ธาตุ ขณะที่โครงการผลิตขนมสำหรับสัตว์เลี้ยง ซึ่งจะเน้นผลิตขนมสำหรับแมว ภายใต้แบรนด์ Purina One และ Felix จะใช้วัตถุดิบในประเทศประมาณร้อยละ 88 เช่น เนื้อไก่ น้ำตาล และแป้งมันสำปะหลัง ถือเป็นการต่อยอดผลิตภัณฑ์เกษตรของไทยออกสู่ตลาดโลกได้อย่างดี

บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด เป็นบริษัทในกลุ่ม Nestle S.A. ผู้นำธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มระดับโลกจากประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เข้ามาดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากบีไอโอมาอย่างต่อเนื่อง ตอกย้ำความเชื่อมั่นในการใช้ไทยเป็นฐานการผลิตระยะยาว โดยมีหลายผลิตภัณฑ์ที่คนไทยคุ้นเคยทั้งเนสกาแฟ ไบโละ แม็กกี้ และไอศกรีม เนสท์เล่ ควบคู่กับธุรกิจอาหารสัตว์เลี้ยงภายใต้แบรนด์ Purina One, Felix, Pro Plan, Friskies, Alpo และ Supercoat

การลงทุนของเนสท์เล่ในครั้งนี้ สะท้อนถึงศักยภาพของประเทศไทยในการเป็นฐานการผลิตอาหารและเครื่องดื่มเพื่อป้อนตลาดโลก โดยเมื่อรวมกับโครงการตั้งโรงงานผลิตกาแฟแห่งใหม่ที่ได้อนุมัติส่งเสริมการลงทุนก่อนหน้านี้ ทำให้ในปี 2569 เพียงปีเดียว เนสท์เล่ลงทุนใหม่ในประเทศไทยรวมกว่า 29,000 ล้านบาท ครอบคลุมทั้งธุรกิจกาแฟและอาหารสัตว์เลี้ยง ที่สำคัญ การลงทุนเหล่านี้ยังช่วยสร้างความเชื่อมโยงกับภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมในประเทศ ผ่านการใช้วัตถุดิบไทยทั้งเมล็ดกาแฟ น้ำมันดิบ น้ำตาล เนื้อไก่ ปลา พัก และวัตถุดิบทางการเกษตรอื่นๆ คิดเป็นมูลค่ารวมกว่า 4,700 ล้านบาทต่อปี ช่วยสร้างตลาดรองรับผลผลิต เพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบทางการเกษตร สร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกรไทย และช่วยยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารของไทยไปสู่มาตรฐานสากล พร้อมเชื่อมโยงผู้ผลิตในประเทศเข้าสู่ห่วงโซาการผลิตของบริษัทระดับโลก **PLAS&PACK**

CONTENTS



34

SMART MACHINERY

Fuji Packaging Machines: High-Quality Packaging Machinery

ฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชีนส์ เครื่องจักรสำหรับงานแพค...
คุณภาพมาตรฐาน



36

POST SHOW

TaipeiPLAS 2026 Concludes Successfully, Showcasing A New Landscape for The Plastics and Rubber Industry

TaipeiPLAS 2026 ปิดฉากอย่างงดงาม เผยโฉม
ภูมิทัศน์ใหม่ของอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง



40

PLAS&PACK NEWS

Vitafoods Asia 2026 Wraps Up In Bangkok, Spotlighting Thailand's Surge As A Regional Health & Nutraceutical Powerhouse

Vitafoods Asia 2026 สิ้นสุดศักยภาพ “นิวตราชูติคอลไทย”
โตต่อเนื่องกว่า 800 บริษัท จากทั่วโลกตลาดเอเชีย
ซูโงยฐานผลิต - นวัตกรรม - ส่งออกผลิตภัณฑ์สุขภาพ

5

PLAS&PACK NEWS

Nestlé Invests 6.4 Billion Baht to Establish Thailand As Pet Food Production Base for Global Market
“เนสท์เล่” ลงทุน 6,400 ล้านบาท ปักหมุดไทยฐานผลิต
อาหารสัตว์เลี้ยง ป้อนตลาดโลก

7

PLAS&PACK NEWS

Thainamthip Coca-Cola's Rangsit Plant Wins Another Outstanding Industry Award, Reinforcing Its Leadership As A Model Beverage Industry Leader
ไทยน้ำทิพย์ โคคา-โคล่า นำโรงงานรังสิตคว้ารางวัล
อุตสาหกรรมดีเด่นอีกครั้ง ตอกย้ำผู้นำอุตสาหกรรม
เครื่องดื่มที่เป็นต้นแบบ

8

BUSINESS NEWS

The Future Of The Beverage Industry Has A Name: Ingeniq

24

SMART MACHINERY

SHIBAURA MACHINE Lwb Expands in Spain with Puebla Vendrell Engineering As New Sales Partner

SHIBAURA MACHINE LWB ขยายธุรกิจไปสเปน
ด้วยการแต่งตั้ง Puebla Vendrell Engineering
เป็นพันธมิตรด้านการขายรายใหม่

44

SMART MACHINERY

46

INSIDE INDUSTRY

Asia-Pacific

PLAS&PACK

สมาคมพลาสติก และบรรจุภัณฑ์ไทย

Published by : Smart Trade Publications Co., Ltd.

226/27 1st Floor, Riviera Building 2, Bond Street Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120 Thailand

Tel : +66 2 960 1434-5 E-mail : stp_editorial@hotmail.com, stp_editorial@gmail.com

Website : www.plas-pack.com <http://www.facebook.com/Asia-Pacific-PlasPack>

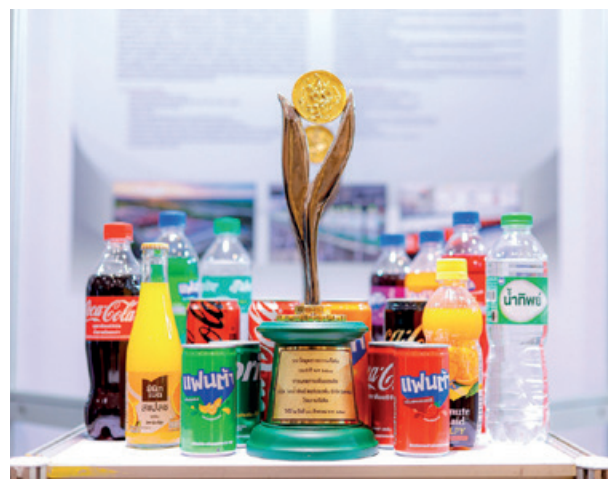
ADVISOR: Supat Eaungpulsawat/สุพัตน์ เอื้องพลสวัสดิ์

SALES&MARKETING DIRECTOR: Thanaporn Vasuthanasiri/ธนพร วสุธนศิริ PROJECT MANAGER: Areepa Vasuthanasiri/อารีภา วสุธนศิริ

EDITOR: Watchararat Muangkham/วัชรารัตน์ ม่วงคราม GRAPHIC DESIGN: Orawan Jongpisan/อรพรรณ จงพิศาล

THAINAMTHIP COCA-COLA'S RANGSIT PLANT WINS ANOTHER OUTSTANDING INDUSTRY AWARD, REINFORCING ITS LEADERSHIP AS A MODEL BEVERAGE INDUSTRY LEADER.

ไทยน้ำทิพย์ โคคา-โคล่า นำโรงงานรังสิตคว้ารางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นอีกครั้ง ตอกย้ำผู้นำอุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่เป็นต้นแบบ



ThaiNamthip Coca-Cola, led by **Mr. Pees-arj Meesomboon, Director of Engineering and Project Strategy, ThaiNamthip Corporation Public Company Limited**, the producer and distributor of “Coca-Cola” beverages in Thailand, received the Prime Minister’s Industry Award – Productivity for 2025 from the Minister of Industry. This reflects its success as a model organization in Thai industry with outstanding internal management, including improved production processes, cost management, increased product quality, energy management with consideration of environmental impact, safety, and personnel management, resulting in outstanding and efficient productivity increases.

In terms of energy management and sustainability, from 2020–2024, the Rangsit plant was able to save a total of over 70 million megajoules of energy and reduce greenhouse gas emissions by 8,105 tons of CO₂ equivalent. This led to receiving two Thailand Energy Award 2025 awards from the Ministry of Energy: the Outstanding Energy Conservation Award in the Controlled Factory category and the Outstanding Personnel Award in the Controlled Energy Management Team category. It also received Green Industry certification. From the Ministry of Industry, in terms of safety, ThaiNamthip Coca-Cola received the Gold Level award for outstanding model establishment in safety, occupational health, and

working environment. In addition, ThaiNamthip Coca-Cola also received the Outstanding Industry Award for Energy Management in 2024. **PLAS&PACK**

ไทยน้ำทิพย์ โคคา-โคล่า นำโดย **คุณพีสอาจ มีสมบัติบุรณ์ ผู้อำนวยการวิศวกรรม และกลยุทธ์โครงการ บริษัท ไทยน้ำทิพย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)** ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่ม “โคคา-โคล่า” ในประเทศไทย คว้ารางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประเภทการเพิ่มผลผลิต ประจำปี 2568 (Prime Minister’s Industry Award – Productivity) จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม สะท้อนความสำเร็จในการเป็นองค์กรต้นแบบของอุตสาหกรรมไทยที่มีการบริหารจัดการภายในที่โดดเด่น ทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต การบริหารจัดการต้นทุน การเพิ่มคุณภาพสินค้า การจัดการด้านพลังงานและคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การบริหารจัดการบุคลากร ส่งผลให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้อย่างโดดเด่นและมีประสิทธิภาพ

ในด้านการจัดการพลังงานและความยั่งยืน ปี 2563–2567 โรงงานรังสิตสามารถประหยัดพลังงานรวมได้กว่า 70 ล้านเมกะจูล ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 8,105 ตัน CO₂ เทียบเท่า จนได้รับรางวัล Thailand Energy Award 2025 จากกระทรวงพลังงาน 2 รางวัล ได้แก่ รางวัลดีเด่นด้านอนุรักษ์พลังงาน ประเภทโรงงานควบคุม และรางวัลดีเด่นด้านบุคลากร ประเภททีมงานด้านการจัดการพลังงานควบคุม และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว จากกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านความปลอดภัย ได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับ Gold นอกจากนี้ ไทยน้ำทิพย์ โคคา-โคล่า ยังได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นด้านการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567 อีกด้วย **PLAS&PACK**

THE FUTURE OF THE BEVERAGE INDUSTRY HAS A NAME: **INGENIQ**



At this year's drinktec trade fair, Krones presented for the first time a data-based, fully automated line system for filling non-carbonated water into PET containers. We call it the line of the future – or better yet, Ingeniq.

Ingeniq is a new line concept that was designed as the answer to the most frequent questions (or rather requests) we've gotten from customers recently. And it translates what Krones presented as a vision at drinktec 2022 into shopfloor reality: a line that couples low total cost of ownership with consistently high efficiency.

The system consists of modular and standardized components that leverage robotics and artificial intelligence in a well-thought-out design that reduces the overall complexity of the line layout. "At Krones, we know that our success depends on our customers' success. That is why we have taken this line concept a step further, forging an alliance with the customer and actively assuming joint responsibility for the entire life cycle that is something that's never been done before," explains Markus Tischer, Member of the Executive Board of Krones AG responsible for International Operations and Services.

■ Photo: 202410SC06_0021

Ingeniq is a well-thought-out integrated concept that uses robotics and artificial intelligence, among other tools.

Ingeniq is more than a line. It's a comprehensive concept made up of the following three components:

1. **The line itself** – technologically cutting-edge, modular and ready for the future
2. **Digital access through Connect and Secure** – the line is visible digitally and can be supported remotely
3. **Our alliance with the customer, which we call Lifecycle Alliance** – Krones assumes responsibility for output and life cycle costs in a modularized service agreement

Ingeniq – the line itself

Our new digital automation architecture makes it possible to connect highly efficient individual machines within a line network and maximize automation: from in-house preform manufacture to high-speed filling of still water on the ErgoBloc L right through to autonomous material supply logistics and sustainable packaging solutions – always with a watchful eye on production.

From the preform to the filled bottle

Prefero is Krones' preform system. The injection molder is designed as a hybrid machine with an electrical mold movement and is impressive not only with a best-in-class lock-to-lock time of just 1.9 seconds (400 t). Thanks to an integrated energy recovery system, it also uses up to 20 percent less energy overall than conventional machines. The Prenexo conveying and buffering system ensures smooth, efficient material flows between the Prefero injection molder and the Contiform stretch blow molder – it is reliable, secure and container-friendly and improves preform logistics. With it, the two machines can be directly block-synchronized, thus increasing the degree of automation and making the production line more compact, efficient and flexible.

■ Photo Prefero : _0014

Thanks to an integrated energy recovery system, Prefero uses up to 20 percent less energy than conventional injection molding machines.

■ + ErgoBloc: _0221

The ErgoBloc L has gotten a performance boost: The entire process, from stretch blow molding right through to capping, is faster and less complicated thanks to AI-driven process optimization and quality assurance and a direct connection to the autonomous material handling systems.

The ErgoBloc L is in a league of its own when it comes

to performance per square meter. The wet-end block achieves outputs of up to 100,000 containers per hour – on a footprint that is up to 70 percent smaller than that of a conventional line. Stretch blow molding, labelling, filling and capping are all faster and less complicated thanks to AI-driven process optimization and quality assurance and a direct connection to the autonomous material handling systems.

Autonomous material handling for maximum efficiency

Whether it's the inclusion of robotics in a filling line, centralized receiving and unpacking of raw materials, or the use of line management tools to enable operator-machine communication, the flexibility, efficiency and precision of our autonomous material handling systems help our customers automate their work flows and optimize their processes. One example of such an application within the Ingeniq line is the fully automatic reloading, preparing and splicing of label reels without any manual intervention on the operator's part.

■ Photo _0488

Efficient end-of-line solutions for every requirement

A customized, sustainable packing system rounds out the line: The fully automatic Variopac Pro packer, for example, easily adapts to any and all packaging trends. Whether it's pads, trays or wrap-around cartons, with or without film or "only" film-wrapped – the different models of the Variopac Pro cover a large number of packaging options. The machine's modular construction makes it flexible enough to handle a wide variety of packaging configurations. The Variopac Pro takes any changes in packaging in stride.

Meanwhile, Modulpal Pro series robots open up an abundance of possibilities for palletizing and depalletizing. Depending on the task at hand, the individual modular components can be combined as needed: for example, to create palletizing specialists that are super-fast, especially gentle on products or highly flexible – or even all three at once.

■ Photo Shepley von Variopac _0327

The fully automatic Variopac Pro packer easily adapts to any and all packaging trends.

Ingeniq – digital access

In order to digitally network existing machines or lines, the "Connect and Secure" hardware package is needed, which gives access into the digital world of the production line. The existing system or line becomes part of Krones' digital world – visible, connected and remote-maintenance-enabled. Through the Krones.world platform, both the customer and Krones have 24/7 access to relevant production data.

■ Photo _0589

Connect and Secure makes it possible to dive right into the digital world of the production line.

Ingeniq – our alliance with the customer

An alliance is a pact, a partnership between individuals and/or organizations pursuing a common goal, in which both parties contribute to its attainment. It is based on trust, dependability and accountability. With the Lifecycle Alliance



built into Ingeniq, Krones is committing to just such a partnership with the customer. The aim is to ensure that the agreed-upon level of line efficiency is reached through a joint effort.

Krones' contribution looks like this:

1. Performance: Increase output and production reliability
2. Maintenance: Reduce operating costs and downtimes
3. Availability: Dependable and connected

With the right selection of and in this case built-in service products for Ingeniq, customers will be able to substantially reduce their operating costs and be assured of efficient, reliable production for the long term. That is because all Krones services are optimally aligned and can be adapted flexibly to meet each customer's specific requirements. To accomplish this, Krones offers modular service agreements and personal consultations with our experts.

"The new line concept of the future offers significant advantages for customers, such as maximal availability and output, minimal and calculable operating costs, maximal automation, including digital integration, focused sustainability, and lower total cost of ownership. We're starting with a version that fills non-carbonated water into PET containers but that is just the beginning. Additional container types and product categories will follow. With Ingeniq, Krones is transforming itself from a machine manufacturer into a comprehensive partner for successful production," is how Markus Tischer wraps up the presentation of the new line concept at drinktec 2025.

What's in a name: Ingeniq

And because we imagine that some of our readers might be wondering where the name Ingeniq came from, what it means and how to pronounce it, here are a few fun facts:

The name Ingeniq was coined from the words ingenuity and IQ (intelligence quotient). It suggests innovation and intelligence and, at the same time, evokes aspects of digital transformation. And so, this neologism is associated with some pride, which suits the newly minted line of the future quite well, we think. As for how to pronounce it, here it is transcribed into the International Phonetic Alphabet: ˌɪnˈdʒenɪk (sounds like in·genic).

■ Photo: _0624

The first Ingeniq line has already passed acceptance testing. **PLAS&PACK**

QUALITY ASSURANCE BEYOND VISUAL INSPECTION IN FOOD & BEVERAGE MANUFACTURING

การประกันคุณภาพที่เหนือกว่าแค่การตรวจสอบด้วย
สายตาในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



On a high-speed food and beverage line, small errors rarely stay small across the wider production environment on a high-speed food and beverage line, small errors rarely stay small across the wider production environment.

A slightly underfilled tray. A seal that doesn't fully bond. A trace of product caught where it shouldn't be.

Individually, they seem minor. But multiplied across thousands of units per hour, they turn into waste, rework, complaints and sometimes recalls. And when that happens, it's not just the business that feels it. Production teams face pressure. Quality managers answer difficult questions. Consumers lose trust.

Many manufacturers still rely heavily on visual inspection to catch these issues. The reality is simple. What you can see is not always what is happening.

The Real Risk on the Filling Line

Filling and sealing are deceptively complex stages as speeds are high, materials vary, and environmental conditions can shift throughout the day. Even minor temperature inconsistencies at the seal point can affect integrity.

Manual inspection and standard vision systems have their place, but have limits; sampling means some packs are never checked. Operators rotate. Fatigue sets in. Opaque

or multilayer packaging hides defects that traditional cameras cannot easily detect.

Weak or contaminated seals compromise shelf life and, in the worst cases, food safety, highlighting the importance of seal integrity monitoring.

When an issue escapes the line, the consequences move fast. Production stops, stock is quarantined, and teams work late to contain the damage. But it doesn't end at the factory gates; products may be pulled from shelves, customers inconvenienced, and in serious cases, consumers put at risk. The financial cost is visible, and the human cost is felt.

Quality Control Without Blind Spots

Thermal imaging adds a different layer of control. Instead of relying on surface appearance, it measures heat distribution as seals are formed and products move through the line.

The Flir A70 Smart Sensor captures detailed thermal patterns at production speed. Variations in temperature highlight underfills, trapped product in the seal area and inconsistent sealing pressure, even through opaque or printed packaging.

This is not sampling. It is continuous, 100 percent in-line inspection. Every pack. Every cycle. No sampling gaps. Defects can be rejected immediately, before they progress further downstream or leave the facility, reducing surprises.

From Checking to Controlling

When thermal inspection is integrated into existing control systems, quality shifts from reactive checking to process control.

Data feeds directly into the plant's existing platforms, creating a clear, auditable record and supporting HACCP and BRCGS requirements. Edge processing ensures decisions happen instantly, without slowing the line. For operations teams, the impact is practical and measurable:

Less product giveaway Fewer seal-related rejects Reduced rework and downtime Stronger compliance documentation Greater confidence during audits

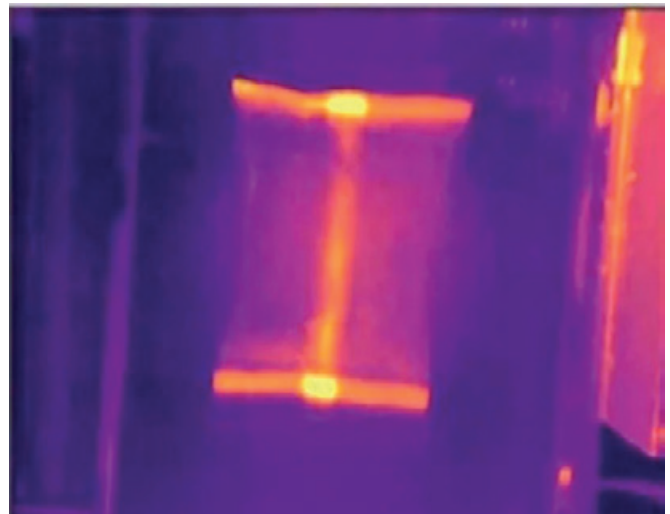
Most importantly, it reduces the stress that comes with uncertainty. When operations teams can see exactly what is happening at the seal point, they make decisions earlier and have confidence that the process is under control.

Protecting More Than Product

In food and beverage manufacturing, quality failures are not just technical events. They affect people, putting reputation at risk and undermining consumer confidence.

Filling Line and Seal Inspection using thermal imaging closes a critical gap. It verifies fill levels and seal integrity on every unit without adding manual workload or slowing production.

Because quality assurance should not depend on chance, eyesight, or end-of-line discovery, it should be built into



the process, protecting product, performance and, most importantly, people.

