



INTERVIEW

## FUTURE OF SMART PRINTING AT PROPAK ASIA 2017

นวัตกรรมเพื่อนำอนาคตของระบบการพิมพ์อินทรีย์ขนาดเล็กสำหรับตลาดท้องถิ่นและตลาดระดับภูมิภาค ถูกนำเสนอในงานโพรแพค เอเชีย 2017 โดยบริษัท วิดีโอเจ็ต เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท ทอมโก้ ออโตเมติก แมชชีนเนอรี่ จำกัด ระบบใหม่ล่าสุดนี้ใช้เทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้ามากกว่าที่เคยมีมา ช่วยให้กระบวนการต่างๆ ในการดำเนินงานง่ายขึ้น ทำให้ผู้ใช้งานใช้เวลาไปกับกิจกรรมอื่นๆ ในกระบวนการผลิตได้มากขึ้น

ในงานโพรแพค เอเชีย 2017 นิตยสาร อินโนแล็บ ได้เข้าเยี่ยมชมบูธของทอมโก้ ออโตเมติก แมชชีนเนอรี่ และได้มีโอกาสสัมภาษณ์คุณเจสเซลีน แพทท์ ผู้จัดการทั่วไป - เอเชียตะวันออกเฉียงใต้/ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ แห่งบริษัท วิดีโอเจ็ต เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้นำเทคโนโลยีและตลาดของผลิตภัณฑ์ Videojet เขากล่าวว่า "แบรนด์ Videojet และ Wolke เป็นที่รู้จักของบริษัทผลิตยาในยุโรป ลูกค้าเหล่านี้ใช้ผลิตภัณฑ์ของเราในการพิมพ์ 2D บาร์โค้ดที่เป็นเอกลักษณ์ เราอยู่ในตลาดมากกว่า 30 ปี และมีการเติบโตทุกปี"

ผลิตภัณฑ์ของ Videojet ถูกออกแบบให้สามารถมุ่งเน้นในเรื่องระยะเวลาการทำงานสูงสุด โดยรวมถึงมีประสิทธิภาพสูงสุด เชื่อถือได้ในระดับที่ไม่เคยมีมาก่อน และต้นทุนการเป็นเจ้าของที่น่าสนใจ คุณแพทท์ กล่าวว่า "ต้นทุนทั้งหมดประกอบด้วยต้นทุนที่เกิดจากการหยุดการทำงาน

บริษัทต่างๆ เพิ่มความสำคัญกับระยะเวลาการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น เราสนับสนุนความรู้แก่ลูกค้าเพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญและต้นทุนที่แท้จริงของการหยุดทำงาน และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการป้องกันการหยุดทำงานในทุกรูปแบบ เรามีโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับบริษัทขนาดเล็กและขนาดกลางที่มีเงินลงทุนจำกัด ที่สำคัญผลิตภัณฑ์ของเราออกแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และรองรับการทำงานแม้แต่ในสภาวะที่ไม่เอื้ออำนวย รวมถึงมาตรฐานการผลิตใดๆ และกำลังการผลิต"

คุณวราเทพ วงศ์สถาปัตย์ ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจแห่ง บริษัท ทอมโก้ ออโตเมติก แมชชีนเนอรี่ จำกัด กล่าวเสริมว่า "เราจำหน่ายสินค้าและให้บริการ นอกจากนั้นเราตระหนักและทราบดีว่าการหยุดทำงานจะกลายเป็นรากฐานของต้นทุน เราจึงมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับลูกค้าเพื่อให้ทราบถึงความ

หมายของการหยุดทำงานและเสริมในการปรับปรุงคุณภาพปัจจัยการผลิตให้ดียิ่งขึ้น โดยเราทำงานร่วมมือกับ Videojet เพื่อช่วยลดค่าตลอดเวลา"

