



แนวทางการพิมพ์วันที่ระบบต่างๆ

ขนมอบและซีเรียล

 **VIDEOJET®**



เราทราบดีถึงความท้าทาย
เฉพาะที่คุณต้องเผชิญในสาย
การผลิตของคุณ

ตั้งแต่สภาพแวดล้อมการผลิต
ที่หนักหน่วง ผลิตภัณฑ์และ
บรรจุภัณฑ์หลายประเภท ไป
จนถึงอัตราผลกำไรที่จำกัด ซึ่ง
ผลักดันความต้องการสำหรับ
ประสิทธิภาพการดำเนินงาน เรา
ได้พัฒนาโซลูชันเพื่อจัดการกับ
ปัญหาต่างๆ ต่อไปนี้

เมื่อเตาอบของคุณเปิดอยู่ เครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์ ของคุณก็ต้องทำงานด้วยเช่นกัน

ในอุตสาหกรรมขนมอบ Videojet สามารถแก้ปัญหาการพิมพ์ และการทำเครื่องหมายได้แทบทุกอย่าง

ไม่ว่าคุณจะทำอะไร ตั้งแต่ขนมปังและคุกกี้ไปจนถึงเค้กและชีเรียล และคุณต้องการพิมพ์ข้อมูลอย่างถูกต้องที่ใดก็ตาม ตั้งแต่ถุงขนมปัง และซองไปจนถึงกล่องบรรจุและลัง การร่วมมือกับ Videojet จะมอบข้อได้เปรียบด้านประสิทธิภาพ การดำเนินงาน และการเงินที่สำคัญ เหล่านี้แก่คุณ:

การทำงานที่มีประสิทธิภาพสูง

นวัตกรรมทั้งหมดของเราได้รับการออกแบบและผลิตมาเพื่อมอบสิ่งที่เราเรียกว่าการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงแก่คุณ เราทราบดีว่ากระบวนการบางอย่างต่อเนื่องไม่สามารถหยุดปัญหาตาวนสตรีมได้ ดังนั้น การช่วยให้สายการผลิตทำงานได้อย่างต่อเนื่องจึงเป็นสิ่งสำคัญ ผลิตภัณฑ์ที่สดใหม่ซึ่งมีอัตราผลกำไรที่จำกัดไม่ยอมให้มีการหยุดทำงานโดยไม่คาดคิด

รับประกันคุณภาพงานพิมพ์

แม้ว่าคุณจะดำเนินการกับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์หลายประเภทในสายการผลิตเดียว นวัตกรรม Code Assurance ของเราไม่ได้หมายความว่าแค่การพิมพ์ของคุณจะถูกต้องเท่านั้น แต่ยังป้องกันความผิดพลาดได้อย่างแท้จริง ดังนั้น ไม่ว่าคุณจะมีบทบาทในการผลิตและการพิมพ์แบบใด โซลูชันของเราช่วยให้คุณเอาชนะได้

ประสิทธิภาพในตัว

โซลูชันของเราพร้อมใช้งานมากขึ้นตลอดเวลา ไม่ว่าโรงงานผลิตของคุณจะร้อน เต็มไปด้วยฝุ่นผง และแห้ง เย็นจัดหรือเปียกชื้น เราช่วยให้คุณเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิตได้สูงสุดและลดต้นทุนการเป็นเจ้าของ

ใช้งานง่าย

สายผลิตภัณฑ์ Videojet ที่ครอบคลุมนั้นรวดเร็วและง่ายกว่าที่เคยเพื่อให้ทีมของคุณรวมเข้ากับสายงานและผู้เชี่ยวชาญของคุณได้ ผลลัพธ์นะเหนือ ผู้ใช้ของคุณใช้เวลาได้ตอบกับอุปกรณ์การพิมพ์น้อยลง และมีเวลามุ่งเน้นไปที่การผลิตมากขึ้น



เทคโนโลยีการพิมพ์สำหรับประเภทบรรจุภัณฑ์ของคุณ:

ประเภทบรรจุภัณฑ์	CIJ	TIJ	เลเซอร์	TTO	LPA	LCM
ถุงขนมปัง	✓			✓		
วัสดุปิดผนึกถุงขนมปัง	✓		✓	✓		
แบบเคลื่อนที่	✓		✓	✓		
ถุง/ซอง	✓			✓		
กล่องบรรจุ	✓	✓	✓			
ลัง		✓	✓		✓	✓