Explore how seal integrity and fill accuracy can be improved across your production line. [PLAS&PACK](#)

ในสายการผลิตอาหารและเครื่องดื่มที่ทำงานด้วยความเร็วสูง ข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยมักไม่จบลงแค่จุดที่เกิด แต่จะส่งผลกระทบเป็นวงกว้างต่อกระบวนการผลิตทั้งหมด

ไม่ว่าจะเป็นการที่บรรจุสินค้าไม่เต็มตามเกณฑ์ รอยซีลที่ปิดไม่สนิท หรือเศษผลิตภัณฑ์ที่ตกค้างในจุดที่ไม่ควรมี

เมื่อมองแยกกัน สิ่งเหล่านี้อาจดูเหมือนเรื่องเล็กน้อย แต่เมื่อเกิดขึ้นซ้ำๆ กับสินค้าหลายพันชิ้นต่อชั่วโมง ปัญหาเหล่านี้จะกลายเป็นของเสีย (Waste) งานที่ต้องนำมาแก้ไขใหม่ (Rework) ข้อร้องเรียน และบางครั้งอาจถึงขั้นต้องเรียกคืนสินค้า (Recall) ซึ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ผลกระทบไม่ได้ตกอยู่กับธุรกิจเพียงอย่างเดียว ทีมผลิตต้องเผชิญกับแรงกดดัน ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพต้องตอบคำถามที่ยากลำบาก และผู้บริโภคก็สูญเสียความเชื่อมั่น

ผู้ผลิตจำนวนมากยังคงพึ่งพาการตรวจสอบด้วยสายตาเป็นหลักในการตรวจจับปัญหาเหล่านี้ แต่ความเป็นจริงคือ สิ่งที่คุณเห็นด้วยตาเปล่าอาจไม่ใช่สิ่งที่เกิดขึ้นจริงเสมอไป

ความเลื่องที่แท้จริงในสายการบรรจุ

ขั้นตอนการบรรจุและการซีลปิดผนึกมีความซับซ้อนกว่าที่เห็น เนื่องจากต้องทำงานด้วยความเร็วสูง ใช้วัสดุหลากหลาย และสภาพแวดล้อมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดทั้งวัน แม้แต่ความผันผวนของอุณหภูมิเพียงเล็กน้อยตรงจุดซีลก็อาจส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของการปิดผนึกได้

การตรวจสอบด้วยคนและระบบวิชันซิสเต็ม (Vision Systems) แบบมาตรฐานนั้นมีประโยชน์แต่ก็มีข้อจำกัด เช่น การสุ่มตรวจทำให้สินค้าบางชิ้นไม่ได้รับการตรวจสอบเลย การสับเปลี่ยนพนักงานและความเหนื่อยล้าที่เกิดขึ้น รวมถึงบรรจุภัณฑ์แบบกึ่งแสงหรือแบบหลายชั้นที่อาจบดบังข้อบกพร่อง ซึ่งกล้องทั่วไปตรวจจับได้ยาก

รอยซีลที่อ่อนแอหรือมีการปนเปื้อนจะลดทอนอายุการเก็บรักษา และในกรณีที่เลวร้ายที่สุดอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของอาหาร ซึ่งตอกย้ำให้เห็นถึงความสำคัญของการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรอยซีล

เมื่อปัญหาหลุดรอดออกไปจากสายการผลิต ผลกระทบจะตามมาอย่างรวดเร็ว ทั้งการหยุดชะงักของสายการผลิต การกักกันสินค้า และทีมงานที่ต้องทำงานล่วงเวลาเพื่อควบคุมความเสียหาย แต่ผลกระทบไม่ได้จบลงแค่ที่โรงงาน สินค้าอาจถูกถอนออกจากชั้นวางจำหน่าย ลูกค้าได้รับความ



ไม่สะดวก และในกรณีร้ายแรง ผู้บริโภคอาจตกอยู่ในความเสี่ยง ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางการเงินที่เห็นได้ชัดและผลกระทบต่อบุคลากรที่สัมผัสได้จริง

การควบคุมคุณภาพที่ไร้จุดบอด

เทคโนโลยีภาพถ่ายความร้อน (Thermal Imaging) ช่วยเพิ่มมิติใหม่ให้กับ การควบคุมคุณภาพ แทนที่จะพึ่งพาเพียงแค่รูปลักษณะภายนอก ระบบนี้จะวัดการกระจายตัวของความร้อนในขณะที่เกิดการซีลและระหว่างที่ผลิตกันที่เคลื่อนที่ไปตามสายการผลิต

เซ็นเซอร์อัจฉริยะ Flir A70 สามารถบันทึกรูปแบบความร้อนที่มีรายละเอียดสูงได้ทันกับความเร็วของสายการผลิต ความแตกต่างของอุณหภูมิจะช่วยให้เห็นปัญหาต่างๆ เช่น การบรรจุไม่เต็ม (Underfill) มีเศษผลิตกันที่ติดค้างในบริเวณรอยซีล หรือแรงกดในการซีลที่ไม่สม่ำเสมอ แม้จะเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ทึบแสงหรือมีลวดลายพิมพ์ก็ตาม

นี่ไม่ใช่การสุ่มตรวจ แต่เป็นการตรวจสอบแบบต่อเนื่อง 100% บนสายการผลิต (In-Line Inspection) ครอบคลุมทุกชิ้นงานและทุกรอบการทำงาน โดยไม่มีช่องว่างจากการสุ่มตัวอย่าง สินค้าที่มีตำหนิสามารถถูกคัดแยกออกได้ทันที ก่อนที่จะหลุดรอดไปยังขั้นตอนถัดไปหรือออกจากโรงงาน ซึ่งช่วยลดปัญหาที่ไม่คาดคิดลงได้

จากการตรวจสอบสู่การควบคุม

เมื่อนำระบบตรวจสอบด้วยภาพถ่ายความร้อนมาบูรณาการเข้ากับระบบควบคุมที่มีอยู่เดิม การจัดการคุณภาพจะเปลี่ยนจากการตรวจสอบเพื่อแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นแล้ว (Reactive Checking) ไปสู่การควบคุมกระบวนการผลิตเชิงรุก

ข้อมูลจะถูกส่งตรงไปยังแพลตฟอร์มเดิมของโรงงาน ทำให้ได้บันทึกข้อมูลที่ชัดเจนและตรวจสอบย้อนกลับได้ ซึ่งช่วยสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรฐาน

HACCP และ BRCGS นอกจากนี้ ระบบประมวลผลที่ตัวอุปกรณ์ (Edge Processing) ยังช่วยให้การตัดสินใจเกิดขึ้นได้ทันทีโดยไม่ทำให้สายการผลิตล่าช้า สำหรับทีมปฏิบัติการ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นนั้นจับต้องได้และวัดผลได้จริง:

ลดการสูญเสียผลิตภัณฑ์เกินความจำเป็น (Product Giveaway) ลดจำนวนสินค้าที่ถูกคัดทิ้งเนื่องจากปัญหาการซีล ลดงานแก้ไขและเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงาน (Downtime) เอกสารรองรับการปฏิบัติตามมาตรฐานที่รัดกุมยิ่งขึ้น เพิ่มความมั่นใจในระหว่างการตรวจประเมินมาตรฐาน

ที่สำคัญที่สุดคือ ช่วยลดความเครียดที่เกิดจากความไม่แน่นอน เมื่อทีมปฏิบัติการสามารถมองเห็นสิ่งที่เกิดขึ้น ณ จุดซีลได้อย่างชัดเจน พวกเขาสามารถตัดสินใจได้รวดเร็วขึ้นและมั่นใจได้ว่าการบวนการผลิตอยู่ภายใต้การควบคุม

ปกป้องมากกว่าแค่ตัวผลิตภัณฑ์

ในอุตสาหกรรมผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ความบกพร่องด้านคุณภาพไม่ใช่แค่เรื่องทางเทคนิคเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อผู้คน ทั้งยังสร้างความเสี่ยงต่อชื่อเสียงและต้นทุนความเชื่อมั่นของผู้บริโภคอีกด้วย

การตรวจสอบสายการผลิตบรรจุและรอยซีลด้วยภาพถ่ายความร้อนช่วยลดช่องโหว่สำคัญในกระบวนการผลิต โดยระบบจะตรวจสอบระดับการบรรจุและความสมบูรณ์ของรอยซีลในทุกชิ้นงานโดยไม่เพิ่มภาระงานด้วยมือหรือทำให้การผลิตช้าลง

เพราะการประกันคุณภาพไม่ควรขึ้นอยู่กับโชคชะตา สายตาคน หรือการตรวจพบปัญหาเมื่อสินค้าถึงปลายทางแล้ว แต่ควรถูกผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการผลิต เพื่อป้องกันทั้งผลิตภัณฑ์ ประสิทธิภาพการทำงาน และที่สำคัญที่สุดคือผู้คน

มาดูวิธีการปรับปรุงความสมบูรณ์ของรอยซีลและความแม่นยำในการบรรจุสำหรับสายการผลิตของคุณกันเถอะ: **PLAS&PACK**

เปิดการรับรู้ใหม่ ผ่านโฆษณาบน TikTok

เพิ่มช่องทางการรับรู้
สินค้าอุตสาหกรรม

Asia Pacific Plas & Pack ช่วยคุณได้!



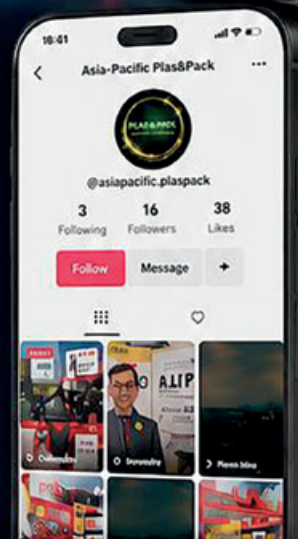
เปลี่ยนแปลงการรับรู้
ในรูปแบบใหม่สำหรับสินค้าเครื่องมือเครื่องจักร



รีวิวสินค้า บน TikTok
ช่วยเพิ่มยอดขายคุณได้



เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้ตรงจุด
สร้างการจดจำให้แบรนด์ของคุณ



www.plas-pack.com



02 - 960 - 1434-5



@935jtwyq

MULTIPLAS, A MANUFACTURER OF HIGH-PERFORMANCE VERTICAL INJECTION MOLDING MACHINES, READY TO MEET THE NEEDS OF THAI PLASTICS MARKETS

Multiplas ผู้ผลิตเครื่องฉีดพลาสติกแนวตั้งประสิทธิภาพสูง
...พร้อมตอบโจทย์ตลาดพลาสติกไทย



Holy Sung, Ph.D, CTO of Multiplas Engineering Co., Ltd.

Based in Taiwan, **Multiplas** is a leading manufacturer of injection molding machines. Years of dedication have earned the company a strong global reputation for reliable vertical injection molding machines that meet customers' expectations for performance, quality, and value. This reputation reflects both consistent product quality and ongoing advances in production management and manufacturing technology.

Holy Sung, Ph.D, CTO of Multiplas Engineering Co., Ltd., stated that while Multiplas manufactures vertical injection molding machines, the company focuses on providing

"Total Solutions" to customers. This includes integrating machinery with automation systems and striving to deliver the best possible solutions to help customers enhance efficiency and improve their production processes.

After 30 years in business, Multiplas has become a leading Taiwanese manufacturer of vertical injection molding machines. At TaipeiPLAS 2026, we showcased a compact, electrically operated model designed to help customers maximize machine utilization and achieve cost-effective production an important advantage in today's competitive market. What sets us apart is not simply our

ability to manufacture machines, but our nearly 40 years of accumulated experience in addressing customer needs. We specialize in optimizing production processes for maximum efficiency and delivering customized solutions that meet specific requirements, streamline operations, and resolve manufacturing challenges.

Customers can simply share their requirements or production challenges, and we will provide tailored solutions even for complex or highly specialized applications. Although many of our customers operate in the automotive sector, our machines also serve industries such as medical equipment, sporting goods, electronics, and information technology (3C). This versatility enables us to recommend the right machinery for each customer. By combining professional expertise, operational flexibility, intelligent systems, and integration capabilities, we deliver comprehensive solutions that meet each customer's needs.

Multiplas aims to help customers achieve three key objectives: material savings, energy efficiency, and reduced costs associated with labeling or product coding. With nearly 40 years of experience, we possess expertise across diverse industries. Despite current economic headwinds, we see promising growth potential and opportunities for successful outcomes in the Thai, Indian, and Vietnamese markets. Consequently, we plan to participate in trade shows in Thailand to promote the Multiplas brand and raise awareness of our machinery's capabilities, and we look forward to our continued progress in the Thai market.

We currently have a distributor in Thailand. We also have a service team based in Taiwan ready to provide rapid responses to our Thai customers. You can rest your assurances on us that you will receive support from both local representatives and the Taiwan-based team, available 24/7. Whatever service you require, we can deliver it quickly and seamlessly. If you are interested, you can easily find information about Multiplas via Google or visit our website to view our contact details. **PLAS&PACK**

Multiplas เป็นผู้ผลิตเครื่องฉีดพลาสติกมืออาชีพจากไต้หวัน ด้วยความมุ่งมั่นทุ่มเทตลอดระยะเวลาหลายปี Multiplas ได้สร้างชื่อเสียงอันยอดเยี่ยมในตลาดโลกในด้านความน่าเชื่อถือของเครื่องฉีดพลาสติกแนวตั้ง โดยบริษัทสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบถ้วน ทั้งในด้านประสิทธิภาพของเครื่องจักร คุณภาพ และราคา ชื่อเสียงที่สั่งสมมานี้ไม่ได้เกิดจากคุณภาพที่มั่นคงสม่ำเสมอเพียงอย่างเดียว แต่ยังเป็นผลมาจากการปรับปรุงการบริหารจัดการการผลิตและการยกระดับเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง

Holy Sung Ph.D, CTO, Multiplas Enginery Co., Ltd. กล่าวว่า บริษัท Multiplas เป็นผู้ผลิตเครื่องฉีดพลาสติกแนวตั้ง (Vertical Injection Molding Machine) แม้ว่าผลิตภัณฑ์หลักของเราคือเครื่องฉีดพลาสติก แต่เราเน้นการนำเสนอโซลูชันแบบครบวงจร (Total Solutions) ให้แก่ลูกค้า ซึ่งรวมถึงการบูรณาการเครื่องจักรเข้ากับระบบอัตโนมัติ (Automation) และพยายามหาวิธีนำเสนอทางออกที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อช่วยลูกค้าเพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ดียิ่งขึ้น

หลังจากดำเนินธุรกิจมานานกว่า 30 ปี Multiplas ได้ก้าวขึ้นเป็นผู้นำตลาดเครื่องฉีดพลาสติกแนวตั้งในไต้หวัน สำหรับงาน Taipei PLAS 2026 นี้



เราได้นำเสนอเครื่องฉีดพลาสติกแนวตั้งระบบไฟฟ้าขนาดกะทัดรัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้ลูกค้าสามารถใช้เครื่องจักรที่คุ้มค่าและประหยัดต้นทุนในการผลิต แต่ยังคงได้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูง ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของการแข่งขันในตลาดปัจจุบัน ความแตกต่างระหว่าง Multiplas กับคู่แข่งรายอื่นคือ เราไม่ได้เป็นเพียงแค่ผู้ผลิตเครื่องจักรเท่านั้น (เพราะผู้ผลิตรายอื่นก็สามารถผลิตเครื่องจักรได้เช่นกัน) แต่เรามีประสบการณ์สั่งสมมาเกือบ 40 ปี ในการนำเสนอโซลูชันที่ตอบโจทย์ลูกค้า เรามีความเชี่ยวชาญในการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถนำเสนอโซลูชันแบบครบวงจรเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการผลิตของลูกค้าได้

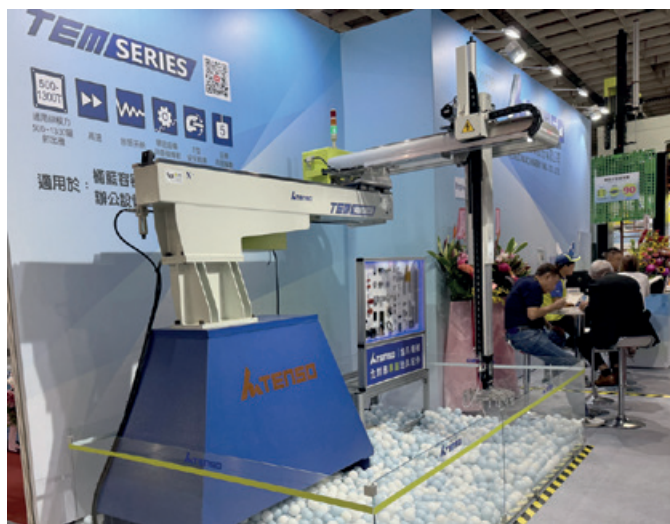
สิ่งสำคัญที่สุดคือ เพียงแค่ลูกค้าแจ้งความต้องการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข เราก็พร้อมที่จะให้คำแนะนำและนำเสนอทางออกที่เหมาะสม แม้ในกรณีที่มีความต้องการเฉพาะเจาะจงหรือซับซ้อนก็ตาม ลูกค้าส่วนใหญ่ของเรามาจากอุตสาหกรรมยานยนต์ แต่เครื่องจักรของเราสามารถรองรับการใช้งานในหลากหลายอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมทางการแพทย์ อุปกรณ์กีฬา หรือโดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มสินค้าอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไอที (3C) ซึ่งล้วนใช้เครื่องจักรของ Multiplas ในการผลิต ดังนั้นเราจึงมั่นใจว่าจะสามารถจัดหาเครื่องจักรที่เหมาะสมที่สุดให้แก่ลูกค้าได้ เราพร้อมนำเสนอจุดเด่นทั้งในด้านความเป็นมืออาชีพ ความยืดหยุ่นในการใช้งาน ระบบอัจฉริยะ (Intelligence) และความสามารถในการบูรณาการระบบต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างครบถ้วน

เป้าหมายของ Multiplas คือการช่วยให้ลูกค้าบรรลุวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ ได้แก่ การประหยัดวัสดุ การประหยัดพลังงาน และการลดต้นทุนด้านฉลากหรือรหัสสินค้า ด้วยประสบการณ์ที่สั่งสมมาเกือบ 40 ปี เราจึงมีความเชี่ยวชาญครอบคลุมหลากหลายอุตสาหกรรม แม้ว่าสถานการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันอาจจะไม่สู้ดีนัก แต่สำหรับตลาดในไทย อินเดีย และเวียดนาม เรามองว่ายังมีแนวโน้มที่ดีและสามารถสร้างผลลัพธ์ที่น่าพอใจได้ ดังนั้น ในอนาคตเราจึงวางแผนที่จะเข้าร่วมงานแสดงสินค้าในประเทศไทย เพื่อประชาสัมพันธ์แบรนด์ Multiplas และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับศักยภาพของเครื่องจักรเราให้เป็นที่ยอมรับมากขึ้น และเราตั้งตารอที่จะก้าวไปข้างหน้าในตลาดไทยต่อไป

ปัจจุบันเรามีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และทีมงานบริการจากไต้หวัน ที่พร้อมให้การตอบสนองอย่างรวดเร็วแก่ลูกค้าชาวไทยเช่นกัน ดังนั้น ลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่าจะได้รับการดูแลทั้งจากตัวแทนในพื้นที่และทีมงานจากไต้หวัน ซึ่งพร้อมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ไม่ว่าลูกค้าจะต้องการบริการด้านใด เราก็สามารถตอบสนองได้อย่างรวดเร็วและไร้ปัญหา หากคุณสนใจสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับ Multiplas ได้ง่ายๆ ผ่าน Google หรือเข้าชมเว็บไซต์ของเราเพื่อดูช่องทางติดต่อต่างๆ ได้ **PLAS&PACK**

TENSO, A GLOBAL LEADER IN BUILDING ROBOTICS AND AUTOMATION SYSTEM... SPECIFICALLY FOR PLASTIC INDUSTRY.

TENSO ผู้นำระดับโลกด้านการสร้างหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ...สำหรับงานพลาสติก



Mr. Ivan Chen, Marketing Department Manager at TENSO Machinery Ind. Co., Ltd.,

Drawing on decades of steadily accumulated expertise, **TENSO** has earned the trust of leading industrial groups in domestic and international markets by meeting their manufacturing needs. Over the past 40 years, the company has strengthened its capabilities to become a key competitor alongside global leaders in robotics and automation. This achievement reflects its unwavering commitment to quality, employee development, and research into innovative technological solutions.

Mr. Ivan Chen, Marketing Department Manager at TENSO Machinery Ind. Co., Ltd., gave his account that the company specialized in robotic automation systems for plastic injection molding machines. Established in 1985, it means that TENSO is now celebrating its 41st year of operations. Currently, the company has focused on the plastic injection molding sector, offering a diverse product range that spans from high-speed servo robots to large-scale robotic systems. Its product lineup is designed to accommodate injection molding machines with clamping forces ranging

from 50 tons to 5,000 tons, providing a comprehensive solutions that perfectly meets the industrial requirements.

Notably, the company offers extra-large robotic systems capable of supporting massive injection molding machines. The model designed for 5,000-ton machines is a key highlight of the company's portfolio; for customers transitioning to automation, selecting a suitable and highly stable robotic system is crucial to ensuring operational efficiency and cost-effectiveness. The company's primary customers belong to the automotive parts industry (automobiles, motorcycles, and bicycles), as well as the medical equipment and hardware sectors.

The company utilizes advanced engineering and transmission mechanisms to ensure high system availability and efficiency in line with its strategic goals. Its diverse client base spans sectors such as automotive parts, home appliances, electronic components, and medical equipment. Regarding technology and development, the company prioritizes high speed and cost-effectiveness particularly energy efficiency,

a factor highly valued by customers in robotic operations. Consequently, reliability, safety, and economic value are the core objectives of the company's product development.