**Videojet** ได้มีการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของการพิมพ์ได้ค้ รวมทั้งพัฒนาหมึกพิมพ์และของเหลวต่างๆ โดยมีผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นดังนี้

### เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ตต่อเนื่อง

เครื่องพิมพ์ Videojet 1860 (CIJ) รุ่นใหม่เปิดตัวในงานโพรแพค เอเชีย เป็นนวัตกรรมการพิมพ์ระบบอิงค์เจ็ต ใช้งานง่าย และมีประสิทธิภาพดีที่สุดในอุตสาหกรรมเพื่อตอบสนองต่อความท้าทายในสายการผลิต

ด้วยความสามารถในการทำงาน (predictive capabilities) ซึ่งประกอบไปด้วยระบบเซ็นเซอร์ที่มากับเครื่อง มีความสามารถในการตรวจจับระบบการฉีด/พิมพ์หมึกพิมพ์ในเครื่องทำให้สามารถ

แจ้งเตือนข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้ล่วงหน้ามากกว่า 8 ชั่วโมงขึ้นไป และช่วยให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันทีหากมีข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นขณะใช้งาน นอกจากนี้ ยังมีเซ็นเซอร์ที่สามารถตรวจสอบลงได้ทันทีมากกว่า 60 ตัว ในการตรวจจับค่าชีวิตประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์มีมากกว่า 160 ค่า โดยระบบนี้สามารถตรวจวิเคราะห์และประมวลผลการทำงานของเครื่อง อีกทั้งยังได้มีการติดตั้งคู่มือการทำงานของเครื่องที่ดูได้บนหน้าจอร์ระบบสัมผัสช่วยเพิ่มความเข้าใจในการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

นอกจากนั้น ยังมีการติดตั้งระบบ Videojet SIMPLICITY™ รุ่นใหม่ ซึ่งมาพร้อมกับหน้าจอแบบสัมผัสที่เพิ่มประสิทธิภาพ

ในการควบคุมคุณภาพและความแม่นยำในการพิมพ์ เพื่อลดปัญหาต่างๆ รวมไปถึงข้อผิดพลาดในการใช้งานของเครื่อง ทั้งยังสามารถรับประกันคุณภาพการพิมพ์ได้

### ระบบพิมพ์เครื่องหมายสินค้าด้วยเลเซอร์

Videojet 7610 Fiber Laser ผลิตภัณฑ์สำคัญสำหรับระบบพิมพ์เครื่องหมายสินค้าด้วยเลเซอร์ซึ่งจะมีบทบาทสำคัญในกระบวนการผลิตที่ใช้ความเร็วสูงและมีปริมาณงานมาก ไฟเบอร์เลเซอร์ขนาด 100 วัตต์ที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่ออุตสาหกรรมเครื่องดื่ม ยา และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ สามารถพิมพ์โค้ดที่มีเส้นคม ชัดเจน ความยาวรวมถึง

600 เมตร/นาที่ เครื่องรุ่นนี้ไม่ต้องมีการบำรุงรักษาและแหล่งกำเนิดแสงมีอายุการใช้งานนานถึง 100,000 ชั่วโมง

### ระบบประกันคุณภาพของโค้ด

Videojet Dataflex® 6630 Thermal Transfer Overprinter (TTO) เปิดตัวครั้งแรกในภูมิภาคเอเชียพร้อมกันเทคโนโลยี Videojet iAssure™ ซึ่งเป็นระบบประกันคุณภาพของโค้ด คุณสมบัตินี้จะทวนสอบเพื่อหาข้อบกพร่องทั่วไปของการพิมพ์โค้ดโดยอัตโนมัติ เครื่องออกแบบมาให้สามารถแยกส่วนประกอบได้เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการติดตั้ง ผู้ผลิตสามารถเลือกได้ว่า จะติดตั้งเครื่องพิมพ์ไว้ที่จุดใดของสายการผลิต



The innovation of smart printing solutions were introduced into the local and regional markets by **Videojet** and its partner Tomco Automatic Machinery Co., Ltd at ProPak Asia 2017. These new systems take advanced technologies further than ever before, simplifying processes to allow operators to dedicate more focus to production-related activities.