บรรจุภัณฑ์หลายประเภทกับหกเทคโนโลยี ภายใต้ชื่อเดียว - Videojet

เทคโนโลยีการพิมพ์

บริษัทชนมอบและซีเรียลทั่วโลกทำงานกับบรรจุภัณฑ์และวัสดุปิดผนึกหลากหลายประเภท โดยแต่ละประเภทมีข้อกำหนดและความท้าทายที่แตกต่างกันไป Videojet นำเสนอชุดโซลูชันการพิมพ์เต็มรูปแบบเพื่อทำเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างน่าเชื่อถือ ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ แม้ในสภาพแวดล้อมการผลิตที่ยากลำบาก



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

การพิมพ์ข้อความสูงสุดห้าบรรทัด บาร์โค้ดเชิงเส้นและบาร์โค้ด 2 มิติ หรือกราฟิกแบบไม่สัมผัสโดยใช้ของเหลวพิมพ์บนบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ รวมถึงบรรจุภัณฑ์แบบคงที่ผ่านระบบเลื่อน



เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ)

การพิมพ์ที่ใช้หมึกแบบไม่ต้องมีการสัมผัสโดยใช้ความร้อนและแรงตึงผิวเพื่อเคลื่อนหมึกไปบนพื้นผิวของบรรจุภัณฑ์ โดยทั่วไปแล้วใช้ในการพิมพ์ 2 มิติ DataMatrix และบาร์โค้ดอื่นๆ



ระบบพิมพ์เลเซอร์

ลำแสงอินฟราเรดที่โฟกัสและบังคับด้วยกระจกขนาดเล็กที่ควบคุมอย่างระมัดระวังเพื่อสร้างงานพิมพ์ตรงตำแหน่งที่ความร้อนของลำแสงกระทบกับพื้นผิวบรรจุภัณฑ์



Thermal Transfer Overprinting (TTO)

หัวพิมพ์ที่ควบคุมแบบดิจิทัลจะละลายหมึกจากผ้าหมึกพิมพ์ลงบนฟิล์มที่ยึดหยุ่นได้โดยตรงเพื่อให้งานพิมพ์มีความละเอียดสูงแบบเรียลไทม์



เครื่องพิมพ์และติดฉลาก (LPA)

พิมพ์และติดฉลากขนาดต่างๆ ในบรรจุภัณฑ์หลายประเภท



เครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่ (LCM)

การพิมพ์ข้อมูลขนาดใหญ่หลายประเภท (ตัวอักษรและตัวเลข โลโก้ และบาร์โค้ด) แบบไม่สัมผัสโดยใช้หมึก ส่วนใหญ่จะใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์รอง เช่น กล่อง

โซลูชันที่ทันสมัย สำหรับทุกขั้นตอนของ กระบวนการของคุณ

ระบบบรรจุ และปิดผนึกถุง ขนมปัง

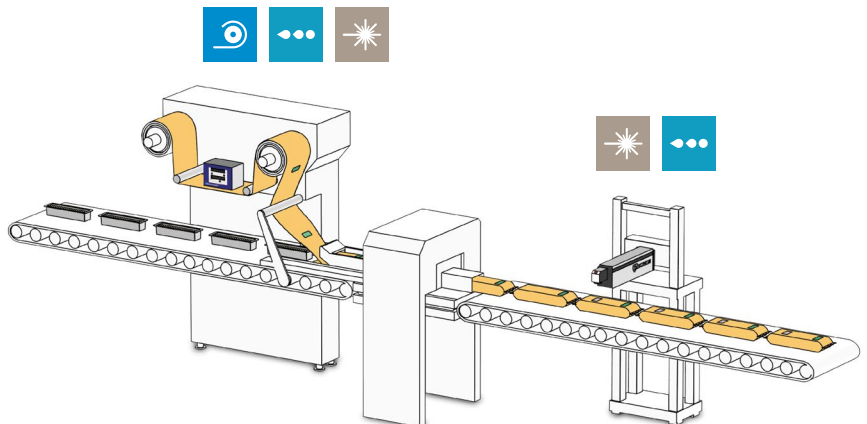
การใช้ถุงขนมปังสำเร็จรูปเหมาะสมกับกลุ่มเทคโนโลยีการพิมพ์บางกลุ่ม วิธีแก้ปัญหาง่ายๆ คือการผสมรวมเข้ากับสายพานลำเลียงของคุณเพื่อให้สามารถทำเครื่องหมายถุงได้หลังจากบรรจุและปิดผนึกผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้นแล้ว