For TaipeiPLAS 2026, the company is showcasing two robot models. The first one is a medium-sized robotic system designed for injection molding machines with clamping forces ranging from 350 to 1,300 tons and the second one, a robotic system for "Ultra-Large Size" injection molding machines, supporting capacities from 1,300 to 5,000 tons. A robotic system for small-scale (50-ton) injection molding machines is also being featured. The booth's showcase demonstrates a comprehensive range from the smallest to the largest scales with robotic systems supporting injection molding machines from 50 to 5,000 tons; compared to other manufacturers, the company offers a selection of 13 models in this category. As for the newly developed and designed robotic systems, we place an emphasis on high speed and energy efficiency specifically regarding electricity and compressed air consumption, which are critical factors in automation systems. Therefore, the company's development goals have centered on upgrading the "TS" or transmission system and enhancing overall efficiency and energy savings across both electrical and pneumatic systems. Furthermore, the company boasts a substantial customer base in Thailand and maintains partnerships with local distributors spanning over two decades. These distributors provide comprehensive pre- and post-sales services, backed by business relationships lasting 20 to 30 years.

Supported by a robust operational team, the company is committed to assisting customers through the design of efficient End-of-Arm Tooling (EOAT), factory layout planning, and the selection of appropriate robots to ensure successful implementation of systems that meet specific operational needs. This is why TENSU is dedicated to actively and continuously supporting automation within Thailand's plastic injection molding industry.

"If we were to summarize the key strengths of TENSU robots in a single phrase, we are happy to say that our goal and image of our brand would be the "Safety and Reliability." Furthermore, we prioritize the safety and smooth robot operation "while striving to convey a brand image defined by ease of understanding and user-friendliness."

PLAS&PACK

TENSU ด้วยประสบการณ์อันแข็งแกร่งที่สั่งสมมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ได้รับความไว้วางใจจากกลุ่มอุตสาหกรรมชั้นนำทั้งในระดับประเทศและระดับสากล ให้เข้ามาตอบโจทย์ความต้องการด้านการผลิตของพวกเขา ตลอดระยะเวลา 40 ปี ที่ผ่านมา บริษัทได้พัฒนาศักยภาพจนก้าวขึ้นมาเป็นทางเลือกสำคัญที่ทัดเทียมกับผู้นำระดับโลกในด้านการสร้างหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ด้วยการทุ่มเททรัพยากรทั้งด้านบุคลากร การค้นคว้าวิจัยขั้นสูงทางเทคโนโลยีใหม่ๆ และการมุ่งเน้นคุณภาพเป็นสำคัญ

คุณ Ivan Chen, MKT Dept. Manager, TENSU Machinery Ind. Co., Ltd. เผยว่า TENSU Machinery เชี่ยวชาญด้านระบบหุ่นยนต์

อัตโนมัติสำหรับเครื่องฉีดพลาสติก บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2528 ซึ่งหมายความว่าปีนี้บริษัทดำเนินธุรกิจมาครบ 41 ปีแล้ว ปัจจุบันบริษัทมุ่งเน้นไปที่อุตสาหกรรมเครื่องฉีดพลาสติก โดยนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายตั้งแต่หุ่นยนต์เซอร์โวความเร็วสูงไปจนถึงระบบหุ่นยนต์ขนาดใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ของบริษัทครอบคลุมการใช้งานกับเครื่องฉีดพลาสติกที่มีขนาดแรงปิดแม่พิมพ์ตั้งแต่ 50 ตัน ไปจนถึง 5,000 ตัน ซึ่งถือว่าตอบโจทย์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

โดยบริษัทมีระบบหุ่นยนต์ขนาดใหญ่พิเศษที่รองรับเครื่องฉีดพลาสติกขนาดมหึมาได้ สำหรับรุ่นที่รองรับเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่ได้ถึง 5,000 ตัน นั้นถือเป็นจุดเด่นสำคัญของบริษัท เพราะเมื่อลูกค้าต้องการเปลี่ยนมาใช้ระบบอัตโนมัติ สิ่งสำคัญที่สุดคือการเลือกหุ่นยนต์ที่เหมาะสมและมีเสถียรภาพสูง เพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้งาน ลูกค้าหลักอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ (รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถจักรยาน) รวมถึงกลุ่มอุปกรณ์ทางการแพทย์และฮาร์ดแวร์

บริษัทใช้ระบบวิศวกรรมขั้นสูง และในส่วนของกลไกการขับเคลื่อน (Transmission) ซึ่งช่วยให้ระบบมีความพร้อมใช้งานสูงและมีประสิทธิภาพตามกลยุทธที่วางไว้ ลูกค้าของบริษัทมาจากหลากหลายภาคธุรกิจ ทั้งชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องใช้ในครัวเรือน ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ในด้านเทคโนโลยีและการพัฒนา บริษัทมุ่งเน้นที่ความเร็วสูงและความคุ้มค่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประหยัดพลังงาน ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ลูกค้าให้ความสำคัญอย่างมากในการทำงานของหุ่นยนต์ ดังนั้น ความน่าเชื่อถือ ความปลอดภัย และความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ จึงเป็นเป้าหมายหลักในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท

สำหรับ TaipeiPLAS 2026 ครั้งนี้ บริษัทได้นำหุ่นยนต์มาจัดแสดง 2 รุ่น รุ่นแรกคือระบบหุ่นยนต์ขนาดกลาง ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้งานร่วมกับเครื่องฉีดพลาสติกที่มีขนาดแรงปิดแม่พิมพ์ระหว่าง 350 ตัน ถึง 1,300 ตัน ซึ่งคือหุ่นยนต์ในกลุ่มขนาดกลางของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังนำเสนอระบบหุ่นยนต์สำหรับเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่พิเศษ (Ultra-Large Size) ซึ่งรองรับเครื่องฉีดพลาสติกที่มีขนาดตั้งแต่ 1,300 ตัน ไปจนถึง 5,000 ตัน ในขณะเดียวกันยังมีระบบหุ่นยนต์สำหรับเครื่องฉีดขนาดเล็ก (50 ตัน) มาแนะนำด้วยเช่นกัน โดยเป็นระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับเครื่องฉีดขนาดเล็ก การจัดแสดงภายในบูธครั้งนี้จึงเป็นการนำเสนอแนวคิดที่ครอบคลุมถึงขนาดเล็กที่สุดและใหญ่ที่สุด ซึ่งบริษัทมีระบบหุ่นยนต์ที่รองรับเครื่องฉีดพลาสติกตั้งแต่ขนาด 50 ตัน ไปจนถึง 5,000 ตัน และเมื่อเทียบกับผู้ผลิตรายอื่น บริษัทมีระบบหุ่นยนต์ในกลุ่มนี้ให้เลือกถึง 13 รุ่น สำหรับระบบหุ่นยนต์ที่เราพัฒนาและออกแบบใหม่นั้น จะเน้นเรื่องความเร็วสูงและการประหยัดพลังงาน ไม่ว่าจะเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าหรือการลดการใช้ลม (Air Pressure) ซึ่งถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดสำหรับระบบอัตโนมัติ ดังนั้น เป้าหมายในการพัฒนาของบริษัทจึงมุ่งเน้นไปที่การอัพเกรดระบบส่งกำลัง (Transmission System) แบบ TS รวมถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงานทั้งในส่วนของระบบไฟฟ้าและระบบลม นอกจากนี้ บริษัทยังมีฐานลูกค้าจำนวนมากในประเทศไทย และมีตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นที่ร่วมงานกันมานานกว่า 20 ปี ตัวแทนจำหน่ายของเราในไทยให้บริการทั้งก่อนและหลังการขายอย่างครบวงจร อีกทั้งยังมีความร่วมมือทางธุรกิจที่ยาวนานถึง 20-30 ปี

และด้วยมีทีมงานที่แข็งแกร่งมากในการดำเนินงานด้านนี้ บริษัทมุ่งเน้นที่จะสนับสนุนลูกค้าด้วยการออกแบบ EOAT (End-of-Arm Tooling) ที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการวางแผนผังโรงงานและการเลือกใช้หุ่นยนต์ที่เหมาะสม เพื่อให้ลูกค้าประสบความสำเร็จในการเลือกใช้ระบบหุ่นยนต์ที่ตอบโจทย์การทำงาน นี่คือเหตุผลที่ TENSU มุ่งเน้นที่จะสนับสนุนระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมฉีดพลาสติกของไทยอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

"หากให้สรุปจุดเด่นของหุ่นยนต์ TENSU ด้วยเพียงคำเดียว เราขอบอกว่า เป้าหมายและภาพลักษณ์แบรนด์ของเราคือ "ความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือ" เราให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและการทำงานที่ราบรื่นของหุ่นยนต์ อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้ลูกค้าสัมผัสได้ถึงภาพลักษณ์แบรนด์ที่เข้าใจง่ายและใช้งานสะดวก" **PLAS&PACK**

NIPPON SANSO (THAILAND): A TRUSTED INDUSTRIAL GAS PARTNER FOR THAI BUSINESSES

นิปปอนซันโซ่ (ไทยแลนด์) หนึ่งในก๊าซอุตสาหกรรม
ที่ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการไทย



Nippon Sanso (Thailand) Co., Ltd., (NSTH), a member of Sanso Holdings Group the world's fourth-largest industrial gas supplier has served customers in Thailand for more than 40 years. The company remains committed to supporting its customers' operations and contributing to the growth of Thailand's industrial sector.

Mr. Poompat Ketluar, Assistant Vice President of Sales and Marketing at Nippon Sanso (Thailand), stated that for ProPak 2026, the company was showcasing technologies related to industrial gases. He began by outlining the company's background: Nippon Sanso is a Japanese industrial gas manufacturer supplying gases such as nitrogen, oxygen, argon, and hydrogen to various sectors, including the automotive, food, medical, and electronics industries.





Mr. Poompat Ketluar, Assistant Vice President of Sales and Marketing at Nippon Sanso (Thailand),

Based in Singapore, the company is working with its regional headquarters to showcase gas application technologies at ProPak 2026. These solutions integrate gas directly into factory processes. One featured solutions is a nitrogen-based cryogenic freezer, which uses liquid nitrogen at an extremely low temperature of -196°C to rapidly cool or freeze products. In Thailand and across ASEAN, food manufacturers use cryogenic freezing to improve energy efficiency while helping preserve product quality.

The technology is available in two main formats: tunnel freezers for continuous production and cabinet freezers for batch processing while another technology involves the use of dry ice (solid CO_2) commonly found in industrial settings for cleaning applications. This is utilized across various sectors, including food production lines and plastic mold manufacturing.

In addition to supplying industrial gases, Nippon Sanso maintains a dedicated service and technical team of over 50 professionals. They provide comprehensive support including the installation of gas storage tanks and related equipment to customers throughout Thailand on a 24-hour basis. A hotline is available for immediate contact, enabling the company to dispatch teams to customer sites within one to two hours. Furthermore, a team of experts is available to provide on-site consultation and advice. **PLAS&PACK**



บริษัท นิปปอนสันโซ่ (ไทยแลนด์) จำกัด (NSTH) เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัท ซานโซ่โฮลดิ้งส์ ซึ่งเป็นผู้นำก๊าซอันดับสี่ของโลก โดยให้บริการก๊าซอุตสาหกรรมแก่ลูกค้าในประเทศไทยมากกว่า 40 ปี และยังคงสนับสนุนธุรกิจของลูกค้าและอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

คุณพุ่มพัฒน์ เกตุเหลื่อ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายขายและการตลาด บริษัท นิปปอนสันโซ่ (ไทยแลนด์) จำกัด กล่าวว่า สำหรับงาน ProPak 2026 ครั้งนี้ บริษัท นิปปอนสันโซ่ ได้นำเสนอเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับก๊าซอุตสาหกรรม โดยก่อนอื่นจะขออธิบายเรื่องของความเป็นมาของบริษัท นิปปอนสันโซ่ โดยเป็นบริษัทผลิตก๊าซอุตสาหกรรมที่ให้บริการก๊าซตั้งแต่ไนโตรเจน ออกซิเจน อาร์กอน ไสโตรเจนและก๊าซในอุตสาหกรรมอย่างอื่น เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงอุตสาหกรรมทางการแพทย์และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

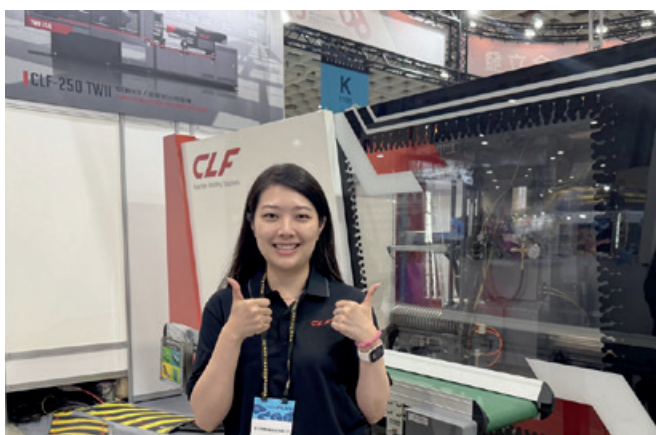
บริษัท นิปปอนสันโซ่ เป็นบริษัทจากญี่ปุ่น ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ประจำภูมิภาคที่ประเทศสิงคโปร์ ในงาน ProPak 2026 ครั้งนี้ บริษัทร่วมมือกับทางบริษัทแม่ที่สิงคโปร์ ในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เราเรียกว่าก๊าซแอฟพลีเคชัน หรือเป็นเทคโนโลยีที่ใช้ในโรงงานร่วมกับตัวก๊าซนะซึ่งในงานครั้งนี้ บริษัทได้เอาตัวไนโตรเจนมาใช้คู่กับฟัดเตอร์ซึ่งเรียกว่าไคโอเวนิคฟัดเตอร์ ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ของตัวอุณหภูมิตัวก๊าซไนโตรเจนที่มีอุณหภูมิติดลบ -196 องศา มาใช้ในการรักษาความเย็นหรือนำมาทำความเย็นให้กับตัวสินค้า ซึ่งผู้ประกอบการอาหารในประเทศไทยหรือว่าในภูมิภาคอาเซียนจะมีการใช้ประโยชน์จากตัวความเย็นจากตัวก๊าซไนโตรเจน ตัวเทคโนโลยีที่ว่าคาร์โบไฮเดรตนิคฟัดเตอร์ ในการฟรียหรือการทำความเย็นอาหาร

โดยจะช่วยประหยัดพลังงานการรักษาคูณภาพของตัวสินค้าได้ดีที่ยังขึ้น ซึ่งมีฟัดเตอร์อยู่สองประเภท ประเภทแรกเป็นตัวระบบฟัดเตอร์หรือทำความเย็นแบบอุโมงค์ สำหรับใช้ในการทำความเย็นแบบต่อเนื่อง ส่วนอีกประเภทหนึ่งจะเป็นแบบฟัดเตอร์แบบคาร์บิเนต หรือว่าอุตสาหกรรมการฟัดแบบแบท หรือเรียกว่าแบบเป็นครั้งต่อครั้ง สำหรับเทคโนโลยีตัวอื่นจะมีตัวไดรไอซ์ หรือว่าเราใช้ประโยชน์ของตัว CO_2 หรือว่าไดรไอซ์ที่เห็นน้ำแข็งแห้งตามทั่วไปในอุตสาหกรรม และนำมาใช้ในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์หรือว่าไพล์ผลิตอาหารรวมถึงไลน์ผลิตแม่พิมพ์พลาสติก

นอกเหนือจากการที่ บริษัท นิปปอนสันโซ่ ให้บริการก๊าซอุตสาหกรรมแล้วบริษัทยังมีทีมเซอร์วิสและทีมเทคนิคมากกว่า 50 คน เพื่อดูแลลูกค้าทั้งในด้านการติดตั้งตัวถังเก็บก๊าซอุตสาหกรรมหรือว่าอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวข้องกับก๊าซซึ่งก็บริการดูแลทั่วประเทศไทยตลอด 24 ชั่วโมง และมีบริการออนไลน์สายด่วนที่ทางผู้ประกอบการสามารถติดต่อเข้ามาได้ และบริษัทสามารถวิ่งเข้าไปดูแลลูกค้าที่สำนักงานได้ภายในหนึ่งถึงสองชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีทีมผู้เชี่ยวชาญสามารถไปให้คำแนะนำแก่ลูกค้าได้ถึงที่ **PLAS&PACK**

CLF EXPANDS INTO US AND SOUTHEAST ASIAN MARKETS WITH LARGE-SCALE INJECTION MOLDING MACHINES

CLF ส่งเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่บุกตลาดอเมริกา และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



Ms. Jenny Lin,
Marketing Director at Chuan Lih Fa Machinery Works Co., Ltd., (CLF)

Founded in 1966, **Chuan Lih Fa (CLF) Machinery Works Co., Ltd.**, has evolved over more than half a century, transforming from a local factory into an internationally renowned and respected manufacturer of injection molding machines. Driven by a commitment to continuous improvement and innovation, CLF now offers a diverse range of products designed to optimize end-to-end production efficiency for global customers.

Ms. Jenny Lin, Marketing Director at Chuan Lih Fa Machinery Works Co., Ltd., (CLF), gave her information that the company is a Taiwanese-based manufacturer of injection molding machines currently celebrating its 60th anniversary. Its core product lineup ranges from 60 tons up to 5,000 tons including the ultra-large plastic injection molding machines. Meanwhile, the company is committed to developing various types of machinery such as all-electric system machines, two-color or three-color plastic injection molding machines, ultra-large plastic injection molding machines, and the latest products such as the Smart Injection Molding Machine. By having diversified types of machines,

customers around the world can search for the most suitable machines at the company to meet their needs.

For this year's TaipeiPLAS, the company is showcasing three key highlights at its booth: a smart injection molding machine, an AI Interactive Zone, and an ultra-large injection molding machine. The smart injection molding machine integrates AI technology to automatically adjust injection parameters, helping customers reduce costs and save time during both mold testing and standard production.

The second highlight, the AI Interactive Zone, features a 3D showroom on the company's website that allows customers to explore the machinery year-round as if you are visiting a simulating 3D exhibition where you can view machine specifications, watch demonstration videos, and see examples of actual manufactured parts which, on the other hands, it can be said that you can obtain all information via the online showroom on the company's website and the last one, the ultra-large injection molding machine aforementioned which represents the upper end of the company's product range that spans from 60 ton to 5,000 ton capacities the latter being exceptionally large for this type of equipment. This year, the company exported a 5,000-ton two-platen injection molding machine to the United States, marking a significant milestone for both the company and Taiwan's machinery industry. This model boasts three key features: first, the two-platen design reduces the machine's overall length, enabling customers to utilize their factory floor space more efficiently; second, the design has been modified to allow for sideload of molds, eliminating the need for overhead installation. The third key feature is the choice to use energy-saving components, which enables customers to reduce energy consumption by at least 50%. All these three attributes highlight the strengths of the company's 5,000-ton plastic injection molding machine and underscore CLF's genuine expertise in manufacturing large-scale injection molding machinery.

A new technology highlight of the showcase is the “Smart Injection Molding Machine,” which integrates AI technology to automatically adjust various operational parameters. This represents the company’s most significant technological offering at the event. CLF exports machinery worldwide, with Southeast Asia remaining its primary market. At the same time, the company is strategically expanding into the United States, where it sees strong demand for large-scale machinery. Southeast Asia continues to be a priority, supported by service offices in Vietnam and Thailand that provide prompt after-sales support. CLF sees significant potential in Thailand due to increasing foreign investment and the country’s position as a leading regional manufacturing hub. Through its Bangkok service office, the company aims to help customers build and strengthen their production capabilities, particularly in specialized sectors such as automotive parts and packaging. Successful projects in these industries demonstrate CLF’s ability to deliver machinery tailored to customers’ needs.