At ProPak Asia, INNOLAB team had visited Tomco's booth and had an interview with Josselin Prats, General Manager – SEA/ANZ, Videojet Technologies. He introduced some Videojet's technologies and market. He said, "The brand Videojet and Wolke which is part of Videojet are well known among pharmaceutical companies in Europe. These customers use our products to print unique 2D barcodes. We have been in the market for thirty years and are growing every year"

Videojet's products are designed to deliver maximum uptime, unprecedented reliability and attractive total cost of ownership

figures. Prats said that cost of ownership and investment cost are very important for the customers. "The total cost includes the cost of downtime. More and more companies focus in uptime and productivity. We help them to realize the importance and real cost of downtime and help them to prevent all these down time. We also have some solutions for small and medium companies with limited capital investment. Importantly, our products are designed to meet our customers' needs; operating in extreme conditions, their standards, and capacity."

Vorrathep Vongsthapat, Business Development Manager of Tomco Automatic Machinery Co., Ltd. added that, "we provide sales and services. In addition, we know that downtime is going to be root of the cost. So we educate customers what downtime is and also improve it. We work with Videojet to help them every day"

Videojet continues to revolutionize in terms of production efficiency and code quality, and in the development of special inks and fluids. They are immensely proud to demonstrate these latest innovations at ProPak Asia 2017. Here are some outstanding products and features.

## Continuous Inkjet (CIJ) Printer

The new Videojet 1860 continuous inkjet (CIJ) printer makes its first appearance in Asia at ProPak Asia 2017. The 1860 has been designed to deliver the smartest, simplest-to-operate, and most efficient CIJ printer in the industry to solve identified production line challenges.

Using industry leading predictive capabilities including an industry-first ink build-up sensor, the 1860 provides up to 8 hours advance notice alerting operators and allowing for corrective actions of the most common potential fault conditions that can impact on line uptime. It utilizes over 50 real time sensors to continuously monitor 150+ key indicators of printer performance; providing expert diagnostics, analytics, and guidance.

The 1860 was designed with a minimal touch philosophy, the new Videojet SIMPLICITY™ user interface with advanced Code Assurance capability, reduces operator training, minimizes operator interactions, eliminates potential user errors and ensures print quality.

## Fiber Laser

Videojet 7610 Fiber Laser is the latest product for laser marking systems which continues to play a key role in high speed, high throughput operations. This 100-watt fiber laser has been engineered specifically for high-speed beverage, pharmaceutical and extrusion manufacturers. It meets the demands of high-speed packaging operations, enabling manufacturers to mark crisp, clear codes at up to 600 meters per minute and having virtually no maintenance with a source life expectancy of 100,000 hours.

## Integrated Code Quality Assurance System

Videojet DataFlex 6530 thermal transfer overprinter (TTO), on preview for the first time in Asia, it comes with integrated code quality assurance, Videojet iAssure technology. This feature automatically verifies all printed codes for common print defects. It also comes in a modular design to provide flexibility for manufacturers to decide how the printer fits into their production line. ■



คุณโจสเซลิน พรทส์ (ขวา)  
ผู้จัดการทั่วไป  
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้/ออสเตรเลียและ  
นิวซีแลนด์  
บริษัท วิตโอจีดี เทคโนโลยี จำกัด  
คุณวรเทพ วงศ์สถาปิตย์ (ซ้าย)  
ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจแห่ง  
บริษัท ทอมโก้ ออโตแมติก แมชชีนเอร์รี่  
จำกัด

Josselin Prats (Right)  
General Manager – SEA/ANZ  
Videojet Technologies  
Vorrathep Vongsthatap (Left)  
Business Development Manager  
Tomco Automatic Machinery Co., Ltd.