ประเภทวัสดุปิดผนึกที่คุณใช้จะกำหนดว่าสามารถพิมพ์ได้หรือไม่ และควรเลือกเทคโนโลยีใดในการทำงาน เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ควรรวมเครื่องพิมพ์เข้ากับระบบปิดผนึกโดยตรง



เครื่องห่อแบบ เคลื่อนที่

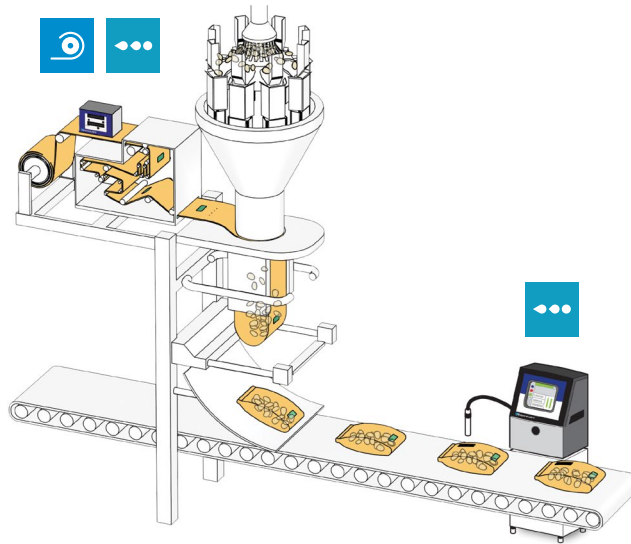
Videojet มีโซลูชันมากมายสำหรับการใช้งานการห่อแบบเคลื่อนที่ โดยไม่คำนึงถึงความเร็วสายพานของคุณ แม้ว่าการพิมพ์ดาว์นสตรีมของเครื่องห่อแบบเคลื่อนที่จะเป็นไปได้ แต่โดยทั่วไปแล้วงานพิมพ์คุณภาพสูงสุดจะไดมาจากการพิมพ์บนฟิล์มก่อนบรรจุ



โซลูชันที่ทันสมัยสำหรับทุกขั้นตอนของกระบวนการของคุณ

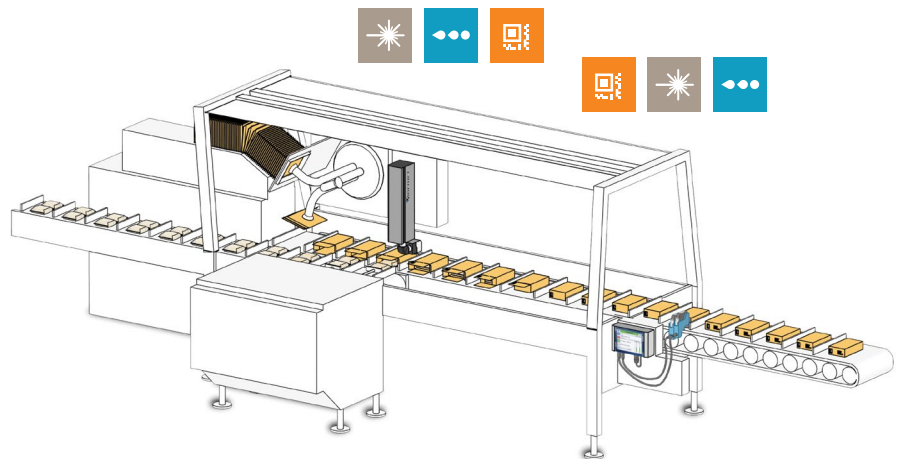
เครื่องบรรจุแนวตั้ง

ไม่ว่าจะเคลื่อนไหวก่อนหรือต่อเนื่อง Videojet มีเครื่องพิมพ์หลากหลายประเภท เพื่อจัดการกับความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้นของถุง และซอง VFFS พีเจอร์บรรจุภัณฑ์ เช่น ซิป และซองพับข้าง จำเป็นต้องมีการเลือกใช้ เทคโนโลยีการพิมพ์ที่เหมาะสม