You can find further information on our official website at www.clf.com.tw where you may also contact us; alternatively, if you conduct business in the Thai market, you may contact our service office in Thailand directly. **PLAS&PACK**

Chuan Lih Fa Machinery Works Co. Ltd (CLF) ก่อตั้งขึ้นในปี 2509 และได้มีการปรับเปลี่ยนพัฒนาตลอดระยะเวลากว่าครึ่งศตวรรษจากโรงงานในท้องถิ่นก้าวสู่การเป็นผู้ผลิตเครื่องฉีดพลาสติกที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับในระดับสากล ด้วยความมุ่งมั่นในการปรับปรุงและสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบัน CLF มีผลิตภัณฑ์หลากหลายรุ่นที่พร้อมตอบโจทย์การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบครบวงจรและให้บริการลูกค้าทั่วโลก

คุณ Jenny Lin, Marketing Director, Chuan Lih Fa Machinery Works Co., Ltd. (CLF) ได้ให้ข้อมูลว่า บริษัทเป็นผู้ผลิตเครื่องฉีดพลาสติกจากไต้หวัน และปีนี้เป็นวาระครบรอบ 60 ปี ซึ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทคือเครื่องฉีดพลาสติกโดยมีขนาดตั้งแต่ 60 ตัน ไปจนถึง 5,000 ตัน รวมถึงเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่พิเศษด้วย ในขณะที่บริษัทกำลังมุ่งมั่นพัฒนา

เครื่องจักรหลากหลายรูปแบบ เช่น เครื่องระบบไฟฟ้าล้วน (All-electric) เครื่องฉีดพลาสติกแบบสองสีหรือสามสี และเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่พิเศษ รวมถึงผลิตภัณฑ์ล่าสุดอย่างเครื่องฉีดพลาสติกอัจฉริยะ (Smart Injection Molding Machine) และด้วยความที่มีเครื่องจักรหลากหลายประเภท ลูกค้าจากทั่วทุกมุมโลกจึงสามารถค้นหาเครื่องจักรที่เหมาะสมที่สุดกับความต้องการได้ทันที

สำหรับงาน TaipeiPLAS ในปีนี้ บริษัทมีไฮไลต์สำคัญ 3 ส่วน ที่นำมาจัดแสดงในบูธของบริษัท อย่างแรกคือการจัดแสดงเครื่องฉีดพลาสติกอัจฉริยะ ส่วนที่สองคือโซนกิจกรรมแบบโต้ตอบด้วย AI (AI Interactive Zone) และสุดท้ายคือเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่พิเศษ โดยส่วนแรกเครื่องฉีดพลาสติกอัจฉริยะมีการผสานการทำงานร่วมกับระบบ AI ซึ่ง AI จะช่วยปรับค่าพารามิเตอร์การฉีดพลาสติกได้โดยอัตโนมัติช่วยให้ลูกค้าลดต้นทุนและประหยัดเวลา ทั้งในขั้นตอนการทดสอบแม่พิมพ์และการผลิตตามปกติ

ส่วนที่สองคือโซนกิจกรรมแบบโต้ตอบด้วย AI ได้พัฒนาโซลูชันเครื่องฉีดพลาสติกในรูปแบบ 3D บนเว็บไซต์เพื่อให้ลูกค้าสามารถเข้ามาเยี่ยมชมและสำรวจเครื่องจักรได้ตลอดทั้งปี เสมือนได้เดินชมงานนิทรรศการ 3D ที่คุณสามารถดูคุณสมบัติของเครื่องจักรร่วมวิดีโอสาริต และดูตัวอย่างชิ้นงานที่ผลิตได้จริงเรียกได้ว่าสามารถดูข้อมูลทั้งหมดได้ผ่านโซลูชันบนเว็บไซต์ของบริษัทได้เลยและอย่างสุดท้ายคือเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่พิเศษอย่างที่ได้กล่าวไปแล้วว่าบริษัทมีเครื่องจักรตั้งแต่ขนาด 60 ตัน ไปจนถึง 5,000 ตัน ซึ่งถือเป็นขนาดที่ใหญ่มากสำหรับเครื่องฉีดพลาสติก โดยในปีนี้มีบริษัทได้ส่งออกรเครื่องฉีดพลาสติกขนาด 5,000 ตัน แบบ Two-Platen (แผ่นยึดแม่พิมพ์สองแผ่น) ไปยังสหรัฐอเมริกา ซึ่งนับเป็นก้าวสำคัญสำหรับบริษัทและอุตสาหกรรมเครื่องจักรของไทย เครื่องรุ่นนี้มีจุดเด่นสำคัญ 3 ประการ ประการแรกคือการใช้ดีไซน์แบบ Two-Platen ซึ่งช่วยลดความยาวของตัวเครื่อง ทำให้ลูกค้าสามารถบริหารจัดการพื้นที่โรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ประการที่สองคือการปรับเปลี่ยนการออกแบบให้สามารถนำแม่พิมพ์เข้าติดตั้งจากด้านข้างได้แทนที่จะต้องติดตั้งจากด้านบน และประการที่สามคือการเลือกใช้ไฮดรอลิกที่ช่วยประหยัดพลังงาน ซึ่งช่วยให้ลูกค้าลดการใช้พลังงานลงได้ถึงอย่างน้อย 50% คุณสมบัติทั้ง 3 ประการนี้ ถือเป็นจุดเด่นของเครื่องฉีดพลาสติกขนาด 5,000 ตันของบริษัท และยังเป็นการตอกย้ำว่า CLF มีความเชี่ยวชาญอย่างแท้จริงในการผลิตเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่

เทคโนโลยีใหม่ที่น่าสนใจอีกอย่างคือเครื่องฉีดพลาสติกอัจฉริยะ (Smart Injection Molding Machine) ซึ่งมีการผสานการทำงานร่วมกับระบบ AI ทำให้ระบบ AI สามารถช่วยปรับค่าการทำงานต่างๆ ของเครื่องได้โดยอัตโนมัติ ถือเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญที่สุดที่บริษัทนำเสนอในงานนี้ อันที่จริงบริษัทมีการส่งออกเครื่องจักรไปทั่วโลก แต่ตลาดหลักของบริษัทคือภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และกำลังมุ่งเน้นขยายตลาดไปยังสหรัฐอเมริกามากขึ้นด้วย เนื่องจากเชื่อว่าในตลาดสหรัฐฯ มีความต้องการใช้งานเครื่องจักรขนาดใหญ่เป็นจำนวนมาก ส่วนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นั้นได้ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ เพราะบริษัทมีสำนักงานบริการลูกค้าตั้งอยู่ในเวียดนามและไทย ซึ่งช่วยให้สามารถบริการหลังการขายแก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็วทันทุกที่ นี่จึงเป็นเหตุผลที่มุ่งเน้นตลาดในภูมิภาคนี้ สำหรับตลาดประเทศไทย บริษัทเล็งเห็นศักยภาพเนื่องจากมีนักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนเป็นจำนวนมาก และประเทศไทยยังมีความสามารถด้านการผลิตที่ยอดเยี่ยมเป็นอันดับต้นๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริษัทจึงมั่นใจในการดำเนินงานผ่านสำนักงานบริการลูกค้าของบริษัทในกรุงเทพฯ โดยสามารถช่วยลูกค้าในการสร้างและเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตโดยมุ่งเน้นไปที่อุตสาหกรรมเฉพาะทางในประเทศไทย เช่น อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ โดยมีกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จในอุตสาหกรรมเหล่านี้ ซึ่งพิสูจน์ให้เห็นว่าสามารถจัดหาเครื่องจักรที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้อย่างแท้จริง

ท่านสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ทางการของเรา: www.clf.com.tw ซึ่งท่านสามารถติดต่อเราผ่านทางเว็บไซต์ดังกล่าว หรือติดต่อสำนักงานบริการในประเทศไทยได้โดยตรงหากท่านดำเนินธุรกิจอยู่ในตลาดประเทศไทย **PLAS&PACK**



TEDERIC MACHINERY READY TO MEET THE NEEDS OF THAI AUTOMOTIVE AND PACKAGING SECTORS WITH ITS PLASTIC INJECTION MOLDING SOLUTIONS

Tederic Machinery พร้อมตอบโจทย์งานฉีดขึ้นรูปพลาสติกในกลุ่มยานยนต์และบรรจุภัณฑ์ไทย



Ms. Jane Jin, General Manager of Overseas Sales at Tederic Machinery Co., Ltd

Tederic is a global leader in plastic molding solutions, offering comprehensive and sustainable options for the plastic and metal molding industries. Drawing on extensive industry experience and professional expertise, the company is committed to creating genuine value for customers and pursuing excellence by using a flexible operational approach all along with continuous innovation to deliver high-quality, durable, and efficient products that offer significant added value.

Ms. Jane Jin, General Manager of Overseas Sales at Tederic Machinery Co., Ltd., stated that the company a Chinese manufacturer specializing in plastic injection molding machinery offers more than just large-scale machines; it stands out as the only provider from China offering

complete, end-to-end solutions. With a strong global sales record spanning markets such as Germany, Italy, Georgia, South Korea, and Mexico, the company has come to Thailand to introduce its technologies and solutions.

During the visit to Thailand, the company is pleased to offer two solutions for local customers. The first one is a 380-ton, all-electric injection molding machine built for high-speed, precision manufacturing. Its greater accuracy and shorter production cycles help reduce costs and improve efficiency. The second is a popular 500-ton model integrated with an automated robotic system. The robot can complete the assembly process in just five seconds, compared with up to three minutes by manual labor.

Have You Ever Used This Type of Machinery Technology Before?

Our company's machinery serves seven distinct sectors within the plastics industry; we are particularly well-recognized in Thailand for our contributions to the packaging and automotive sectors. For instance, in the automotive industry, we supplied an extra-large "Multi-mold Machine" of 3,500-ton capacity to BYD, and we also serve numerous other automotive clients in Thailand. Meanwhile, in the packaging sector, we introduce innovative solutions to Thai customers, helping them to enhance production precision and efficiency.

What Are Your Key Strengths or Advantages?

What sets you apart from your competitors? Firstly, when comparing our technology to other global brands, it is obviously evident that our company extremely places the emphasis on the technological innovations and that the relevant actions have already been taken in Germany.

This is the reason why our company has applied a great number of new technologies for use with our machines. Secondly, we incorporate cutting-edge technologies into our machinery entirely by ourselves from design, casting, welding, and machining to painting. In addition, our extensive experience across industries, including solar energy and automotive manufacturing, gives us a deep understanding of our customers' needs and priorities. By choosing our technology, customers gain a responsive partner that listens carefully and provides expert guidance and comprehensive support.

What Kind of Customer Support Services Do You Offer?

In Thailand, we provide 24/7 customer support and operate a testing laboratory in Bangkok. Customers are welcome to bring their workpieces or products to our laboratory to test them on our machinery and collaborate on developing new innovations.

"We are indeed confident that Tederic will be the best partner for your business in the future; we are ready to grow alongside with you and are always open to your feedback."

PLAS&PACK

Tederic เป็นผู้นำระดับโลกด้านโซลูชันการขึ้นรูปพลาสติก โดยนำเสนอทางออกที่ครบวงจรและยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมการขึ้นรูปพลาสติกและโลหะ ด้วยการสั่งสมประสบการณ์ในอุตสาหกรรมมาอย่างยาวนาน และมีความเชี่ยวชาญระดับมืออาชีพ จึงมุ่งมั่นสร้างคุณค่าที่แท้จริงให้แก่ลูกค้า และแสวงหาความเป็นเลิศ โดยใช้แนวทางการดำเนินงานที่ยึดหยุ่นควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงทนทาน มีประสิทธิภาพ และเปี่ยมด้วยมูลค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้า

คุณ Jane Jin, Oversea Sales G.M., Tederic Machinery Co., Ltd.

กล่าวว่า บริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรฉีดพลาสติกประเทศจีน มีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเครื่องฉีดพลาสติก แต่ไม่ได้มีแค่เครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่เท่านั้น แต่ยังเป็นผู้ให้บริการโซลูชันแบบครบวงจรเพียงรายเดียวจากจีนอีกด้วย ซึ่งมียอดจำหน่ายเครื่องจักรไปแล้วมากมายทั่วโลก ทั้งในเยอรมนี อิตาลี จอร์เจีย เกาหลีใต้ เม็กซิโก และประเทศอื่นๆ นั่นคือเหตุผลที่บริษัทมาที่ประเทศไทยเพื่อนำเสนอเทคโนโลยีและโซลูชันสู่ของบริษัท

สำหรับการมาประเทศไทยในครั้งนี้ จึงขอนำเสนอ 2 โซลูชันให้กับลูกค้าในประเทศไทย อย่างแรกคือเครื่องฉีดพลาสติกไฟฟ้าขนาด 380 ตัน เป็นเครื่อง



ที่ทำงานด้วยความเร็วสูง เหมาะสำหรับการผลิตชิ้นงานที่มีความละเอียดแม่นยำ สิ่งที่คุณจะได้รับคือความแม่นยำสูง ความรวดเร็วในการผลิต ช่วยประหยัดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้อย่างมาก ส่วนอีกรุ่นหนึ่งคือเป็นรุ่นยอตนียขนาด 500 ตัน จะนำเสนอโซลูชันที่มากพร้อมกับระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ ซึ่งจะสามารถประกอบชิ้นงานได้โดยใช้หุ่นยนต์ภายในเวลาเพียง 5 วินาที และหากใช้แรงงานคนอาจต้องใช้เวลากว่า 3 นาที ในการทำงานเดียวกัน

เคยใช้เครื่องจักรเทคโนโลยีแบบนี้มาก่อนไหม?

เครื่องจักรของบริษัทครอบคลุมการใช้งานในอุตสาหกรรมพลาสติกถึง 7 ประเภท ที่แตกต่างกันและกลุ่มที่บริษัทได้รับการยอมรับมากในไทยคืออุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์และอุตสาหกรรมยานยนต์ ยกตัวอย่างเช่นในอุตสาหกรรมยานยนต์ บริษัทได้ส่งมอบเครื่องจักรขนาดใหญ่พิเศษ (Multi-mold Machine) ขนาด 3,500 ตัน ให้กับ BYD นอกจากนี้ ยังมีลูกค้าในกลุ่มยานยนต์อีกหลายรายในไทยอีกด้วย ในขณะที่เดียวกันกลุ่มบรรจุภัณฑ์บริษัทนำเสนอนวัตกรรมใหม่ให้กับลูกค้าชาวไทยเช่นกัน เพื่อช่วยให้การผลิตสินค้ามีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

แล้วจุดเด่นหรือข้อได้เปรียบของคุณคืออะไร?

อะไรที่ทำให้คุณเหนือกว่าคู่แข่ง? หากเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีของบริษัทกับแบรนด์อื่นๆ ทั่วโลก จะเห็นได้ว่าบริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับนวัตกรรมทางเทคโนโลยี โดยมีการดำเนินงานด้านนี้อยู่ในเยอรมนีแล้ว

และนั่นคือเหตุผลที่บริษัทนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มากมายมาใช้กับเครื่องจักรของบริษัท ในส่วนประการที่สอง บริษัทมีกระบวนการผลิตเครื่องจักรที่ครบวงจรและทำเองทั้งหมด ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ การหล่อ การเชื่อม การขึ้นรูปชิ้นส่วน (Machining) ไปจนถึงการทาสี บริษัทดำเนินการเองทุกขั้นตอน นอกจากนี้ บริษัทยังมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญที่สั่งสมมาจากอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมแพคเกจจิ้งและยานยนต์ จนทำให้เข้าใจอย่างลึกซึ้งถึงความต้องการและสิ่งที่ลูกค้าให้ความสำคัญสูงสุด ดังนั้นหากคุณเลือกใช้เทคโนโลยีของบริษัท เราพร้อมที่จะรับฟังและให้คำแนะนำอย่างมืออาชีพเพื่อช่วยเหลือคุณอย่างเต็มที่

มีบริการสนับสนุนลูกค้าอย่างไรบ้าง?

ในประเทศไทยมีบริการสนับสนุนลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวัน และขณะเดียวกันยังมีห้องปฏิบัติการทดสอบในกรุงเทพฯ ลูกค้าสามารถนำชิ้นงานหรือผลิตภัณฑ์ของคุณมาทดสอบร่วมกับเครื่องจักรของบริษัทที่ห้องแล็บได้ เพื่อร่วมกันพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ขึ้น

"เราเชื่อมั่นว่า Tederic จะเป็นพันธมิตรที่ดีที่สุดสำหรับธุรกิจของคุณในอนาคต และพร้อมจะเติบโตไปพร้อมกับคุณและรับฟังความคิดเห็นของคุณอยู่เสมอ" PLAS&PACK

SHIBAURA MACHINE LWB EXPANDS IN SPAIN WITH PUEBLA VENDRELL ENGINEERING AS NEW SALES PARTNER

SHIBAURA MACHINE LWB ขยายธุรกิจในสเปนด้วยการแต่งตั้ง
Puebla Vendrell Engineering เป็นพันธมิตรด้านการขายรายใหม่

SHIBAURA MACHINE EUROPE LWB is broadening its reach in Spain by appointing Puebla Vendrell Engineering System S.L. as its new sales partner, effective September 2, 2026. This partnership will enhance the company's foothold in the Spanish market and boost the distribution of its horizontal and vertical thermoplastic injection molding machines.

Strengthening Sales and Market Development in Spain

"With Puebla Vendrell Engineering, we have secured a seasoned partner who established strong sales and service network for Spanish market and a clear commitment to delivering value to industrial clients. Together, we aim to expand our market presence and make our injection molding and automation solutions more accessible to customers in Spain," explains **Dr. Georg Holzinger, Managing Executive Officer of SHIBAURA MACHINE as well as Managing Director and Chair of the Management Board of SHIBAURA MACHINE LWB GmbH.**

The partnership underlines SHIBAURA MACHINE LWB's commitment to strengthening local sales coverage, improve customer support and response times, and develop new injection molding and automation projects across Spain. "We are delighted to officially join forces with SHIBAURA MACHINE LWB. Its decades of expertise, cutting-edge technology, and strong focus on innovation align perfectly with our portfolio. This partnership offers a unique opportunity to enhance our value proposition, unlock new business potential, and deliver comprehensive solutions to our customers. Puebla Vendrell Engineering is strongly service-oriented. We respond quickly and directly to customer needs and aim to build long-term, trusted partnerships," says **Emilio Modesto Puebla Vallina, Managing Director Puebla Vendrell Engineering System S.L.**

The current distribution agreement with OLMOS MAQUINARIA REPARACION S.L. (Olmag) will conclude with immediate effect.

SHIBAURA MACHINE LWB | Next-Level Molding Days: Automated Production Cells and Comprehensive Injection Molding Expertise for Greater Productivity

SHIBAURA MACHINE LWB is inviting plastics and rubber processors as well as injection molders to the SHIBAURA



Dr. Georg Holzinger, Managing Executive Officer of SHIBAURA MACHINE as well as Managing Director and Chair of the Management Board of SHIBAURA MACHINE LWB GmbH, and Emilio Modesto Puebla Vallina, Managing Director Puebla Vendrell Engineering System S.L., agreed to cooperate with immediate effect in Spain

ดร. Georg Holzinger กรรมการบริหารของบริษัท SHIBAURA MACHINE และกรรมการผู้จัดการและประธานคณะกรรมการบริหารของบริษัท SHIBAURA MACHINE LWB GmbH และคุณ Emilio Modesto Puebla Vallina กรรมการผู้จัดการของบริษัท Puebla Vendrell Engineering System S.L. ได้ตกลงที่จะร่วมมือกันโดยมีผลทันทีในประเทศไทย

MACHINE LWB | Next-Level Molding Days on October 28 and 29, 2026, at its European Competence Center in Altdorf near Landshut. Under the theme "Turning Technology into Productivity," the company will demonstrate how modern injection molding production will become more economical, energy-efficient, and future-ready. The event will focus on the LWB MultiStation automated production cell, which is transforming rubber manufacturing; a broad portfolio of horizontal and vertical injection molding machines for thermoplastics and elastomers; and a comprehensive service offering designed to

ensure consistently high machine availability. Live demonstrations, technical presentations, plant tours, and direct exchange with experts will offer practical insights into how plastics and rubber manufacturers can raise productivity, improve Overall Equipment Effectiveness (OEE), and secure their investments over the long term. **PLAS&PACK**

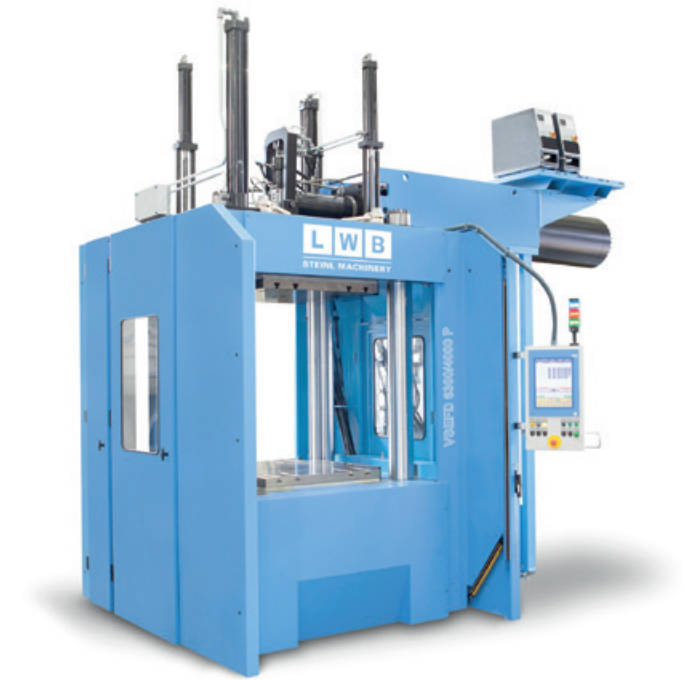
Sources: Shibaura Machine LWB

SHIBAURA MACHINE EUROPE LWB กำลังขยายขอบเขตการดำเนินงานในสเปนโดยแต่งตั้ง Puebla Vendrell Engineering System S.L. เป็นพันธมิตรด้านการขายรายใหม่ มีผลตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2569 ด้วยความร่วมมือครั้งนี้จะช่วยเสริมสร้างฐานที่มั่นของบริษัทในตลาดสเปนและส่งเสริมการจัดจำหน่ายเครื่องฉีดขึ้นรูปเทอร์โมพลาสติกแบบร้อนและแนวตั้ง

เสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านการขายและการพัฒนาตลาดในสเปน

“ด้วย Puebla Vendrell Engineering เราได้พันธมิตรที่มีประสบการณ์ซึ่งสร้างเครือข่ายการขายและบริการที่แข็งแกร่งสำหรับตลาดสเปนและมีความมุ่งมั่นอย่างชัดเจนในการส่งมอบมูลค่าให้กับลูกค้าในภาคอุตสาหกรรม เราตั้งเป้าที่จะขยายการดำเนินงานในตลาดและทำให้โซลูชันการฉีดขึ้นรูปและระบบอัตโนมัติของเราเข้าถึงลูกค้าในสเปนได้ง่ายขึ้น” **ดร. Georg Holzinger กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ SHIBAURA MACHINE และกรรมการผู้จัดการและประธานคณะกรรมการบริหารของ SHIBAURA MACHINE LWB GmbH** กล่าว

