

ในอุตสาหกรรมการพิมพ์ เครื่องพิมพ์เป็นองค์ประกอบสำคัญ
ที่ต้องคำนึงถึงเป็นลำดับต้นๆ เพราะส่งผลต่อกำลังการผลิต
คุณภาพงานพิมพ์ และต้นทุนในระยะยาว ดังนั้น การเลือก
เครื่องพิมพ์ให้เหมาะกับการใช้งานและงบประมาณจึงเป็นสิ่งจำเป็น

Issue 23 :
April - June 2025
Quarterly Company
Newsletter

T.A.O. NEWSLETTER

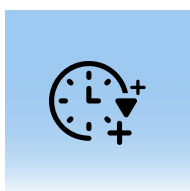


Turbo 90E เครื่องพิมพ์แพดรุ่นประหยัด ประสิทธิภาพเกินราคา

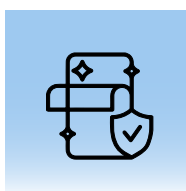


บริษัท ที.เอ.โอ.ฯ เป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องพิมพ์ระบบแพดของ Kent Pad Printer ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์แพดที่มีประสบการณ์กว่า 50 ปี ซึ่งมีเครื่องพิมพ์หนึ่งสี

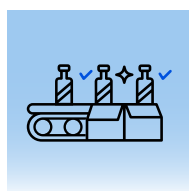
รุ่นยอดนิยมอย่าง Turbo-90 ที่มี คุณลักษณะเด่นในด้าน



กำลังการผลิต



ความทนทาน



ฟังก์ชันการทำงานที่ตอบ
โจทย์ต่อการพิมพ์บน
สินค้าในอุตสาหกรรมที่
หลากหลาย



ด้วยผลตอบแทนที่ดีทำให้ Kent Pad Printer คิด
ต่อยอดและพัฒนาเครื่องพิมพ์แพดรุ่นประหยัด
อย่าง 'Turbo 90E' ออกมา เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้า
มากยิ่งขึ้น คุณสมบัติและฟังก์ชันการทำงาน
รวมไปถึงความทนทานที่เทียบจะเหมือนกับ Turbo
90 เพื่อตอบโจทย์ความต้องการเครื่องพิมพ์แพดที่
มีราคาต่ำและยังคงประสิทธิภาพการทำงานที่ดี

เทียบคุณลักษณะของเครื่อง Turbo-90E กับเครื่องพิมพ์แพดรายอื่นในตลาด

| รุ่นเครื่องพิมพ์แพด | Turbo-90E (รุ่นประหยัด) | เครื่องพิมพ์แพดรายอื่น ในตลาด ที่ใกล้เคียงกัน |
|---|---|--|
| ขนาดถ้วยหมึก | Φ 90 mm. | Φ 90 mm. |
| ความเร็วการทำงาน(พิมพ์เครื่องเปล่า) | 1,800 รอบพิมพ์/ชั่วโมง | 1,500 รอบพิมพ์/ชั่วโมง |
| ฟังก์ชันทำความสะอาดลูกยางแพด | ระบบทำความสะอาดลูกยางแพดอัตโนมัติ สามารถตั้งจำนวนรอบต่อครั้งได้ | ไม่มี |
| ฟังก์ชันการห่นวลูกยางเพื่อให้หมึกถ่ายโอนได้ดีขึ้น | ห่นวลูกยางก่อนพิมพ์ และห่นวลูกยางระหว่างพิมพ์ | ไม่มี |
| วัสดุและโครงสร้างโดยภาพรวม* | <ul style="list-style-type: none">*- Safety guard ขนาดใหญ่กว่า- เป็นเหยียบสั่งงานตอบสนองได้ไว- ระบบควบคุมหน้าจอ PLC พร้อมฟังก์ชันการบันทึกการทำงาน 1 งาน เพื่อเรียกการตั้งค่าการทำงานเดิมขึ้นมา- จุดหยุดคั่นชกลูกยางแพดทำด้วยเหล็ก ทนทานต่อการสึกหรอ- โครงสร้างเครื่องโดยรวม :<ul style="list-style-type: none">• การเก็บสายไฟโดยมีแผ่นรองเสริมความปลอดภัยตามมาตรฐาน CCC & CE• โครงสร้างเครื่องที่เป็นเหล็กประกอบปราณีต• กระจกอบที่แข็งแรงและทำงานอย่างนุ่มนวล• ใช้ค้อพรีแรงที่รวมมาจาก Turbo 90 แต่ยังคงความมั่นคงแข็งแรงตามมาตรฐาน | <ul style="list-style-type: none">*- Safety guard ขนาดเล็ก- เป็นเหยียบสั่งงานขนาดเล็กตอบสนองช้า- ระบบควบคุมหน้าจอ PLC ไม่มีฟังก์ชันบันทึกการทำงาน ทำให้ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง- จุดหยุดคั่นชกลูกยางแพดทำด้วยพลาสติกสึกหรองได้ง่าย- โครงสร้างเครื่องโดยรวม :<ul style="list-style-type: none">• การเก็บสายไฟอย่างง่าย• โครงสร้างเครื่องที่ประกอบไม่ปราณีตอาจส่งผลต่อความทนทานและการเสียหายภายใน• กระจกอบขนาดเล็กกว่า อาจไม่มั่นคงแข็งแรง• ใช้ค้อพรีแรงคุณภาพต่ำ ทำให้การดูดซับแรงต่ำ และมีเสียงดัง |
| คุณภาพความแม่นยำของการพิมพ์ | ความแม่นยำเชิงกล +/- 0.25 | ไม่สามารถรับประกันความแม่นยำเชิงกลได้ |