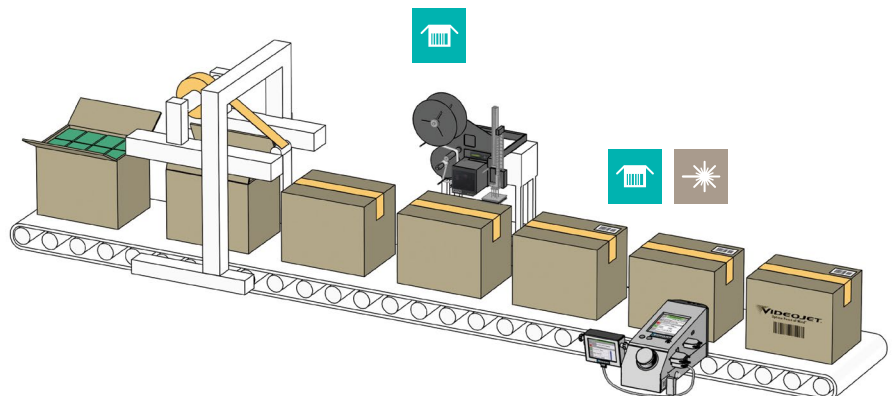
เครื่องบรรจุลงกล่อง

ตามหลักแล้ว การจัดการวัสดุที่ดี ช่วยให้เทคโนโลยีต่างๆ ที่รวมเข้ากับเครื่องหรือดาวน์สตรีมลำเลียง ผลิตภัณฑ์ออกได้ทันที ตำแหน่งการติดตั้งที่เหมาะสมที่สุดจะขึ้นอยู่กับข้อจำกัดด้านขนาดของเครื่องบรรจุลงกล่องและเทคโนโลยีการพิมพ์ที่ต้องการ



เครื่องบรรจุและปิดผนึกกล่อง

เครื่องพิมพ์จะใช้งานกับสายพานลำเลียงของคุณได้ดีที่สุดหลังจากที่กล่องที่ปิดผนึกถูกปล่อยออกมาแล้ว ประเภทและจำนวนข้อมูลที่คุณต้องการพิมพ์บนกล่องของคุณจะกำหนดว่าโซลูชันใดของเราที่เหมาะสมสำหรับคุณ



การพิมพ์แบบเคลื่อนที่ ก้าวทันเทคโนโลยี การห่อแบบเคลื่อนที่

นวัตกรรมในอุปกรณ์บรรจุภัณฑ์และแนวโน้มอุตสาหกรรมส่งผลให้ความเร็วของการห่อแบบเคลื่อนที่เพิ่มขึ้น คุณต้องการใช้ประโยชน์จากความสามารถที่เพิ่มขึ้นนี้สำหรับปริมาณงานที่สูงขึ้น และผลิตเพลินไปกับผลกระทบที่มีต่อผลกำไร แต่งานพิมพ์คุณภาพสูงที่คุ้มค่าใช้จ่ายยังคงเป็นสิ่งจำเป็น และไม่ใช่เครื่องพิมพ์ทุกเครื่องจะถูกสร้างมาให้เท่าเทียมกัน อันที่จริง Videojet ได้จับคู่นวัตกรรมเหล่านี้ในด้านความเร็วบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวเลือกการพิมพ์ที่หลากหลาย Videojet สามารถช่วยให้คุณรู้สึกมั่นใจว่าข้อความทั้งหมดของคุณจะปรากฏอย่างชัดเจนและอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมบนผลิตภัณฑ์ ในขณะที่ยังช่วยให้สายการผลิตของคุณทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

ตามแนวยาว



ตามแนวกว้าง



ตามแนวกว้างและตามแนวยาว



Thermal Transfer Overprinting (TTO)

- ผลิตงานพิมพ์ความละเอียดสูงบนฟิล์มแบบยืดหยุ่นตัวโดยไม่ต้องใช้ตัวทาลาย
- ผสานเข้ากับสายการผลิตโดยตรงและพิมพ์ลงบนฟิล์มก่อนบรรจุผลิตภัณฑ์
- เหมาะสำหรับพิมพ์วันที่ โลโก้ บาร์โค้ด ข้อมูลโภชนาการ ข้อมูลผลิตภัณฑ์อื่นๆ และกราฟิก

ตามแนวยาว



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- ตอบสนองความต้องการของการใช้งานการห่อแบบเคลื่อนที่ความเร็วสูง
- การพิมพ์จะถูกนำไปใช้ก่อนหรือหลังการบรรจุผลิตภัณฑ์
- การเปลี่ยนแปลงงานพิมพ์ทำได้ง่ายผ่านอินเทอร์เฟซการสร้างข้อความที่ใช้ทำงานง่ายหรือการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์เครือข่าย