ความร่วมมือนี้ตอกย้ำความมุ่งมั่นของ SHIBAURA MACHINE LWB ในการเสริมสร้างความครอบคลุมด้านการขายในท้องถิ่น ปรับปรุงการสนับสนุนลูกค้าและเวลาตอบสนอง และพัฒนาโครงสร้างการฉีดขึ้นรูปและระบบอัตโนมัติใหม่ๆ ทั่วประเทศสเปน “เรารู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้ร่วมมือกับ SHIBAURA MACHINE LWB อย่างเป็นทางการ ความเชี่ยวชาญหลายทศวรรษ เทคโนโลยีล้ำสมัย และการมุ่งมั่นนวัตกรรมอย่างแข็งแกร่งของพวกเขา สอดคล้องกับกลุ่มผลิตภัณฑ์



VSEFD 6300 4000 Performance hydraulic vertical injection molding machine from the LWB VS Performance series with a standard FIFO injection unit

เครื่องฉีดขึ้นรูปแนวตั้งระบบไฮดรอลิก VSEFD 6300 4000 Performance จากซีรีส์ LWB VS Performance พร้อมชุดฉีดแบบ FIFO มาตรฐาน

ของเราอย่างสมบูรณ์แบบ ความร่วมมือนี้มีโอกาสพิเศษในการเพิ่มคุณค่าให้กับข้อเสนอของเรา ปลอดภัยศึกษาภาพทางธุรกิจใหม่ๆ และส่งมอบโซลูชันที่ครอบคลุมแก่ลูกค้าของเรา Puebla Vendrell Engineering มุ่งเน้นการบริการเป็นอย่างมาก เราตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็วและตรงไปตรงมา และมุ่งมั่นที่จะสร้างความร่วมมือที่น่าเชื่อถือในระยะยาว” **คุณ Emilio Modesto Puebla Vallina กรรมการผู้จัดการ Puebla Vendrell Engineering System S.L.** กล่าว

ข้อตกลงการจัดจำหน่ายปัจจุบันกับ OLMOS MAQUINARIA REPARACION S.L. (Olmag) จะสิ้นสุดลงโดยมีผลทันที

SHIBAURA MACHINE LWB | วันแห่งการขึ้นรูปขึ้นสูง: เซลล์การผลิตอัตโนมัติและความเชี่ยวชาญด้านการฉีดขึ้นรูปที่ครอบคลุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

SHIBAURA MACHINE LWB ขอเชิญผู้แปรรูปพลาสติกและยาง รวมถึงผู้ผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก เข้าร่วมงาน SHIBAURA MACHINE LWB | Next-Level Molding Days ในวันที่ 28 และ 29 ตุลาคม 2569 ณ ศูนย์ความเชี่ยวชาญแห่งยุโรปของบริษัทในเมืองอัลคอร์กอร์ฟ ใกล้กับเมืองแลนด์ซุต ภายใต้หัวข้อ “เปลี่ยนเทคโนโลยีให้เป็นประสิทธิภาพการผลิต” บริษัทจะสาธิตให้เห็นว่าการผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกสมัยใหม่จะประหยัด มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน และพร้อมสำหรับอนาคตได้อย่างไร งานนี้จะเน้นไปที่เซลล์การผลิตอัตโนมัติ LWB MultiStation ซึ่งกำลังเปลี่ยนแปลงการผลิตยาง กลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องฉีดขึ้นรูปแบบร้อนและแนวตั้งที่หลากหลายสำหรับเทอร์โมพลาสติกและอีลาสโตเมอร์ และบริการที่ครอบคลุมซึ่งออกแบบมาเพื่อให้มั่นใจได้ว่าเครื่องจักรมีความพร้อมใช้งานสูงอย่างสม่ำเสมอ การสาธิตสด การนำเสนอทางเทคนิค การเยี่ยมชมโรงงาน และการแลกเปลี่ยนโดยตรงกับผู้เชี่ยวชาญ จะมอบข้อมูลเชิงลึกที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับวิธีการที่ผู้ผลิตพลาสติกและยางสามารถเพิ่มผลผลิต ปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของอุปกรณ์ (OEE) และรักษาการลงทุนในระยะยาว **PLAS&PACK**

แหล่งที่มา: Shibaura Machine LWB



SHIBAURA MACHINE's EC SXIII series of all-electric injection molding machines stands out for its versatility, high performance, and excellent energy efficiency. It offers maximum flexibility and is suitable for a wide range of injection molding applications, from automotive manufacturing and aerospace to packaging and medical technology. The models cover clamping forces ranging from 50 to 3,000 metric tons

เครื่องฉีดขึ้นรูปพลาสติกไฟฟ้ารุ่น EC SXIII จาก SHIBAURA MACHINE โดดเด่นด้วยความทนทาน ประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงานเป็นเลิศ ให้ความยืดหยุ่นสูงสุดและเหมาะสำหรับการใช้งานฉีดขึ้นรูปพลาสติกหลากหลายประเภท ตั้งแต่การผลิตยานยนต์และการบินและอวกาศ ไปจนถึงบรรจุภัณฑ์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ต่างๆ ครอบคลุมแรงกดตั้งแต่ 50 ถึง 3,000 ตัน

BAERLOCHER SHOWCASES ITS TIN REPLACEMENT INITIATIVE FOR A MORE SUSTAINABLE PVC INDUSTRY

Baerlocher นำเสนอโครงการทดแทนสารดีบุก (Tin Replacement) เพื่ออุตสาหกรรม PVC ที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น

For decades, tin-based stabilizers played a crucial role in the PVC industry. However, due to evolving environmental regulations and sustainability goals, they are now being replaced by more eco-friendly and safer calcium/zinc-based systems. Baerlocher's Tin Replacement program, which pioneers this transition, provides customers worldwide with a broad range of benefits, supporting their move toward greater sustainability.

With its Tin Replacement program, Baerlocher aims to drive the industry's transition from tin-based to calcium/zinc systems not by waiting for regulatory mandates, but by setting new standards. The initiative offers global customers the following benefits:

- Full compliance with REACH, RoHS, and other global regulations
- Safe use in drinking water, food contact, and medical applications
- High-performance calcium/zinc based alternatives
- Tailored technical support for seamless conversion on existing production lines
- Solutions aligned with recyclability and circular economy principles

By combining the strengths of plastics with environmental responsibility and smart technology, Baerlocher is shaping the future of the industry in the era of the circular economy. Compared to traditional tin stabilizers, calcium/zinc based systems offer:

- Significantly lower carbon footprint (50% CO₂-eq./kg reduction possible)
- Improved regulatory acceptance no authorization needed
- Cost-effective production with no additional handling costs
- Cleaner recycling streams and safer occupational exposure profiles

Smart Transition with BAEROSTAB and BAEROPAN

Baerlocher's BAEROSTAB stabilizer family provides optimized solutions for switching from tin-based systems. BAEROPAN represents sustainable and innovative additive systems specifically designed for rigid PVC applications. Key advantages of these products are:

- Full compatibility with existing equipment no further investment required
- Approval for use in potable water, food packaging, and medical segments
- Support for Post-Consumer Recycled (PCR) content
- Consistent performance in color retention and mechanical strength

Applications enabled by Baerlocher's calcium-zinc based stabilizers include pharmaceutical films, potable water pipes, and fittings. These products are manufactured using a wide range of processes, from calendering and extrusion to injection molding.

High Performance, Safe Production

Baerlocher's solutions are tested under real-world processing conditions. They deliver reliable thermal stability, excellent UV resistance for long-term outdoor use, they guarantee consistent mechanical properties ensuring both production continuity and effective cost management. **PLAS-PACK**

ตลอดหลายทศวรรษที่ผ่านมา สารคงสภาพ (Stabilizers) ที่มีส่วนประกอบของดีบุกมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในอุตสาหกรรม PVC อย่างไรก็ตาม ด้วยกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปและเป้าหมายด้านความยั่งยืน สารเหล่านี้กำลังถูกแทนที่ด้วยระบบแคลเซียม/สังกะสี (Calcium/Zinc) ที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า โครงการทดแทนสารดีบุกของ Baerlocher ซึ่งเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มอบประโยชน์มากมายแก่ลูกค้าทั่วโลก พร้อมทั้งสนับสนุนการก้าวไปสู่ความยั่งยืนที่มากขึ้น



ด้วยโครงการทดแทนสารดีบุก Baerlocher มุ่งมั่นที่จะขับเคลื่อนอุตสาหกรรมให้เปลี่ยนผ่านจากระบบที่ใช้ดีบุกไปสู่ระบบแคลเซียม-สังกะสี โดยไม่ได้รับเพียงแค่ข้อบังคับทางกฎหมาย แต่เป็นการกำหนดมาตรฐานใหม่ขึ้นมาเอง โครงการริเริ่มนี้มอบประโยชน์แก่ลูกค้าทั่วโลก ดังนี้:

- ปฏิบัติตามข้อกำหนด REACH, RoHS และกฎระเบียบสากลอื่นๆ อย่างครบถ้วน
- ปลอดภัยสำหรับการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับน้ำดื่ม การสัมผัสอาหาร และอุปกรณ์ทางการแพทย์
- ทางเลือกประสิทธิภาพสูงที่ไร้ระบบแคลเซียม-สังกะสี
- การสนับสนุนทางเทคนิคที่ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการ เพื่อการเปลี่ยนผ่านกระบวนการผลิตในสายการผลิตได้อย่างราบรื่น
- โซลูชันที่สอดคล้องกับหลักการรีไซเคิลและเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

ด้วยการผสานจุดเด่นของพลาสติกเข้ากับคุณสมบัติของต่อสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีอัจฉริยะ Baerlocher กำลังกำหนดทิศทางอนาคตของอุตสาหกรรมในยุคเศรษฐกิจหมุนเวียน เมื่อเปรียบเทียบกับสารเพิ่มความคงตัวแบบดั้งเดิมที่ใช้ดีบุก ระบบที่ใช้แคลเซียม-สังกะสีมีข้อดีดังนี้:

- ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างมาก (สามารถลดได้ถึง 50% CO₂-eq./กก.)
- ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานกำกับดูแลมากขึ้น - ไม่จำเป็นต้องขออนุญาต
- ต้นทุนการผลิตคุ้มค่า ไม่มีค่าใช้จ่ายในการจัดการเพิ่มเติม
- กระบวนการรีไซเคิลสะอาดกว่า และปลอดภัยต่อการใช้งานในสถานที่ทำงานมากขึ้น

การเปลี่ยนผ่านอย่างชาญฉลาดด้วย BAEROSTAB และ BAEROPAN

กลุ่มผลิตภัณฑ์สารเพิ่มความคงตัว BAEROSTAB ของ Baerlocher นำเสนอโซลูชันที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการเปลี่ยนจากระบบที่ใช้ดีบุก BAEROPAN เป็นระบบสารเติมแต่งที่ยั่งยืนและล้ำสมัย ซึ่งออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานใน PVC แข็ง ข้อดีที่สำคัญของผลิตภัณฑ์เหล่านี้คือ:

“ **BAERLOCHER'S SOLUTIONS ARE TESTED UNDER REAL-WORLD PROCESSING CONDITIONS. THEY DELIVER RELIABLE THERMAL STABILITY, EXCELLENT UV RESISTANCE FOR LONG-TERM OUTDOOR USE** ”

- เข้ากันได้กับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมอย่างสมบูรณ์ ไม่จำเป็นต้องลงทุนเพิ่มเติม
- ได้รับการอนุมัติให้ใช้ในอุตสาหกรรมน้ำดื่ม บรรจุภัณฑ์อาหาร และการแพทย์
- รองรับวัสดุรีไซเคิลหลังการใช้งาน (PCR)
- ประสิทธิภาพที่สม่ำเสมอในการคงสีและความแข็งแรงเชิงกล

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สารเติมแต่งกลุ่มแคลเซียม-สังกะสี (Calcium/Zinc) ของ Baerlocher ได้แก่ ฟิล์มสำหรับอุตสาหกรรมยา ท่อน้ำดื่ม และข้อต่อต่างๆ โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผลิตขึ้นผ่านกระบวนการที่หลากหลาย ตั้งแต่การรีดแผ่น (Calendering) และการขึ้นรูปด้วยการรีดอัด (Extrusion) ไปจนถึงการขึ้นรูปด้วยการฉีด (Injection Molding)

ประสิทธิภาพสูงและกระบวนการผลิตที่ปลอดภัย

โซลูชันของ Baerlocher ผ่านการทดสอบภายใต้สภาวะการผลิตจริง มอบคุณสมบัติความเสถียรทางความร้อนที่เชื่อถือได้และความทนทานต่อรังสียูวี (UV) เป็นเลิศสำหรับการใช้งานกลางแจ้งในระยะยาว อีกทั้งยังรับประกันคุณสมบัติทางกลที่สม่ำเสมอ ซึ่งช่วยให้กระบวนการผลิตดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและบริหารจัดการต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ **PLAS-PACK**

EMINENCE GROUP HIGHLIGHTS HIGH-QUALITY TABLET PRESS MACHINES... CURATING THE BEST SOLUTIONS FOR CUSTOMERS AND CONSUMERS

เอ็มมีเน็นซ์ กรุ๊ปฯ ชูเครื่องตอกเม็ดยาคุณภาพสูง...
ทุกโซลูชันส์เรคัดสรรสิ่งที่ดีที่สุดแก่ลูกค้าและผู้บริโภค



Eminence International Co., Ltd., imports medical equipment from nations with world-leading technology including the USA, Europe, Japan, Singapore, and Taiwan while also offering its own proprietary products. Guided by the commitment, “The Promise of Health,” the company aims to ensure Thai people receive medical and health standards on par with international levels.

Ms. Suchanan Achariyasuja, Chief Executive Officer and Managing Director of Eminence Group, said Eminence International Co., Ltd. was founded in 1971 and celebrates its 55th anniversary this year. Today, Eminence

Group focuses on medical-related businesses, particularly medical equipment as well as the food and pharmaceutical industries. The company employs around 150 people across sales, service, and customer support.

Eminence International Co., Ltd., distributes machinery for the food and pharmaceutical industries a key segment of its operations. The company views the food and pharmaceutical sectors as high-growth industries, noting an annual growth rate of approximately 6%–7%. This expansion is driven by several factors, including the aging population, the prevalence of Non-Communicable Diseases

(NCDs), and Thailand's healthcare accessibility and policy to become a "Medical Service Hub." Collectively, these factors contribute to the continued growth of the pharmaceutical industry. As the pharmaceutical industry grows, investment in pharmaceutical manufacturing machinery naturally increases.

Eminence International Co., Ltd., is committed to delivering the best to its customers and patients. Operating within the pharmaceutical sector, the company aims to be more than just a product vendor; it strives to be a comprehensive solutions provider, supporting the entire manufacturing process for pharmaceutical producers.

Consequently, the company's machinery portfolio covers every stage from production to packaging offering a "One-Stop Service" for customers. For ProPak Asia 2026, the company has selected its flagship products for exhibition.

A key highlight is the tablet press machine. Quality is the company's primary focus during selection, as the pharmaceutical industry is not merely about manufacturing a product or focusing on aesthetics and marketing; it is fundamentally about the safety of the product reaching patients and consumers. This priority drives the company's emphasis on machinery quality.

The tablet press has been chosen as a highlight product due to its superior quality. The company has supplied this machine to virtually every pharmaceutical factory in Thailand, earning excellent customer feedback. Customers praise the machine for its durability and ease of maintenance. Furthermore, it ensures consistent production quality, minimizing raw material waste by effectively transforming ingredients into perfect tablets. It also features systems to assist with quality control in the event of an emergency. In addition to the tablet press, the company showcased labeling machines, as well as equipment for filling, packaging, and other related processes.

The after-sales service is the top priority matter for the company; the philosophy is that sales should not simply drive the business instead, customer trust is cultivated through a "Service-Led Sales" approach. By providing excellent after-sales service and equipment support that instills confidence and leaves a positive impression, sales naturally follow. Within the Eminence Group, a dedicated service team operates as a distinct unit, enabling it to provide comprehensive support for all products and customers. **PLAS&PACK**

บริษัท เอ็มมีเน็นซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เป็นบริษัทที่ทำธุรกิจนำเข้าเครื่องมือทางการแพทย์จากประเทศที่มีเทคโนโลยีชั้นนำของโลก ทั้งจาก อเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และไต้หวัน รวมทั้งสินค้าของบริษัทเอง ด้วยแนวคิดคำมั่นสัญญาแห่งสุขภาพ "The Promise of Health" เพื่อให้คนไทยได้รับมาตรฐานการแพทย์และสุขภาพที่ทัดเทียมกับต่างประเทศ

คุณสุชาพันธ์ อัจฉริยะสุชา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทเอเอ็มเอ็มเอ็นซี กล่าวว่า บริษัทเอเอ็มเอ็มเอ็นซี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 2514 จนถึงปัจจุบันครบ 55 ปี ของบริษัท ปัจจุบันกลุ่มบริษัทเอเอ็มเอ็มเอ็นซี เป็นกลุ่มที่เน้นในเรื่องธุรกิจเกี่ยวกับทางการแพทย์ อาทิเช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และอุตสาหกรรมอาหารและยา ปัจจุบันบริษัทมีทีมงานในบริษัทประมาณ 150 คน ในการดูแลทั้งเรื่องของการขายและการบริการ รวมถึงงานซัพพอร์ตให้แก่ลูกค้า



บริษัท เอ็มมีเน็นซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จัดจำหน่ายในกลุ่มเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและยา ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจหนึ่งที่ดำเนินงานอยู่ซึ่งอุตสาหกรรมอาหารและยา บริษัทมองว่าเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่เป็นขาขึ้น เพราะว่า เนื่องจากทุกปีอุตสาหกรรมอาหารและยาจะมีอัตราการเติบโตประมาณ 6 - 7 เปอร์เซ็นต์ เหตุเพราะว่ามีปัจจัยเกี่ยวพันหลายอย่างไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของผู้สูงอายุ ในเรื่องของโรคเอ็นซีดี (NCDs) ที่ไม่ติดต่อเรื้อรัง หรือว่าการเข้าถึงบริการสุขภาพของไทยซึ่งยังมีนโยบายในการเป็นศูนย์กลางบริการสุขภาพ (Medical Service Hub) ด้วย เพราะฉะนั้นจึงเป็นปัจจัยทั้งหมดที่ส่งผลให้อุตสาหกรรมยามีการเติบโต และพออุตสาหกรรมยาเติบโตจะส่งผลให้เรื่องของการลงทุนในเรื่องของเครื่องจักรอุตสาหกรรมยามีมากขึ้นนั่นเอง

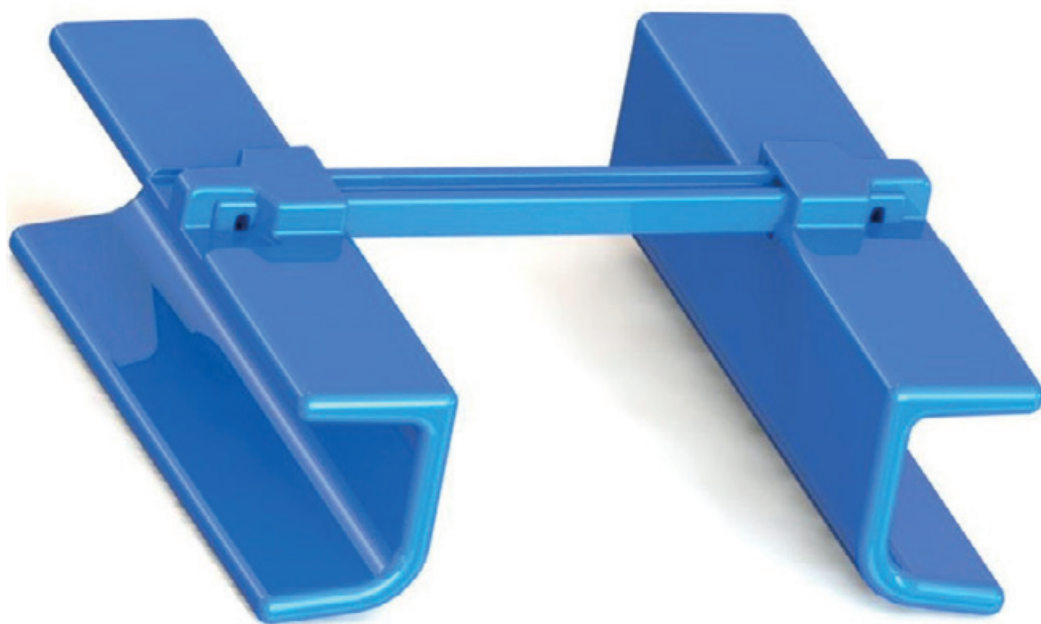
บริษัท เอ็มมีเน็นซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด มีความตั้งใจมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้า และผู้ป่วยเนื่องจากบริษัทอยู่ในอุตสาหกรรมยาจึงไม่ได้อยากเป็นแค่ผู้ขายผลิตภัณฑ์ แต่บริษัทอยากเป็นโซลูชันสำหรับหรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าผู้นำโซลูชันแบบครบวงจร เพื่อสนองกระบวนการผลิต ให้กับผู้ผลิตในอุตสาหกรรมยา