Turbo 90E มีคุณสมบัติการทำงานโดยรวมที่ใกล้เคียงกับ Turbo 90 โดยมีราคาเครื่องที่ถูกลง แต่ยังคงประสิทธิภาพการทำงานที่ดี เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน และความคุ้มค่า การเลือกเครื่องพิมพ์แพดต่อคำนึงถึงคุณภาพของชิ้นงานและต้นทุนเป็นหลัก บริษัท ที.เอ.โอ. เรายินดีสนับสนุนและให้คำปรึกษา ในการเลือกเครื่องพิมพ์แพดที่เหมาะสมให้กับลูกค้า อีกทั้งเรายังมีบริการด้านเทคนิคการพิมพ์เพื่อการทำงานของคุณมีประสิทธิภาพสูงสุด





ในโอกาสที่ Koenig & Bauer KAMMANN ครบรอบ 70 ปี

บริษัท ที.เอ.โอ.ฯ ขอแสดงความยินดี และขอชื่นชม
ในความสำเร็จที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาเทคโนโลยี
ของเครื่องพิมพ์อย่างต่อเนื่องตลอด 7 ทศวรรษ
ที่ผ่านมา

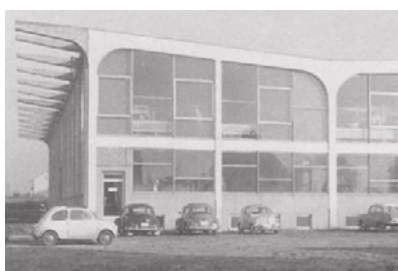
การเป็นผู้นำ ในตลาด

Koenig & Bauer KAMMANN ได้พิสูจน์
ตัวเองเป็นผู้นำในตลาดเครื่องพิมพ์ โดย
ได้รับการยอมรับ

ในด้านประสิทธิภาพการพิมพ์ ที่มีความ
แม่นยำ สามารถพิมพ์บนชิ้นงานที่มีรูปทรง
หลากหลาย และยังมีการพัฒนานวัตกรรม
การพิมพ์รูปแบบใหม่ๆ เช่น การพิมพ์หมุน

ในด้านตัวเครื่อง มีความมั่นคงแข็งแรง มี
ความเสถียรในการพิมพ์นานระยะยาว

ด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่นเหล่านี้ ทำให้
Koenig & Bauer KAMMANN สามารถ
ครองตำแหน่งผู้นำในตลาดเครื่องพิมพ์
สกรีน (Screen Printing) และดิจิทัล (Digital
Printing) ได้



First
production
hall (1962)



At present
(2025)



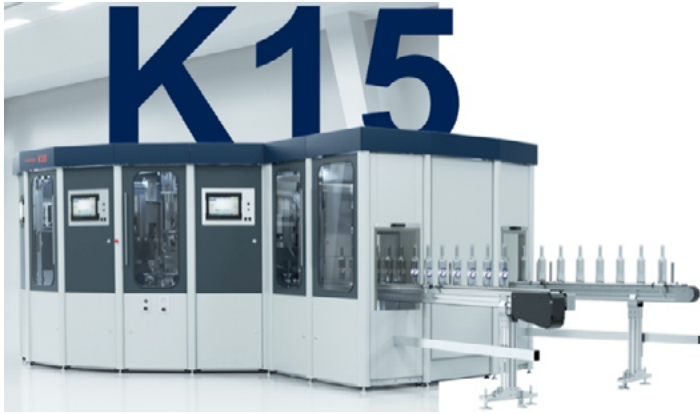
การพัฒนาเทคโนโลยี

Koenig & Bauer KAMMANN สำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์
บางส่วนของการพัฒนาเครื่องพิมพ์ของ Koenig & Bauer KAMMANN