เพราะฉะนั้นเครื่องจักรของบริษัทจะครอบคลุมทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นตั้งแต่ขั้นตอนกระบวนการผลิตรวมไปถึงในเรื่องของแพคเกจจิ้ง เพื่อให้เป็น One Stop Service แก่ลูกค้า โดยในงาน ProPak Asia 2026 ครั้งนี้บริษัทได้คัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่เป็นไฮไลท์ของบริษัทมาจัดแสดงภายในงาน

โดยเครื่องแรกจะเป็นเครื่องตอกเม็ดยา ซึ่งเรียกว่าแต่ละเครื่องบริษัทได้พยายามคิดสรรในเรื่องของคุณภาพเป็นหลัก เพราะมองว่าอุตสาหกรรมยาไม่ใช่แค่เรื่องของการทำงานการผลิตกันแล้วจบไปหรือว่าเป็นแค่เรื่องการตลาดความสวยงาม แต่เป็นเรื่องของคุณภาพปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่จะเข้าไปสู่มือของคนไข้หรือผู้บริโภค ดังนั้นจึงเป็นสิ่งที่ต้องให้ความสำคัญมากที่สุด จึงเป็นเหตุผลในการมุ่งเน้นเรื่องของคุณภาพเครื่องจักรเป็นหลัก

ด้วยคุณภาพที่สูงในเครื่องตอกเม็ดยา บริษัทจึงนำมาจัดแสดงเป็นโปรดัคไฮไลท์ของบริษัท เพราะว่าที่ผ่านมาเรียกได้ว่าบริษัทจำหน่ายให้กับโรงงานยาในเมืองไทยแทบจะทุกที่ ซึ่งต้องมีเครื่องจักรตอกเม็ดยาของบริษัทตัวนี้อยู่ เหตุเพราะว่าได้รับการตอบรับจากลูกค้าอย่างดี ซึ่งลูกค้าจะบอกว่าเครื่องมีความแข็งแรงทนทานและการดูแลใช้งานก็ไม่ได้ยาก และผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกมามีความนิ่งทำให้วัตถุดิบที่ใส่เข้าไปไม่ได้เกิดของเสีย เพราะว่าวัตถุดิบสามารถทำมาเป็นเม็ดยาได้สมบูรณ์หรือถ้าเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ยังมีระบบที่ช่วยในเรื่องการควบคุมคุณภาพอีกด้วย นอกจากตอกเม็ดยานี้บริษัทได้นำเครื่องติดฉลากมาจัดแสดงด้วย และครอบคลุมไปจนถึงการบรรจุการแพคเกจจิ้งและเครื่องอื่นๆ

ในเรื่องของบริการหลังการขายเป็นเรื่องที่บริษัทให้ความสำคัญมากที่สุดอย่างหนึ่ง เพราะมองว่าปัจจุบันไม่ใช่การขายนำลูกค้า แต่จะให้ความสำคัญไว้วางใจด้วยคำว่า Service Lead Sales คือถ้าการบริการหลังการขายหรือว่าการดูแลเครื่อง ทำให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจใจได้ อันจะทำให้เกิดการขายตามมานั่นเอง ในกลุ่มบริษัทเอเอ็มเอ็มเอ็นซี จะมีหน่วยงานที่เป็นเซอร์วิสทีมแยกต่างหาก เพื่อจะได้เป็นเหมือนหน่วยงานเอกเทศในการที่จะบริการทุกผลิตภัณฑ์และลูกค้าทุกรายได้อย่างต่อเนื่อง **PLAS&PACK**



SYENSQO ADVANCES MATERIAL PERFORMANCE IN CARDIOTHORACIC CARE

Syensqo ยกกระดับประสิทธิภาพวัสดุ
สำหรับการดูแลรักษาโรคหัวใจและทรวงอก

Ixef® PARA at the core of Thoracic Innovations' BlueBridge Sternal Spacer, now in use with patients

Syensqo, a leading global provider of high-performance materials, has worked with medical device innovator Thoracic Innovations on its BlueBridge Modular Sternal Spacer, a device designed to support patients following complex heart and chest surgery.

Following complex cardiothoracic procedures, surgeons may need to temporarily leave a patient's chest open before it can be safely closed, making it essential to maintain appropriate spacing and stability during this period.

Thoracic Innovations developed BlueBridge as a standardized, purpose-designed solutions to help healthcare teams manage the patients in intensive care with a modular, adjustable design that can be secured to the chest wall to maintain appropriate mediastinal space, protect the heart and provide stability until final chest closure can take place.

To meet the demanding requirements of the application, Thoracic Innovations selected Ixef® PARA GS-1022 BU01, a 50% glass-fiber reinforced polyarylamide. The material provides the strength, stiffness, and dimensional stability required for the device while allowing precise and

efficient molding of its components. Ixef® PARA is also compatible with imaging modalities often required in cardiothoracic patients, such as chest X-ray, coronary angiography, CT scan and MRI.

Syensqo worked closely with Thoracic Innovations throughout the development process, providing expertise in material selection as well as technical and regulatory support to help bring BlueBridge into clinical use.

"Syensqo was an important partner as we developed BlueBridge, helping us navigate material selection as the design evolved and providing the technical and regulatory information we needed," said **Luiz Maracaja, MD, Founder of Thoracic Innovations**. "Ixef® PARA gives us the combination of strength, precision and healthcare material performance required for this demanding application."

"Our collaboration with Thoracic Innovations demonstrates how material expertise can contribute from the earliest stages of medical device development," said **Sophie Dufour, Account Manager at Syensqo**. "By working closely with their team, we were able to identify Ixef® PARA as the right fit for the evolving application and support them with the technical and regulatory information needed along the way."

BlueBridge is commercially available in the United States and has been used in more than 100 patients undergoing complex cardiothoracic procedures. The collaboration reinforces Syensqo's commitment to helping medical device innovators translate new concepts into practical healthcare solutions through advanced materials, technical expertise, and regulatory support.

***Ixef® is a registered trademark of Syensqo. PLAS&PACK*

Ixef® PARA เป็นหัวใจสำคัญของอุปกรณ์ BlueBridge Sternal Spacer จาก Thoracic Innovations ซึ่งเริ่มนำมาใช้กับผู้ป่วยแล้ว

Syensqo ผู้ให้บริการชั้นนำระดับโลกด้านวัสดุสมรรถนะสูง ได้ร่วมมือกับ Thoracic Innovations ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์ในการพัฒนา BlueBridge Modular Sternal Spacer ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับผู้ป่วยภายหลังการผ่าตัดหัวใจและทรวงอกที่ซับซ้อน

ภายหลังการผ่าตัดหัวใจและทรวงอกที่ซับซ้อน ศัลยแพทย์อาจจำเป็นต้องเปิดแผลที่ทรวงอกของผู้ป่วยไว้ชั่วคราวก่อนที่จะสามารถปิดแผลได้อย่างปลอดภัย ดังนั้น การรักษาช่องว่างและความมั่นคงที่เหมาะสมในช่วงเวลานี้จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

Thoracic Innovations ได้พัฒนา BlueBridge ขึ้นเพื่อเป็นโซลูชันมาตรฐานที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับช่วยทีมแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อุปกรณ์นี้มีดีไซน์แบบแยกส่วน (Modular) และปรับขนาดได้ สามารถยึดติดกับผนังทรวงอกเพื่อรักษาช่องว่างในช่องอก (Mediastinal Space) ให้เหมาะสม ปกป้องหัวใจ และสร้างความมั่นคงจนกว่าจะสามารถปิดแผลที่ทรวงอกได้อย่างสมบูรณ์

“OUR COLLABORATION WITH THORACIC INNOVATIONS DEMONSTRATES HOW MATERIAL EXPERTISE CAN CONTRIBUTE FROM THE EARLIEST STAGES OF MEDICAL DEVICE DEVELOPMENT”

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เข้มงวดของการใช้งาน Thoracic Innovations จึงเลือกใช้ Ixef® PARA GS-1022 BU01 ซึ่งเป็นวัสดุโพลีเอริลเอไมด์ (Polyarylamide) เสริมแรงด้วยใยแก้ว 50% วัสดุนี้มอบความแข็งแรง ความแข็งแกร่ง และความเสถียรของมิติรูปทรงตามที่อุปกรณ์ต้องการ อีกทั้งยังเอื้อต่อการขึ้นรูปชิ้นส่วนต่างๆ ด้วยความแม่นยำและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ Ixef® PARA ยังสามารถใช้งานร่วมกับเทคนิคการถ่ายภาพทางการแพทย์ที่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและทรวงอกได้ เช่น การเอ็กซเรย์ทรวงอก การฉีดสีดูหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Angiography) การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) และการตรวจด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)

Syensqo ได้ทำงานร่วมกับ Thoracic Innovations อย่างใกล้ชิดตลอดกระบวนการพัฒนา โดยให้คำแนะนำด้านความเชี่ยวชาญในการเลือกวัสดุ รวมถึงการสนับสนุนด้านเทคนิคและกฎระเบียบข้อบังคับ เพื่อช่วยผลักดันให้ BlueBridge สามารถนำไปใช้ในการรักษาผู้ป่วยจริงได้

"Syensqo เป็นพันธมิตรคนสำคัญในระหว่างการพัฒนา BlueBridge โดยช่วยให้เราสามารถเลือกวัสดุได้อย่างเหมาะสมตามการปรับเปลี่ยนดีไซน์ พร้อมทั้งให้ข้อมูลทางเทคนิคและกฎระเบียบที่จำเป็นแก่เรา" **uw. Luiz Maracaja ผู้ก่อตั้ง Thoracic Innovations** กล่าว "Ixef® PARA มอบส่วนผสมที่ลงตัวทั้งในด้านความแข็งแรง ความแม่นยำ และคุณสมบัติของวัสดุทางการแพทย์ที่จำเป็นสำหรับการใช้งานที่ต้องการประสิทธิภาพสูงเช่นนี้"

"ความร่วมมือของเรากับ Thoracic Innovations แสดงให้เห็นว่าความเชี่ยวชาญด้านวัสดุสามารถสร้างประโยชน์ได้ตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์" **Sophie Dufour ผู้จัดการฝ่ายดูแลลูกค้า (Account Manager) ของ Syensqo** กล่าว "การทำงานร่วมกับทีมงานของพวกเขาอย่างใกล้ชิดทำให้เราสามารถระบุได้ว่า Ixef® PARA คือวัสดุที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้งานที่มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบไปตามความต้องการ พร้อมทั้งสนับสนุนพวกเขาด้วยข้อมูลทางเทคนิคและกฎระเบียบที่จำเป็นตลอดกระบวนการ"

BlueBridge มีวางจำหน่ายเชิงพาณิชย์แล้วในสหรัฐอเมริกา และได้ถูกนำไปใช้กับผู้ป่วยกว่า 100 รายที่เข้ารับการรักษาผ่าตัดหัวใจและทรวงอกที่มีความซับซ้อน ความร่วมมือในครั้งนี้ตอกย้ำถึงความมุ่งมั่นของ Syensqo ในการสนับสนุนนวัตกรรมด้านอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้สามารถเปลี่ยนแนวคิดใหม่ๆ ให้กลายเป็นโซลูชันสำหรับการดูแลสุขภาพที่ใช้งานได้จริง โดยอาศัยวัสดุขั้นสูง ความเชี่ยวชาญทางเทคนิค และการสนับสนุนด้านกฎระเบียบ

*** Ixef® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Syensqo PLAS&PACK*

About OHAUS

Relying on the unremitting pursuit of innovation and product quality, for more than 100 years, OHAUS balances, bench scales, acidity meters, conductivity meters, centrifuges, Products such as magnetic stirrers, vortex shakers, shakers and metal baths are covered Used in global education, pharmaceutical, food, chemical, environmental protection and energy fields and grow together with many distribution partners.

Ohaus Indochina LTD.



846/4 Lasalle Road, Bangna-Tai Sub-district
Bangna District, Bangkok, Thailand 10260



Tel: +662 7196418-19



E-mail: wutti.techakasembundit@ohaus.com
natchuda.boonbunlu@ohaus.com



DFD Floor Scale



T72XW



TT11



TT31P



TT31PT



i-TMAS



i-TME



i-TMF



R71



R21



RC21



V71P



V22PE



V12P



Navigator



D61XW



D61P



D52XW



D52P



i-D33P

Ingeniously Practical

OHAUS IND SCALE PRODUCTS PORTFOLIO



D24PE

Add Friend with our Line ID: @Ohaus www.ohaus.com

FUJI PACKAGING MACHINES: HIGH-QUALITY PACKAGING MACHINERY

ฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชชีนส์ เครื่องจักรสำหรับงานแพค...
คุณภาพมาตรฐาน



Fuji Packaging Machines is a Japanese brand recognized as a leader in manufacturing quality for packaging line machinery.

Mr. Kittisak Wangwarunyoo, Managing Director of Fuji Packaging Machines (Thailand) Co., Ltd., stated that the company is a subsidiary of Fuji Machinery in Japan. Fuji Machinery manufactures comprehensive packaging line equipment, covering everything from conveyor systems and product bagging—such as pillow-wrap or fin-seal styles to primary packaging solutions.

In addition, the company develops automation systems, including product-to-carton transfer and various robotic systems, handling all aspects of automation within the packaging line.

For this year, the company is showcasing a system designed for instant noodle packaging lines. This setup encompasses the entire process: conveyors transporting products into an auto-feed system that delivers noodles to the packaging machine, seasoning sachet dispensers, and automatic carton-loading systems. Essentially, it is an end-to-end automation solutions, spanning from the start of the packaging line to the final carton-loading stage.

Fuji Packaging Machine differentiates itself through proprietary design expertise and fully in-house system development. This approach allows the company to maintain rigorous quality standards throughout every stage of production. It also enables Fuji Packaging Machines to address complex, customized automation requirements,



including projects that have never been attempted before by creating tailored solutions for each customer. By aligning precise engineering with reliable materials and product quality, the company strengthens its position as a leader in the packaging machinery industry.

After-sales service is a key strength of Fuji Packaging Machines. In both Japan and Thailand, customers can be confident that the company is ready to respond promptly to any issue. We never abandon a project and remain fully committed to completing every job successfully.

To support this service, the company employs a large team of experienced technicians. We are continuously increasing our workforce to ensure we can fully meet customer needs. Every year, we send technicians to Japan for training to enhance their skills and expertise in machinery maintenance. Currently, our service operates seven days a week without holidays, and we are available for overtime work whenever a customer requires assistance. **PLAS&PACK**

ฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชชีนส์ เป็นแบรนด์ในญี่ปุ่นซึ่งสามารถพูดได้ว่าเป็นแบรนด์อันดับต้นๆ ในแง่ของคุณภาพการผลิตเครื่องจักรในไลน์ผลิตแพคเกจจิ้ง **คุณกิตติศักดิ์ วัจจวัญญู กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชชีนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด** ได้กล่าวว่า บริษัท ฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชชีนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นบริษัทในเครือบริษัท ฟูจิ แมชชีนเนอรี ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบริษัท ฟูจิ แมชชีนเนอรี เป็นผู้ผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในไลน์บรรจุภัณฑ์แบบครบวงจร โดยเริ่มตั้งแต่ระบบลำเลียง การแพคสินค้าลงไปในซองไม่ว่าจะเป็นพวกฟิรส์หรือว่าแบบซิงแรป รวมถึงไพรมอร์แพคเกจจิ้ง

นอกจากนี้บริษัทยังทำระบบอัตโนมัติอีกด้วยไม่ว่าจะเป็นระบบการลำเลียงสินค้าไปลงกล่องคือทำทุกอย่างรวมถึงระบบโรบอติกส์เพิ่มเติมต่างๆ เรียกได้ว่าทำงานทุกอย่างที่เป็นงานอัตโนมัติเช่นไลน์แพคเกจจิ้ง

สำหรับปีนี้บริษัทได้นำระบบสำหรับไลน์บรรจุแบบหึ่งสำเร็จรูป โดยมีตั้งแต่ตัวคอนเวเยอร์ที่เป็นตัวลำเลียงสินค้าเข้ามาในระบบอัตโนมัติซึ่งจะพิดตัวหึ่งเข้าเครื่องแพคไปจนถึงตัวจ่ายช่องเครื่องปรุงและระบบนำลงโดยกล่องอัตโนมัติ เรียกได้ว่าเป็นลักษณะคล้ายกับเป็นระบบอัตโนมัติที่เริ่มตั้งแต่ต้นทางของไลน์แพคเกจจิ้งจนถึงการนำลงกล่องที่ท้ายไลน์

ฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชชีนส์ มีเทคโนโลยีวิธีการออกแบบที่ต่างจากคู่แข่งมาก กล่าวคืออะไรที่สามารถออกแบบทุกอย่างได้ด้วยตัวบริษัทเอง บริษัทจะให้ความสำคัญในคุณภาพสูงสุด เพราะฉะนั้นไลน์ที่เป็นระบบอัตโนมัติงานที่มีความยากที่ไม่ใช่งานสแตนดาร์ดที่แบบว่าอาจจะเป็นสิ่งที่ไม่ไม่มีใครเคยทำ บริษัทก็สามารถจะออกแบบให้กับลูกค้าได้ และแน่นอนว่าคุณภาพของตัวสินค้าคุณภาพของแมทที่เรียลต้องคงคุณภาพในการออกแบบด้วยเช่นกัน เพราะเป็นการสร้างความมั่นใจว่าบริษัทอยู่ในระดับต้นๆ ภาควิชาการกรรมแพคเกจจิ้ง

สำหรับงานบริการหลังการขายนับว่าเป็นจุดแข็งของฟูจิ แพคเกจจิ้ง แมชชีนส์ อย่างหนึ่ง แม้กระทั่งในประเทศญี่ปุ่นหรือในประเทศไทยเองเรื่องของงานบริการหลังการขาย ลูกค้ามั่นใจได้ว่าบริษัทพร้อมที่จะแก้ไขปัญหทุกอย่างให้แก่ลูกค้าอย่างทันที ไม่มีปล่อยงานและทำเต็มท่อนให้งานสำเร็จจบแน่นอน

โดยงานบริการหลังการขายบริษัทมีทีมช่างที่มีประสบการณ์จำนวนหลายคน และปัจจุบันบริษัทยังเพิ่มจำนวนช่างมากขึ้น เพื่อให้เพียงพอต่องานบริการของลูกค้า และทุกปีได้ส่งช่างไปทำการเทรนนิ่งที่ญี่ปุ่น เพื่อเพิ่มทักษะแล้วก็ฝึมือในการดูแลเครื่องจักรให้กับลูกค้าทุกท่าน และตอนนี้เรียกว่าทำได้ดีทุกวัน ไม่มีวันหยุดสามารถที่จะทำส่วเวลาได้ทุกเมื่อ...เมื่อลูกค้ามีความต้องการให้เข้าไปช่วยเหลือ **PLAS&PACK**

TAIPEIPLAS 2026 CONCLUDES SUCCESSFULLY, SHOWCASING A NEW LANDSCAPE FOR THE PLASTICS AND RUBBER INDUSTRY

**TaipeiPLAS 2026 ปิดฉากอย่างงดงาม
เผยโฉมภูมิทัศน์ใหม่ของอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง**



Taipei, Taiwan Co-organized by **TAITRA** and the **Taiwan Association of Machinery Industry (TAMI)**, TaipeiPLAS 2026 concluded on Sept. 19, 2026 at Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 1. The five-day show welcomed international buyers from 77 countries, with Japan, India, Vietnam, Indonesia, and Thailand among the major markets. From circular materials and high-value applications to AI-powered manufacturing and system integration, TaipeiPLAS highlighted the industry's ongoing transformation in response to a changing global market.

Material Innovation Expands High-Value Applications

Circular materials and high-value applications were key highlights this year. Milliken presented technologies designed to reduce the carbon footprint of polypropylene products; Auspring incorporated recycled PET and materials derived from waste tires into everyday products; while the Plastics Industry Development Center (PIDC), together with Thermolysis, demonstrated new applications for recycled carbon fiber.

Plastics and composites are increasingly expanding into aerospace, drones, robotics, defense, sports, and other specialized fields. Exhibits including next-generation hybrid rocket fuel grains and thermoplastic composite hydrogen tanks reflected the industry's move toward customized, high-value, and cross-sector applications.

AI and Automation Move Toward System Integration

AI, digitalization, and automation are becoming more deeply integrated into manufacturing. FCS showcased AI-enabled quality monitoring, Chen Hsong demonstrated production management through its iChen™ Cloud platform, while HUARONG applied AI vision technology to quality inspection.

ARBURG debuted its new electric ALLROUNDER TREND in Taiwan, while TENSO showcased its nearly seven-meter-tall TEL-3500SNC3P Cartesian robot for large injection molding applications. Aerospace Industrial Development Corporation (AIDC) also extended its aerospace manufacturing expertise into digital AI applications and made further progress on potential cooperation during the show.

Global Connections and Industry Exchange

TaipeiPLAS facilitated 318 procurement meetings, connecting exhibitors directly with international buyers. Through the show's matchmaking program, exhibitors met buyers with clear sourcing needs and cooperation potential from Bulgaria, Kazakhstan, Algeria, Egypt, Myanmar, and other markets. Some discussions are already moving toward further engagement and potential partnerships.

The two-day TaipeiPLAS Forum attracted nearly 470 participants, covering circular materials, high-value applications in aerospace and robotics, AI-driven digital transformation, and next-generation talent. The TaipeiPLAS Award featured 21 finalist entries from 17 exhibitors across materials, products, and machinery, highlighting developments in smart manufacturing, energy efficiency, and circular solutions.



Making its debut this year, the "Care About Tomorrow" Pavilion used everyday-life scenarios to illustrate the journey of plastics from use and recycling to regeneration. The show also introduced a reusable cup rental program, joined by the organizer and 13 exhibitors. A total of 9,000 cups were loaned during the five-day show, helping reduce demand for single-use cups and potentially avoiding an estimated 550 kg CO₂e in emissions.

TaipeiPLAS 2026 concluded after five days of innovation and industry exchange, reflecting the resilience and transformation of Taiwan's plastics and rubber industry amid a changing global market. Building on connections made at the show, TaipeiPLAS will continue to link Taiwan's industry with global markets and bring more Taiwanese technologies and innovations to the international stage.

ไทเป ไต้หวัน งาน TaipeiPLAS 2026 ซึ่งจัดร่วมกันโดย TAITRA และ สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องจักรแห่งไต้หวัน (TAMI) ได้ปิดฉากลงเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2569 ณ ศูนย์นิทรรศการ Taipei Nangang Exhibition Center (ฮอลล์ 1) ตลอดระยะเวลา 5 วันของการจัดงาน มีผู้ซื้อจากต่างประเทศถึง 77 ประเทศเข้าร่วมชมงาน โดยมีกลุ่มตลาดหลักได้แก่ ญี่ปุ่น อินเดีย เวียดนาม อินโดนีเซีย และไทย งานนี้ได้นำเสนอภาพการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมเพื่อตอบสนองต่อตลาดโลกที่เปลี่ยนไป ตั้งแต่วัสดุหมุนเวียนและการใช้งานที่สร้างมูลค่าสูง ไปจนถึงกระบวนการผลิตด้วย AI และการบูรณาการระบบต่างๆ

นวัตกรรมวัสดุขยายขอบเขตการใช้งานที่สร้างมูลค่าสูง

ไฮไลต์สำคัญในปีนี้เป็นเรื่องวัสดุหมุนเวียนและการใช้งานที่สร้างมูลค่าสูง โดยบริษัท Milliken ได้นำเสนอเทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อลดรอยเท้าคาร์บอน (Carbon Footprint) ของผลิตภัณฑ์โพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ทางด้าน Auspring ได้นำ PET รีไซเคิลและวัสดุที่ได้จากยางรถยนต์ใช้แล้วมาผลิตเป็นสินค้าในชีวิตประจำวัน ส่วนศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติก (PIDC) ร่วมกับบริษัท Thermolysis ได้สาธิตการประยุกต์ใช้งานใหม่ ๆ สำหรับคาร์บอนไฟเบอร์รีไซเคิล

ปัจจุบันพลาสติกและวัสดุคอมโพสิตกำลังขยายบทบาทเข้าสู่อุตสาหกรรมอากาศยาน โดรน หุ่นยนต์ การป้องกันประเทศ กีฬา และสาขาเฉพาะทางอื่นๆ มากขึ้น ตัวอย่างเช่น เชื้อเพลิงจรวดไฮบริดรุ่นใหม่และถังเก็บไฮโดรเจนแบบคอมโพสิตเทอร์โมพลาสติกที่นำมาจัดแสดง สะท้อนให้เห็นถึงทิศทางของอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการผลิตแบบเฉพาะเจาะจง (Customized) การสร้างมูลค่าสูง และการประยุกต์ใช้ข้ามอุตสาหกรรม



AI และระบบอัตโนมัติมุ่งสู่การบูรณาการระบบ

เทคโนโลยี AI ระบบดิจิทัล และระบบอัตโนมัติกำลังถูกนำมาบูรณาการเข้ากับกระบวนการผลิตอย่างลึกซึ้งยิ่งขึ้น โดยบริษัท FCS ได้จัดแสดงระบบตรวจสอบคุณภาพด้วย AI ส่วน Chen Hsong สาธิตการบริหารจัดการการผลิตผ่านแพลตฟอร์ม iChen™ Cloud และ HUARONG นำเทคโนโลยี AI Vision มาใช้ในการตรวจสอบคุณภาพ

ทางด้าน ARBURG ได้เปิดตัวเครื่องฉีดพลาสติกไฟฟ้ารุ่นใหม่ ALLROUNDER TREND ในไต้หวันเป็นครั้งแรก ขณะที่ TENSU นำเสนอหุ่นยนต์ Cartesian รุ่น TEL-3500SNC3P ซึ่งมีความสูงเกือบ 7 เมตร สำหรับงานฉีดขึ้นรูปชิ้นส่วนขนาดใหญ่ นอกจากนี้ Aerospace Industrial Development Corporation (AIDC) ยังได้ขยายความเชี่ยวชาญด้านการผลิตอากาศยานไปสู่การประยุกต์ใช้ AI และระบบดิจิทัล พร้อมทั้งมีความคืบหน้าในด้านความร่วมมือต่าง ๆ ระหว่างการจัดงานอีกด้วย

การเชื่อมต่อดังโลกและการแลกเปลี่ยนในอุตสาหกรรม

งาน TaipeiPLAS อำนาจความสะดวกในการประชุมจัดซื้อจัดจ้าง 318 ครั้ง เชื่อมโยงผู้จัดแสดงสินค้าโดยตรงกับผู้ซื้อต่างประเทศ ผ่านโปรแกรมจับคู่ของงาน ผู้จัดแสดงสินค้าได้พบกับผู้ซื้อที่มีความต้องการจัดหาที่ชัดเจนและมีศักยภาพในการร่วมมือจากบราซิล แอฟริกาใต้ อินเดีย ออสเตรเลีย และตลาดอื่นๆ การหารือบางส่วนกำลังก้าวไปสู่การมีส่วนร่วมและความร่วมมือในอนาคต

พอร์ม TaipeiPLAS สองวันดึงดูดผู้เข้าร่วมเกือบ 470 คน ครอบคลุมวัสดุหมุนเวียน การใช้งานที่มีมูลค่าสูงในอุตสาหกรรมการบินและอวกาศและหุ่นยนต์ การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วย AI และบุคลากรรุ่นใหม่ รางวัล TaipeiPLAS นำเสนอผลงานรอบสุดท้าย 21 รายการจากผู้จัดแสดงสินค้า 17 ราย ครอบคลุมวัสดุ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องจักร โดยเน้นการพัฒนาด้านการผลิตอัจฉริยะ ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และโซลูชันแบบหมุนเวียน

พาว์ลีเซียน "Care About Tomorrow" ซึ่งเปิดตัวครั้งแรกในปีนี้นำเสนอการดำเนินงานในชีวิตประจำวันเพื่อแสดงให้เห็นถึงการเดินทางของพลาสติกตั้งแต่การใช้งานและการรีไซเคิลไปจนถึงการสร้างใหม่ งานนี้ยังได้เปิดตัวโปรแกรมเข้าค่ายแบบใช้ซ้ำได้ โดยมีผู้จัดงานและผู้จัดแสดงสินค้า 13 รายเข้าร่วม ตลอดจน-

เวลา 5 วันของการจัดงาน มีการให้สัมมนาพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งรวมทั้งสิ้น 9,000 ใบ ซึ่งช่วยลดความต้องการใช้ถ้วยแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และอาจช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าได้ประมาณ 550 กิโลกรัม

งาน TaipeiPLAS 2026 ปิดฉากลงหลังจาก 5 วันแห่งนวัตกรรมและการแลกเปลี่ยนในอุตสาหกรรม สะท้อนให้เห็นถึงความยืดหยุ่นและการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมพลาสติกและยางของไต้หวันท่ามกลางตลาดโลกที่เปลี่ยนแปลงไป TaipeiPLAS จะยังคงสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับตลาดโลก และนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไต้หวันสู่เวทีระดับนานาชาติต่อไป โดยอาศัยความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นในงาน

Participants Showcasing Technological Innovations ผู้ร่วมงานโชว์นวัตกรรมทางเทคโนโลยี

ARBURG

Mr. Mitchell Yang, Managing Director of ARBURG GmbH + Co KG Taiwan Branch, stated, "I am here to introduce our company and machinery. ARBURG is a German manufacturer with more than 100 years of experience in plastic injection molding technology. We have operated in Taiwan for over 30 years, and our local subsidiary was established 10 years ago. At TaipeiPLAS, we are presenting four main highlights: the launch of our new 'TREND' machine model, which sets a new benchmark for fully electric injection molding machines; our robotics and automation systems; our digitalization solutions; and, equally important, our after-sales service and customer support. What makes ARBURG different from competitors, and why choose us? The answer is our reliability and outstanding product quality, which provide long-term value for manufacturing operations. Many customers with global production networks

trust ARBURG because our reliability helps improve their production efficiency. Thank you for your trust in us.”

Mr. Mitchell Yang กรรมการผู้จัดการของ ARBURG GmbH+ Co KG Taiwan Branch กล่าวว่า “ผมมานำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรและบริษัทของเรา ARBURG เป็นแบรนด์ผู้ผลิตจากประเทศเยอรมนี เรามุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีการฉีดขึ้นรูปพลาสติกมาอย่างยาวนานกว่า 100 ปี สำหรับ ARBURG ได้หวั่น เราดำเนินธุรกิจมาได้หวั่นมานานกว่า 30 ปีแล้ว โดยมีการจัดตั้งเป็นบริษัทลูกในไต้หวันมาเป็นเวลา 10 ปี วันนี้สิ่งที่เรานำมาจัดแสดงในงาน TaipeiPLAS มีด้วยกัน 4 หัวข้อหลักคือ หัวข้อแรกคือการเปิดตัวเครื่องจักรรุ่นใหม่ นั่นคือรุ่น “TREND” ซึ่งถือเป็นมาตรฐานใหม่ของเครื่องฉีดขึ้นรูปพลาสติกแบบไฟฟ้าเต็มรูปแบบ (Fully Electric) หัวข้อที่สองคือระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของเรา หัวข้อที่สามคือโซลูชันด้านดิจิทัล (Digitalization Solutions) และหัวข้อสุดท้ายแต่สำคัญไม่แพ้กัน คือเรื่องบริการหลังการขายและการดูแลลูกค้าของเราครับ อะไรคือสิ่งที่ทำให้เราโดดเด่นกว่าคู่แข่งและทำไมคุณถึงควรเลือก ARBURG? คำตอบคือ ARBURG มีความน่าเชื่อถือ และผลิตภัณฑ์ของเรามีคุณภาพสูงมากซึ่งจะช่วยสร้างประโยชน์ให้กับกระบวนการผลิตของคุณในระยะยาวลูกค้าจำนวนมากของเรามีฐานการผลิตทั่วโลกต่างก็ให้ความไว้วางใจใน ARBURG เพราะความน่าเชื่อถือนี้จะช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตของพวกเขาได้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจเราครับ”



TIENKANG

Mr. Will Huang, Manager at TIENKANG, said, “TIENKANG is a machinery manufacturer with over 40 years of experience. We specialize in machinery for the footwear industry and component molding, handling materials such as EVA, PME, and rubber using both compression and injection molding methods. Over the past five years, we had focused on developing physical foaming technology, and at this year’s TaipeiPLAS, we are introducing our latest innovations to the market.” This is Supercritical Injection Foaming technology, which utilizes nitrogen gas to create a micro-foaming structure. While midsole production typically relies on EVA or TPU materials, our new technology employs nitrogen gas, rendering the resulting foam component 100% recyclable. The latest innovation showcased here is Direct Injection Foaming technology for sports footwear;

it enables the simultaneous molding of the midsole, outsole, and upper within a single mold. This “One-shot Direct Injection” process significantly simplifies traditional shoe assembly. We have demonstrated that our process eliminates over 15 steps in the stock-fitting stage, as all components can be molded concurrently in a single operation. Furthermore, this technology reduces carbon emissions by more than 30%, offering an environmentally friendly solutions that minimizes climate impact. If you are interested in learning more about Supercritical Injection technology for the footwear industry, please contact TIENKANG via Facebook, LinkedIn, YouTube, or our official website at Tienkang.com.tw **PLAS+PACK**



Mr. Will Huang, Manager, TIENKANG กล่าวว่า “TIENKANG เป็นบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรที่มีประสบการณ์ยาวนานกว่า 40 ปี โดยเราเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมรองเท้าและการขึ้นรูปชิ้นงาน ไม่ว่าจะเป็นเครื่องจักรสำหรับวัสดุ EVA, PME หรือยาง (Rubber) ทั้งในรูปแบบ Compression และ Injection ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เราได้มุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโฟมแบบ Physical Foaming และในงาน TaipeiPLAS ปีนี้ เราได้นำเสนอนวัตกรรมล่าสุดที่สุด นั่นคือเทคโนโลยี Supercritical Injection Foaming ซึ่งใช้ก๊าซไนโตรเจนในกระบวนการสร้างฟองอากาศขนาดเล็ก (Micro-foaming) โดยปกติแล้ว การผลิตพื้นรองเท้าชั้นกลาง (Midsole) มักใช้วัสดุ EVA หรือ TPU แต่เทคโนโลยีใหม่นี้เรานำเสนอใช้ก๊าซไนโตรเจน ซึ่งช่วยให้ชิ้นงานโฟมสามารถนำไปรีไซเคิลได้ 100% นวัตกรรมล่าสุดที่ใช้ร่วมกันคือเทคโนโลยี Direct Injection Foaming สำหรับรองเท้ากีฬา ซึ่งช่วยให้เราสามารถขึ้นรูปพื้นรองเท้าชั้นกลาง (Midsole) ไปพร้อมกับพื้นชั้นนอก (Outsole) และส่วนบนของรองเท้า (Upper) ได้ภายในแม่พิมพ์เพียงตัวเดียว กระบวนการฉีดขึ้นรูปเพียงครั้งเดียว (One-shot Direct Injection) นี้เอง จึงช่วยลดความซับซ้อนของขั้นตอนการประกอบรองเท้าแบบเดิมลงได้อย่างมาก เราพิสูจน์แล้วว่ากระบวนการของเราช่วยลดขั้นตอนในส่วน Stock Fitting ไปได้มากกว่า 15 ขั้นตอน เพียงแค่ใช้เครื่องจักรและกระบวนการนี้ ชิ้นส่วนทั้งหมดก็สามารถฉีดขึ้นรูปพร้อมกันได้ไปครั้งเดียว นอกจากนี้ เรายังพบว่าเทคโนโลยีนี้ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้มากกว่า 30% ซึ่งถือเป็นแนวทางที่ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ หากท่านสนใจข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Supercritical Injection สำหรับอุตสาหกรรมรองเท้า สามารถติดต่อ TIENKANG ได้ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Facebook, LinkedIn, YouTube และเว็บไซต์หลักของเราที่ Tienkang.com.tw **PLAS+PACK**

VITAFOODS ASIA 2026

WRAPS UP IN BANGKOK, SPOTLIGHTING THAILAND'S SURGE AS A REGIONAL HEALTH & NUTRACEUTICAL POWERHOUSE

Vitafoods Asia 2026 สะท้อนศักยภาพ “นิเวศอุตสาหกรรมไทย”
โตต่อเนื่องกว่า 800 บริษัท จากทั่วโลกบุกตลาดเอเชีย
ชูไทยฐานผลิต - นวัตกรรม - ส่งออกผลิตภัณฑ์สุขภาพ



Vitafoods Asia 2026 concluded its three-day run from September 2-4 at the Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC), bringing together more than 800 exhibitors from over 40 countries and regions across 20,000 square metres of exhibition space and welcoming 18,273 attendees from more than 80 countries. The event generated over THB 4.6 billion in business negotiations, highlighting the continued growth of Asia's health and wellness industry while reinforcing Thailand's role as a regional centre for nutraceutical manufacturing and innovation.

Beyond the exhibition floor, the event underscored a significant industry shift: functional foods, dietary supplements, and nutraceuticals are becoming increasingly important drivers of economic growth across the region.

Thailand's Health Market Continues to Grow

Thailand's health market momentum is supported by strong fundamentals. According to Euromonitor International, the country's dietary supplement and nutraceutical market is expected to grow from THB 42.3 billion in 2025 to THB 60.8 billion by 2030.

This growth is being driven by increasing consumer interest in health and disease prevention, including immunity, healthy aging, mental health, sleep, and overall well-being.

These trends highlight the continued growth potential of the Thai market and the growing demand for a wider range of health and wellness products. **PLAS&PACK**

ปิดฉากอย่างคึกคักสำหรับ **Vitafoods Asia 2026** งานแสดงสินค้าเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้าน Nutraceutical ระดับนานาชาติ ซึ่งจัดขึ้นในเดือนกันยายนที่ผ่านมา ณ ฮอลล์ 1 - 3 และ 5 - 7 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ สะท้อนการเติบโตของอุตสาหกรรมสุขภาพและโภชนาการในเอเชีย พร้อมตอกย้ำบทบาทของไทยในฐานะศูนย์กลางธุรกิจและการผลิตด้าน Nutraceutical ของภูมิภาค

ปีจัดงานขยายตัวอย่างชัดเจน โดยมีผู้แสดงสินค้ามากกว่า 800 บริษัท จากกว่า 40 ประเทศ และภูมิภาค ขยายพื้นที่จัดแสดงกว่า 20,000 ตารางเมตร ครอบคลุม 6 ฮอลล์ และมีผู้เข้าร่วมงานกว่า 18,273 ราย จากกว่า 80 ประเทศ และมียอดเม็ดเงินสะพัดจากการเจรจาธุรกิจกว่า 4,600 ล้านบาท

ตลาดสุขภาพไทยโอกาสยังโตต่อ

การเติบโตของงานสอดคล้องกับแนวโน้มตลาดผลิตภัณฑ์เสริมอาหารของไทย โดยข้อมูลจาก Euromonitor ระบุว่า ตลาดผลิตภัณฑ์เสริมอาหารของไทยคาดว่าจะเติบโตจาก 42,300 ล้านบาทในปี 2568 เป็น 60,800 ล้านบาทภายในปี 2573

โดยมีแรงขับเคลื่อนจากความสนใจของผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้นต่อการดูแลสุขภาพและการป้องกันโรค ทั้งด้านภูมิคุ้มกัน การสูงวัยอย่างมีคุณภาพ สุขภาพจิต การนอนหลับ และสุขภาพโดยรวม สะท้อนถึงโอกาสของตลาดไทยที่ยังมีแนวโน้มเติบโต และความต้องการผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่หลากหลายมากขึ้น **PLAS&PACK**



MANUFACTURING
REVIEW

Asia-Pacific

PLAS & PACK

เอเชีย-แปซิฟิก พลาสแอนด์แพ็ค

ติดตามเราใน
LinkedIn

ได้แล้ววันนี้



คุณไม่พลาด

ที่จะติดตามข่าวสารของเรา!

อัปเดตทุกความเคลื่อนไหวในอุตสาหกรรม
แบบครบทุกมิติ



ร่วมแชร์

ประสบการณ์

ในอุตสาหกรรมการผลิต...

แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ สร้างเครือข่าย
กับผู้เชี่ยวชาญตัวจริง



รู้เร็ว ทันข่าวสาร...

ไปพร้อมกันใน

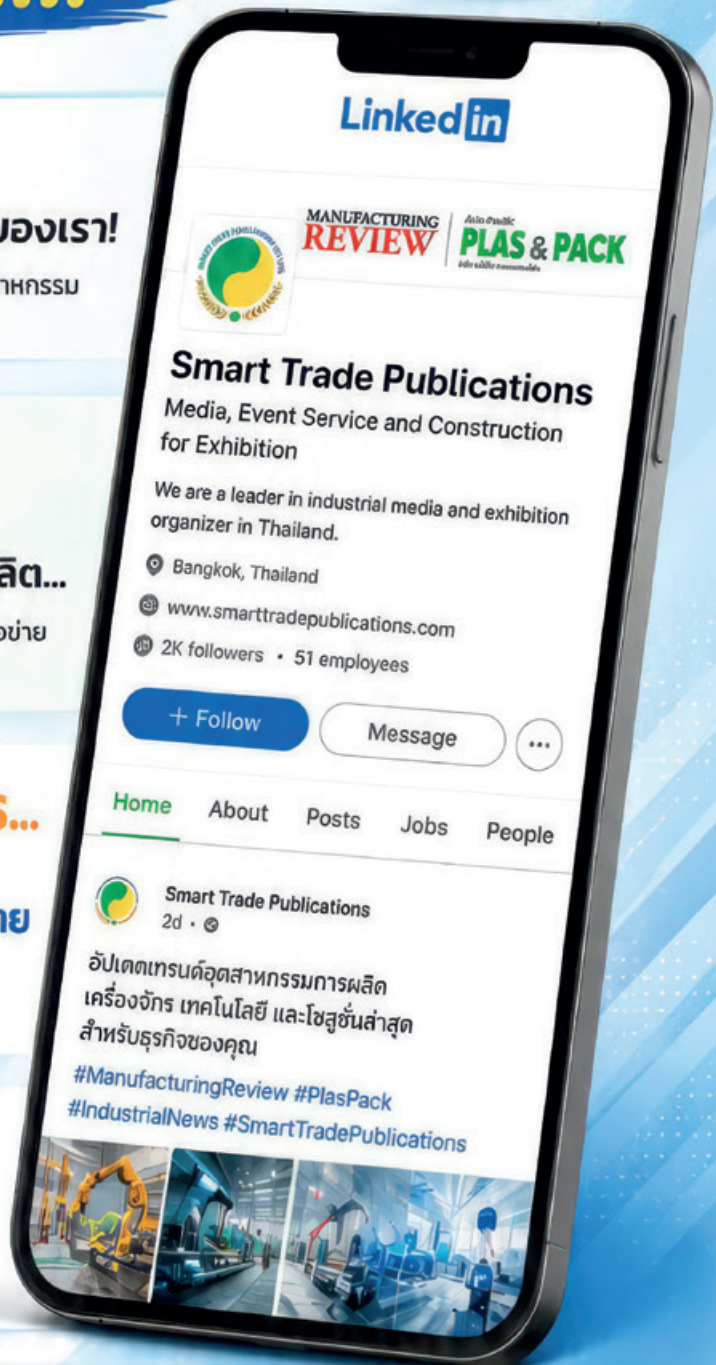
แวดวงอุตสาหกรรมไทย

วิเคราะห์ เจาะลึก ทุกเทรนด์สำคัญ
เพื่อธุรกิจของคุณ



ติดตามเราใน
LinkedIn

ได้แล้ววันนี้



กด Follow เราไว้ ไม่พลาดทุกโอกาสดี ๆ

“แหล่งรวมข่าวสาร ความรู้ และโอกาสทางธุรกิจในอุตสาหกรรม”



 **Scan Page**



**New Managing
Director for Arburg
Bühler**

[illegible]

MARCH 9, 2008

THPP & KGC MOU
กับ 2 บริษัทหลักใน
กลุ่ม คือ บริษัท Korea
Gas Corporation Ltd.
Korea Western Power

[illegible]

๓๑ มี.ค. ๒๕๕๕
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๕๕
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๕๕



MARCH 9, 2008

“นายปรีดี” เปิดบทสนทนา 64
บทสนทนาในชุดนี้ที่ 58
บทสนทนา นายปรีดี
โดยนายปรีดี และนาย โท โง้ว
ศิริพันธ์ สันติสัมพันธ์กับนายปรีดี
นาย ปรีดี และนายปรีดี
นายปรีดีและนายปรีดี
นายปรีดีและนายปรีดี



482



400

278 INTERNATIONAL JOURNAL OF TAX & FINANCE

UNITED CAPS Issues Interim Sustainability Report "We didn't inherit the Planet from Our Parents. We borrowed it from Our Children."