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| <p>1955 First Screen Printing Machine "K10"</p> | | <p>2010 Fully Automatic Rotary Machine "K15"</p> | | <p>2024 Compact Digital Printing Machine "K4 DP"</p> |
| | <p>2005 Fully Automatic Linear Screen Printing Machine "K9 V"</p> | | <p>2021 High-speed glass screen printing machine "HS 300"</p> | |

ความล้ำหน้าของเทคโนโลยี และ ทางเลือกเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน

เพื่อเป็นการฉลองการครบรอบ 70 ปีนี้ เรานำเสนอคุณสมบัติเด่นของเครื่องพิมพ์รุ่น K15, HS300 และ K4 DP ที่ได้รับการยอมรับในตลาดทั่วโลก



เครื่องพิมพ์รุ่น K15

ด้วยแพลตฟอร์มเครื่องแบบมัลติฟังก์ชัน เครื่องแบบโรตารีนี้จึงมีความยืดหยุ่นสูง สามารถพิมพ์บนชิ้นงานได้หลากหลายรูปทรง

ระบบพิมพ์สกรีน สามารถพิมพ์ด้วยความเร็ว สูงสุด 200 ชิ้นต่อนาที (Double-use technology) และระบบพิมพ์ดิจิทัล ความเร็วสูงสุด 65 ชิ้นต่อนาที

นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้ง Hot stamping foil unit และ Labeling unit เพิ่มได้อีกด้วย

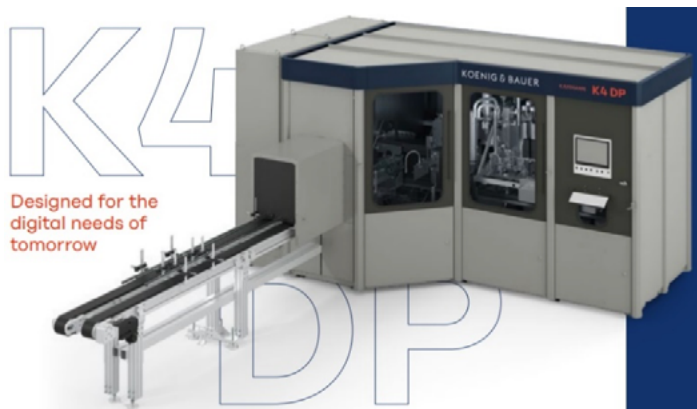


เครื่องพิมพ์รุ่น HS 300

HS300 คือ เครื่องพิมพ์ขวดแก้ว ที่พิมพ์ได้เร็วที่สุดในโลก

ความเร็วพิมพ์สกรีนสูงสุด 300 ชิ้นต่อนาที (สำหรับแก้วขวดทรงกลม)

นี่คือเครื่องพิมพ์ที่สามารถตอบสนอง สำหรับอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการผลิตจำนวนมาก และต้องการความเร็วในการพิมพ์สูง เช่น อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม



K4 DP

Designed for the digital needs of tomorrow

เครื่องพิมพ์รุ่น K4 DP

เครื่อง Digital printing ที่ถูกสร้างให้มีความกะทัดรัด ทั้งในด้านขนาด และราคา

เครื่องยังมีความสามารถในการพิมพ์ชิ้นงานรูปทรงที่หลากหลายได้

ระบบ Digital Printing ด้วย CMYK พื้นฐาน และ ยังสามารถสร้างสรรค์ เพิ่มมูลค่าด้วยงานพิมพ์พิเศษได้อีกด้วย

ความเร็วพิมพ์สูงสุด 8 ชิ้นงานต่อนาที (การพิมพ์ความหนาปกติ)

บริษัท ที.เอ.โอ. บางกอก คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในฐานะตัวแทนจำหน่าย มีความยินดีที่เราได้เป็นส่วนหนึ่งในการนำเสนอเครื่องพิมพ์คุณภาพสูง พร้อมด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยจาก Koenig & Bauer KAMMANN ผู้บุกเบิกของเรา ในกลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ พลาสติก, โทษะ และ แก้ว





T.A.O. ร่วมแบ่งปันประสบการณ์ในงาน Glassman Asia 2025



ในงาน Glassman Asia ที่จัดขึ้นเมื่อไม่นานมานี้ บริษัท T.A.O. รู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมการนำเสนอนวัตกรรม

ร่วมกับพันธมิตรระดับโลกอย่าง Koenig & Bauer Kammann GmbH ซึ่งเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีการตกแต่งภาชนะบรรจุแก้วด้วยระบบการพิมพ์ความเร็วสูง ภายในงาน T.A.O. ได้มีโอกาสร่วมแบ่งปันประสบการณ์และแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย โดยไฮไลต์สำคัญของ KAMMANN ในปีนี้คือเครื่องพิมพ์ HS300

HS300 - นวัตกรรมแห่งการตกแต่งบรรจุภัณฑ์ด้วยความเร็วสูง

เครื่อง KAMMANN HS300 ได้รับความสนใจอย่างมากจากผู้ร่วมงาน ด้วยศักยภาพในการตกแต่งขวดแก้วด้วยความเร็วสูงถึง 300 ขวดต่อนาที พร้อมระบบการพิมพ์สกรีนที่แม่นยำ และเทคโนโลยีมอเตอร์เซอร์โวที่ล้ำสมัย ทำให้การผลิตมีความสม่ำเสมอและคุณภาพ แม้มีการใช้สีหลายชั้น

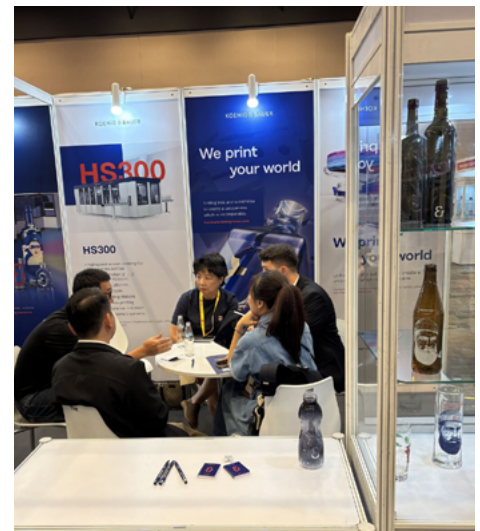
ความโดดเด่นของ HS300 ไม่ได้มีเพียงแค่ความเร็ว แต่ยังรวมถึงความยืดหยุ่นในการปรับใช้ร่วมกับรูปทรงภาชนะที่หลากหลาย อีกทั้งยังรองรับการพิมพ์สูงสุดถึง 8 สี ซึ่งเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องดื่มและบรรจุภัณฑ์ระดับพรีเมียม



ความร่วมมือที่สร้างโอกาสใหม่ในอุตสาหกรรม

การได้ร่วมมือกับ Koenig & Bauer Kammann GmbH ในการนำเสนอเทคโนโลยีครั้งนี้ ถือเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญของ T.A.O. ในการผลักดันนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พร้อมยกระดับมาตรฐานการผลิตให้ทัดเทียมระดับโลก

บริษัท T.A.O. ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความสนใจและเยี่ยมชมบูธภายในงาน Glassman Asia เรามุ่งมั่นในการเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีล้ำสมัยและมุ่งมั่นในการนำเสนอโซลูชันที่ส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนของอุตสาหกรรม





Issue 23 :
April - June 2025
Quarterly Company
Newsletter

T.A.O. NEWSLETTER



T.A.O. รวมใจ อนุรักษ์ประเพณีสงกรานต์



เนื่องในเทศกาลสงกรานต์

คณะผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ที.เอ.โอ. ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมทางวัฒนธรรมที่เปี่ยมไปด้วยความหมาย

อาทิ พิธีสงฆ์น้ำพระ และพิธีรดน้ำขอพรจาก
ผู้ใหญ่ เพื่อความเป็นสิริมงคล ซึ่งเป็นประเพณี
อันทรงคุณค่าที่สืบทอดกันมาอย่างยาวนาน

ประเพณีเหล่านี้สะท้อนให้เห็นถึงความงดงาม
ของอัตลักษณ์ความเป็นไทย และส่งเสริมคุณค่า
ความกตัญญู ความเคารพ และความสามัคคี
ในสังคม

การมีส่วนร่วมของบริษัท ที.เอ.โอ. ในกิจกรรม
เหล่านี้ แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการสืบสาน
และอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม ที่ทำให้เทศกาล
สงกรานต์เป็นช่วงเวลาพิเศษที่เปี่ยมไปด้วย
ความหมายในแต่ละปี

คุณอภิชาติ ผู้บริหารบริษัท ที.เอ.โอ. ขณะร่วม
กิจกรรมสงฆ์น้ำพระเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ร่วมกับ
คณะผู้บริหารและพนักงานบริษัท