UNITED CAPS Issues Interim Sustainability Report

© 2006 Blackwell Publishing Ltd

Virtual Reality (VR)... PATROL's New Dimension for Factory Visit

Virtual Reality (VR) - PATCOL's View
 Extension for Factory Visit - PATCOL is responsible
 for technical assistance

Excerpt	Analysis	Comments
---------	----------	----------

15 OCTOBER, 2563
last blind test

08 JUNE, 25:63
Service support using Argos:
just a few seconds directly at
location

16 OCTOBER, 2003
German Packaging Award 2003
Purina wins in the
"Sustainability" category

21 DECEMBER, 2563
First-ever casting line for
Fundations ResearchDrinks

10 FEBRUARY, 2004
Standard Polyurethane and
Epoxy Materials for Food
Industry Sanitation Solutions



Asia-Pacific Plas & Pack



SUBSCRIBE



Tel : +662 960 1434-8 **Fax :** +662 960 1433 **E-mail :** stp_editorial@hotmail.com, stp.editorial@gmail.com

Asia-Pacific

PLAS & PACK

เอเชีย-แปซิฟิก พลาสแอนด์แพ็ก

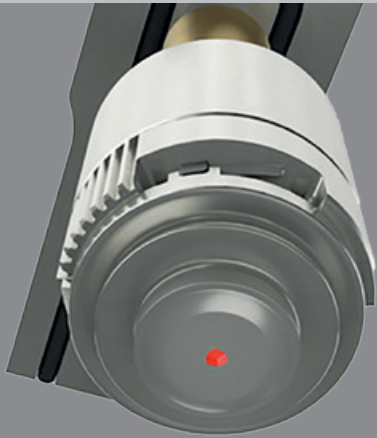
พบกับเราได้แล้ววันนี้
ในรูปแบบ...
**Magazine
Online**
ได้ที่

www.plas-pack.com



FOLLOW US





STARGATE HRS REVOLUTIONIZES HOT RUNNER TECHNOLOGY

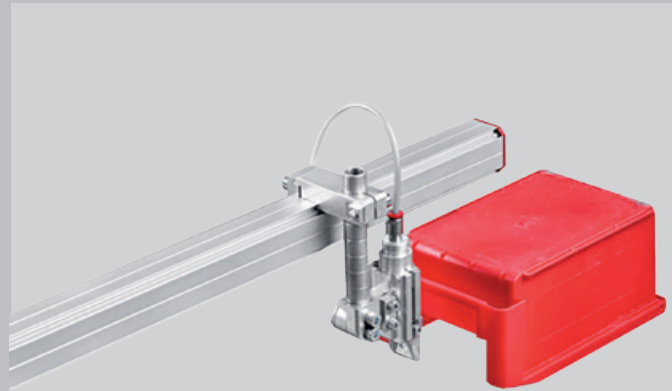
Special Properties:

STARgate HRS® hot runner technology, featuring a completely redesigned gate unit. Unlike conventional designs with axially moving needles, this revolutionary technology uses a diaphragm-like element in the gate plane to manage melt flow into the cavity. Eliminating the need for needles provides numerous processing and cost advantages.

STARgate HRS พลิกโฉมเทคโนโลยีฮอตรันเนอร์ (Hot Runner)

คุณสมบัติพิเศษของเครื่อง

เทคโนโลยีฮอตรันเนอร์ **STARgate HRS®** มาพร้อมกับชุดเกท (Gate Unit) ที่ได้รับการออกแบบใหม่ทั้งหมด เทคโนโลยีสุดล้ำนี้แตกต่างจากดีไซน์แบบดั้งเดิมที่ใช้เข็มเคลื่อนที่ในแนวแกน โดยหันมาใช้ชิ้นส่วนที่มีลักษณะคล้ายไดอะแฟรมติดตั้งอยู่ในระนาบของเกท เพื่อควบคุมการไหลของพลาสติกหลอมเหลวเข้าสู่เบ้าแม่พิมพ์ (Cavity) การตัดชิ้นส่วนเข็มออกไปนี้ช่วยสร้างข้อได้เปรียบมากมายทั้งในด้านกระบวนการผลิตและด้านต้นทุน



AGS - GRIPPER FINGER GFI

Special Properties:

Advantages:

- V1 - Checkable finger position by means of C-Nut Cylinder sensor ZYS-3,7-2000 (finger retracted or extended)
- V2 - Thread for Extension Standard
- V3 - Clamping by means of prism no deformation of the piston
- V4 - Clamping by using prism on all sides possible
- V5 - Prepared with centering for pressure plate DRP-X-E-G

Remark:

- Working pressure: 6 bars clean and dry air
- Active principle: single active

AGS - Gripper Finger GFI

คุณสมบัติพิเศษของเครื่อง

ข้อดี:

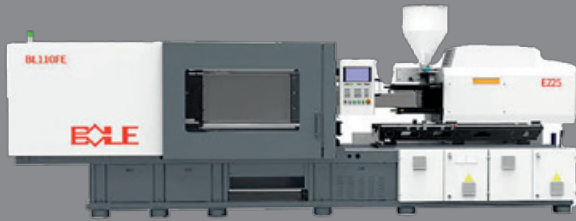
- V1 - สามารถตรวจสอบตำแหน่งของนิ้วจับได้โดยใช้เซ็นเซอร์ ZYS-3,7-2000 ร่วมกับกระบอกสูบแบบ C-Nut (ระบุสถานะนิ้วจับว่าหดกลับหรือยื่นออก)
- V2 - มีเกลียวมาตรฐานสำหรับติดตั้งส่วนต่อขยาย
- V3 - การยึดจับใช้ระบบปริซึม (Prism) ทำให้ลูกสูบไม่เสียรูปทรง
- V4 - สามารถยึดจับโดยใช้ระบบปริซึมได้จากทุกด้าน
- V5 - รองรับการจัดตั้งแผ่นกด (Pressure plate) รุ่น DRP-X-E-G โดยมีจุดกำหนดศูนย์กลางในตัว

หมายเหตุ:

- แรงดันใช้งาน: 6 บาร์ (ใช้ลมสะอาดและแห้ง)
- หลักการทำงาน: Single Acting (ทำงานทางเดียว)

SM11901

SM11902



ELECTRICAL INJECTION MOULDING MACHINE – FE SERIES

Special Properties:

ENERGY SAVING - Efficient energy conversion, reduce power consumption. No need water for hydraulic oil cooling.

PRECISE - Up to 0.01 mm high position control accuracy, ensure product quality

HIGH SPEED - High-speed & smart movement control for mold and injection, fulfill different application

EFFICIENT - Synchronous machine movement is possible to achieve a short cycle time with high precision

CLEAN - No pressure hydraulic oil, keep a clean production environment

QUIET - Low noise level, create comfortable environment

เครื่องฉีดขึ้นรูปไฟฟ้า - ซีรีส์ FE

คุณสมบัติพิเศษของเครื่อง

ประหยัดพลังงาน - การแปลงพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้พลังงาน ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำในการระบายความร้อนน้ำมันไฮดรอลิก

แม่นยำ - ความแม่นยำในการควบคุมตำแหน่งสูงถึง 0.01 มม. รับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์

ความเร็วสูง - การควบคุมการเคลื่อนไหวกว้างที่รวดเร็วและชาญฉลาด สำหรับแม่พิมพ์และการฉีด ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลาย

มีประสิทธิภาพ - การเคลื่อนที่ของเครื่องจักรแบบซิงโครนัสช่วยให้ได้รอบการทำงานที่สั้นลงด้วยความแม่นยำสูง

สะอาด - ไม่มีน้ำมันไฮดรอลิกแรงดันสูง รักษาความสะอาดของสภาพแวดล้อมการผลิต

เงียบ - ระดับเสียงต่ำ สร้างสภาพแวดล้อมที่สะดวกสบาย

SM11903



BU-V SERIES

Special Properties:

Borche BU6800 is the biggest two platen injection molding machine in Asia in terms of combination of clamping force and injection volume as well as power saving effect. The clamping force reaches to 68000 KN. Borche Intelligent Two-Platen IMM are with superlong lasting tie-bar, precise, stable and reliable performance, less footprint and less maintenance headaches.

ซีรีส์ BU-V

คุณสมบัติพิเศษของเครื่อง

Borche รุ่น BU6800 เป็นเครื่องฉีดพลาสติกแบบ Two-Platen ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเอเชียเมื่อพิจารณาจากความลงตัวของแรงปิดแม่พิมพ์ ปริมาณการฉีด และประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน โดยมีแรงปิดแม่พิมพ์สูงถึง 68,000 กิโลนิวตัน (KN) เครื่องฉีดพลาสติกอัจฉริยะแบบ Two-Platen ของ Borche โดดเด่นด้วยเสายึดแม่พิมพ์ (Tie-Bar) ที่มีความทนทานสูงเป็นพิเศษ ให้ประสิทธิภาพการทำงานที่แม่นยำ มั่นคง และวางใจได้ อีกทั้งยังใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยและลดภาระในการบำรุงรักษา

SM11904

SEMICONDUCTOR BOARD APPROVES NATIONAL STRATEGY CHAMPIONING “CHIPS MADE IN THAILAND”

บอร์ดเซมิคอนดักเตอร์ เคาะยุทธศาสตร์ชาติ
ปีกรง “ชิปเมดอินไทยแลนด์”



The Semiconductor Board has approved Thailand's first-ever **“National Strategy for Semiconductor and Advanced Electronics Industry Development.”** The strategy outlines a three-phase roadmap to drive the “Chips Made in Thailand” initiative, aiming to attract investments exceeding 500 billion baht within five years and 2.5 trillion baht over 25 years. Additionally, the Board approved the “Siam Silica” plan, a workforce development mechanism designed to support this new wave of investment.

บอร์ดเซมิคอนดักเตอร์เห็นชอบ “ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงแห่งชาติ” ฉบับแรกของไทย วางโรดแมป 3 ระยะ ขับเคลื่อนเป้าหมาย “ชิปเมดอินไทยแลนด์” ตั้งเป้าดึงดูดการลงทุนกว่า 5 แสนล้านบาทใน 5 ปี และ 2.5 ล้านล้านบาท ใน 25 ปี พร้อมเห็นชอบแผนงาน “Siam Silica” กลไกพัฒนากำลังคนรองรับการลงทุนระลอกใหม่

FUJITSU URGES THAI ORGANIZATIONS TO DEFINE BUSINESS GOALS BEFORE INVESTING IN AI

FUJITSU ชี้องค์กรไทยต้องกำหนดเป้าหมายทางธุรกิจให้ชัดเจน ก่อนลงทุน AI

Mr. Jun Hashimoto, Country Representative, Fujitsu (Thailand) Co., Ltd., said that based on his experience working with organizations across Japan and Southeast Asia, many companies have already invested in AI and digital initiatives but are not yet seeing the outcomes they expected. One of the most common challenges is that many organizations have not clearly defined the value they expect AI and technology investments to deliver.

มร. จุน ฮาชิโมโตะ ตัวแทนประจำประเทศไทย บริษัท ฟูจิตส์ (ประเทศไทย) จำกัด เปิดเผยว่า จากประสบการณ์การทำงานร่วมกับองค์กรในญี่ปุ่นและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า แม้หลายองค์กรจะเริ่มลงทุนใน AI และโครงการดิจิทัลแล้ว แต่ยังไม่สามารถสร้างผลลัพธ์ตามที่คาดหวังได้ เนื่องจากยังไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจนว่าต้องการแก้ปัญหาอะไร หรือสร้างคุณค่าใดจากการลงทุนดังกล่าว



SCX CORPORATION BOOSTS SC GROUP'S RECURRING REVENUE BUSINESS; WAREHOUSE OPERATIONS SURGE OVER 240%

SCX Corporation ตีเครื่องธุรกิจรายได้ประจำเครือ SC ไขว้ความสำเร็จ
ธุรกิจคลังสินค้า โตทะลุ 240%

SCX Corporation is driving SC Group's recurring revenue business toward sustainable growth. The company has unveiled a roadmap to expand SCX Logistics, targeting a total warehouse area of 1,000,000 square meters by 2029. This follows successful efforts to capture clients across diverse sectors, resulting in a first-half revenue surge of over 240% year-on-year. Highlighting its flagship facility, SCX Logistics Bangna Km. 20 (spanning 80,000 sq.m.).

SCX Corporation เดินหน้าขับเคลื่อนธุรกิจที่สร้างรายได้ประจำเครือ SC สู่การเติบโตที่ยั่งยืน ทางโรดแมปขับเคลื่อน SCX Logistics สู่เป้าหมายพื้นที่ 1,000,000 ตร.ม. ในปี 2572 หลังประสบความสำเร็จมัดใจลูกค้าหลากหลายเชิงเคอร์ กวาดรายได้ครึ่งปีแรก โตทะลุ 240% เทียบช่วงเดียวกันปีก่อนหน้า ไขว้คลังสินค้าต้นแบบ SCX Logistics Bangna Km.20 พื้นที่รวม 80,000 ตร.ม.



“PURE PHARMACY” UNITES MANAGERS AND PHARMACISTS TO DRIVE “FINISHING STRONG, SHAPING TOMORROW”

“ร้านยาเพรียว” พนักพลังผู้จัดการและเภสัชกร เดินหน้า “Finishing Strong, Shaping Tomorrow”

Pure Pharmacy, part of the BJC Big C Group, is moving forward to strengthen its business operations for the second half of the year by hosting the “Store Manager & Pharmacist Conference 2026: Finishing Strong, Shaping Tomorrow.” The event provides a platform for store managers and pharmacists to exchange knowledge, experiences, and best practices, while also fostering collaboration with business partners to elevate branch management, service quality, and product expertise.



ร้านยาเพรียว ในกลุ่มบีเจซี บิ๊กซี เดินหน้าสร้างความแข็งแกร่งให้ธุรกิจในช่วงครึ่งปีหลัง จัดงาน “Store Manager & Pharmacist Conference 2026 : Finishing Strong, Shaping Tomorrow” เปิดเวทีให้ผู้จัดการและเภสัชกรร้านยาเพรียวร่วมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และ Best Practice พร้อมฝึกทำสิ่งปฏิกิริยา เพื่อยกระดับการบริหารสาขา การให้บริการ และความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์



ZOOMLION RETURNS TO BCT EXPO 2026 FOR THE SECOND CONSECUTIVE YEAR, TO DRIVE THE CONSTRUCTION INDUSTRY TOWARD NET ZERO

ซูมไลออน ร่วม BCT Expo 2026 ต่อเนื่องปีที่ 2 ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมก่อสร้างสู่ Net Zero

Zoomlion Heavy Industry (Thailand) Co., Ltd., a leading heavy machinery manufacturer from China, is participating in the Building Construction Technology Expo 2026 (BCT Expo 2026) for the second consecutive year as a Gold Sponsor. The company is showcasing electric-powered machinery technologies and innovations for the construction and mining sectors, aligning with the theme “Empowering Net Zero in Construction & Mining.”

บริษัท ซูมไลออน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตเครื่องจักรหนักชั้นนำจากประเทศจีน เข้าร่วมงาน Building Construction Technology Expo 2026 (BCT Expo 2026) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ในฐานะ Gold Sponsor พร้อมนำเสนอเทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรพลังงานไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้างและเหมืองแร่สอดคล้องกับแนวคิด “Empowering Net Zero in Construction & Mining”

PTG-PUNTHAI COFFEE TRIUMPHS! WINNING “PRODUCT AND SERVICE OF THE YEAR 2026” AWARDS FOR PT MAXCARD PLUS AND MAX ME.

PTG - กาแฟพันธุ์ไทย พงาด! คิวรางวัลสินค้าและบริการแห่งปี 2569 PT MaxCard Plus - Max Me



PTG Energy Public Company Limited (PTG) continues to strengthen its non-oil business, securing the “BUSINESS+ PRODUCT OF THE YEAR AWARDS 2026” in the Automotive, Energy, and Oil category, driven by the outstanding performance of PT MaxCard Plus and Max Me. Meanwhile, Punthai Coffee won the top award in the Consumer Products category.

บมจ.พีทีจี เอ็นเนอจี (PTG) เดินหน้าสร้างความแข็งแกร่งธุรกิจ Non-Oil คิวรางวัล “BUSINESS+ PRODUCT OF THE YEAR AWARDS 2026” สาขากลุ่มยานยนต์-พลังงานและน้ำมัน จากความโดดเด่นของ PT MaxCard Plus และ Max Me ส่วน กาแฟพันธุ์ไทย คิวรางวัลชนะเลิศกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้าอุปโภคบริโภค

Asia-Pacific
PLAS & PACK
เอเชีย-แปซิฟิก พลาสติกและบรรจุภัณฑ์

COMPANY	PAGE
Krones (Thailand) Co., Ltd.	3
Netstal (Thailand) Co., Ltd.	1
Ohaus Indochina Limited.	32 - 33
Smart Trade Publications Co., Ltd.	43, Inside Back Cover, Back Cover
Smart Trade Publications Co., Ltd. (Linkedin)	41
Smart Trade Publications Co., Ltd. (TikTok)	13
Smart Trade Publication Co., Ltd. (www & Facebook)	42
Smart Trade Publications Co., Ltd. (www.plas-pack.com)	Inside Front Cover



SMART TRADE PUBLICATIONS CO., LTD. บริษัท สมาร์ทเทรด พับลิเคชันส์ จำกัด

- ผู้ผลิตนิตยสาร Manufacturing Review, Asia-Pacific Plas&Pack
- จัดกิจกรรมสัมมนาในรูปแบบต่างๆ
- จัดงานอีเว้นท์แบบครบวงจร
- ออกแบบและสร้างบูธในงานแสดงสินค้าต่างๆ
- งานเผยแพร่สื่อตามความต้องการของลูกค้า
- รวมทั้งงาน Social Media และอื่นๆ

MAGAZINE



EXHIBITION



SEMINAR



EVENT



PRODUCTION HOUSE



SMART TRADE PUBLICATIONS CO., LTD.

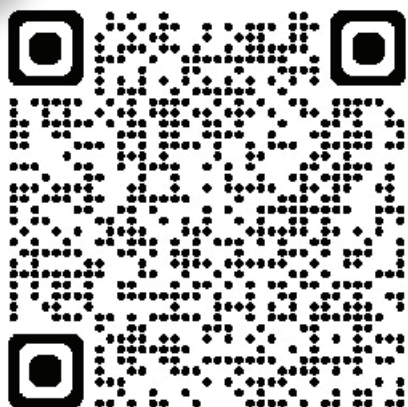
226/27 1st Floor Riviera Building 2, Bond Street Road, Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120 Thailand

Tel: +66(0) 2 960 1434-5, www.smarttradepublications.com Email: stp.editorial@gmail.com, stp_editorial@hotmail.com

Asia-Pacific

PLAS & PACK

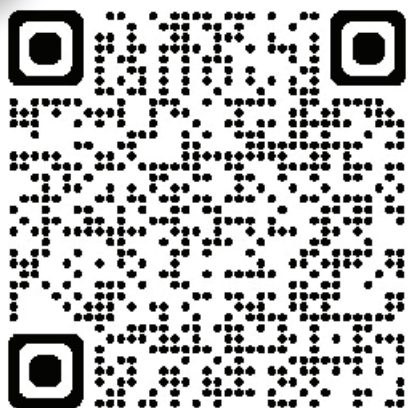
เอเชีย-แปซิฟิก พลาสแอนด์แพ็ค



Asia-Pacific Plas&Pack



@Asia-Pacific Plas&Pack



Asia-Pacific Plas&Pack



Plas-Pack.com