ตามแนวยาว



ระบบพิมพ์เลเซอร์

- สร้างงานพิมพ์ถาวรที่ชัดเจนสม่ำเสมอโดยจำกัดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง
- รวมเข้ากับเครื่องห่อแบบเคลื่อนที่โดยตรงเพื่อให้แน่ใจว่าตำแหน่งงานพิมพ์สอดคล้องกันมากขึ้น
- เหมาะสำหรับฟิล์มพอลิโพรไพลีนที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าเนื่องจากเลเซอร์สามารถจัดหมึกออกได้โดยไม่ทำลายฟิล์ม

การพิมพ์ถุงขนมปัง

งานพิมพ์ถาวรเพิ่มเติม พร้อมตัวเลือกที่ชัดเจน

วัสดุปิดผนึกถุงขนมปัง



ในขณะที่ร้านเบเกอรี่หลายแห่งเลือกที่จะพิมพ์บนวัสดุปิดผนึกถุงขนมปัง การพิมพ์บนถุงขนมปังสามารถรับประกันงานพิมพ์ถาวรที่มองเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น เนื่องจากผู้บริโภคมองเห็นการปิดผนึกออกและทำให้งานพิมพ์หายไป อย่างไรก็ตาม สามารถพิมพ์ถุงพอลิเอทิลีนเบาสำเร็จรูปได้หลังจากที่บรรจุและปิดผนึกถุงแล้วและอยู่บนสายพานลำเลียงเท่านั้น นอกจากนี้ วัสดุบรรจุภัณฑ์นี้มีแนวโน้มที่จะละลายเมื่อใช้วิธีการพิมพ์ด้วยความร้อน เครื่องพิมพ์ของเราจะแก้ไขปัญหานี้

งานพิมพ์ที่สมบูรณ์ตรง ตำแหน่งที่เหมาะสม

ด้านบนถุง



การใช้งานเครื่องพิมพ์วันที่ CIJ กับถุงขนมปังอาจเป็นเรื่องยาก ถุงมีรอยย่นหรืออากาศมากเกินไปอาจทำให้งานพิมพ์เสียหายได้ ขนมปังสีเข้มอาจทำให้งานพิมพ์บนถุงอ่านยาก

วิธีแก้ปัญหาง่ายๆ เช่น การเพิ่มรางโลหะเพื่อทำให้ถุงเรียบ ช่วยให้ได้งานพิมพ์คุณภาพสูงสม่ำเสมอ ขณะที่การพิมพ์บนสีเหลี่ยมผืนผ้าสีอ่อนที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าจะมีความคมชัดตัดกับหมึกอย่างเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการบดบังการพิมพ์บนถุงที่มีขนมปังสีเข้มเป็นพื้นหลัง



ด้านหน้าถุง



ด้านบนและด้านหน้าถุง



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์ เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- วิธีการพิมพ์ที่ใช้กันได้หลากหลายสำหรับพื้นผิวที่ไม่เรียบหรือโค้ง เช่น ถุงขนมปัง
- การพิมพ์แบบไม่สัมผัสช่วยรักษาความสมบูรณ์ของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- หมึกชนิดพิเศษที่หลากหลาย รวมทั้งหมึกไร้กลิ่นและหมึกที่ไม่ได้ใช้ MEK

ด้านบนและด้านหน้าถุง



Thermal Transfer Overprinting (TTO)

- รวมเข้ากับเครื่องติดฉลากได้บ่อยที่สุด
- มีทั้งข้อมูลตัวแปรและข้อมูลคงที่ เช่น บาร์โค้ด จุดขายอยู่ที่วันหมดอายุ และราคา
- พีเอช Code Assurance ช่วยลดข้อผิดพลาดในการพิมพ์วันที่

การพิมพ์ถุงขนมปัง

วัสดุปิดผนึกทุก ประเภทไม่ได้เท่า เทียมกัน

วัสดุปิดผนึกแบบพิเศษได้รับการออกแบบมาเพื่อปิดผนึกถุงสำเร็จรูปเพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์มีความสดใหม่ เป็นมิตรกับผู้บริโภค และเพื่อให้เป็นพื้นที่สำหรับทำเครื่องหมายจุดขายอยู่ทุกวันมดอายุ เราขอเสนอสามโซลูชันที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว



โซลูชันระดับโลกสำหรับการใช้งาน ในท้องถิ่น

แม้ว่าขนมปังในถุงสำเร็จรูปจะพบเห็นได้ทั่วไปทั่วโลก แต่ประเภทวัสดุปิดผนึกที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศและแม้แต่ในภูมิภาคของประเทศดังกล่าว สายรัดแบบเกลียว เทปป้องกันการฉีกฉีก และคลิปลาสติกเป็นวัสดุปิดผนึกที่พบได้บ่อยที่สุด นอกจากนี้ ตำแหน่งงานพิมพ์ยังเปลี่ยนแปลงได้อีกด้วย ขึ้นอยู่กับว่าคุณอยู่ที่ใดในโลก ขนมปังอาจพิมพ์ลงบนถุง วัสดุปิดผนึก หรือทั้งสองอย่าง ไม่ว่าสถานที่ดำเนินการและความต้องการของคุณจะเป็นเช่นไร Videojet จะมอบโซลูชันการพิมพ์ให้กับคุณ

วัสดุปิดผนึกถุงขนมปัง

เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์ เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- เหมาะสำหรับวัสดุปิดผนึกส่วนใหญ่
- มีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้พิมพ์บรรทัดเดียว เช่น การพิมพ์วันที่แบบง่าย
- มีหมึกหลากหลายสำหรับวัสดุปิดผนึกประเภทต่างๆ

วัสดุปิดผนึกถุงขนมปัง

Thermal Transfer Overprinting (TTO)

- การพิมพ์แบบสัมผัสโดยตรงที่ใช้งานง่าย
- ช่วยให้สามารถพิมพ์ข้อมูลบนเทปป้องกันการฉีกฉีกได้มากกว่าเทคโนโลยีการพิมพ์อื่นๆ

วัสดุปิดผนึกถุงขนมปัง

ระบบพิมพ์เลเซอร์

- เหมาะสำหรับงานพิมพ์ถาวรที่สะอาดคมชัด
- การทดสอบวัสดุปิดผนึกของคุณมีความสำคัญอย่างยิ่งก่อนที่จะซื้อเลเซอร์สำหรับการใช้งานนี้

การพิมพ์ถุงและซอง

รับประโยชน์เพิ่มเติมจากเครื่องพิมพ์ของคุณ

การจัดการฟิล์มที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าหลายแผ่นสำหรับผลิตภัณฑ์หลายรายการที่ทำงานในสายการผลิตเดียวกันอาจมีความยุ่งยากและมีค่าใช้จ่ายสูง TTO ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ข้อมูลผลิตภัณฑ์ระหว่างบรรจุ และปรับเปลี่ยนเนื้อหาเครื่องหมายเพื่อจำกัดรูปแบบฟิล์มที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้า TTO สามารถพิมพ์โลโก้ บาร์โค้ด และข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่มีความละเอียดสูงซึ่งช่วยให้คุณมีความยืดหยุ่นและประสิทธิภาพสูงสุด

ข้อมูลผลิตภัณฑ์



รหัสมาตรฐาน



ข้อมูลผลิตภัณฑ์และรหัสมาตรฐาน



Thermal Transfer Overprinting (TTO)

- รวมเข้ากับเครื่องบรรจุแนวตั้ง (VFFS) ได้โดยตรงเพื่อผลิตงานพิมพ์คุณภาพสูง
- ทำงานร่วมกับพันธมิตรที่มีประสบการณ์เนื่องจากอาจมีพื้นที่ในการรวมเข้ากับเครื่องเหล่านี้จำกัด
- เหมาะสำหรับพิมพ์บนสายการผลิตที่มีการเคลื่อนไหวเป็นระยะหรือต่อเนื่อง

รหัสมาตรฐาน



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการพิมพ์งานที่ซับซ้อน เช่น ซองและถุงสำเร็จรูปที่สามารถเปิด/ปิดหีบห่อได้
- สามารถผสานรวมกับอุปกรณ์ VFFS ของคุณได้อย่างราบรื่นเพื่อใช้ประโยชน์จากการจัดการวัสดุฟิล์ม

การพิมพ์กล่องบรรจุ ประโยชน์ของ การผสมรวม

เครื่องพิมพ์วันที่ถูกรวมเข้ากับเครื่องบรรจุกล่องโดยตรงหรือบนสายพานลำเลียงออกหลังจากที่บรรจุและปิดผนึกกล่องแล้ว แม้ว่าการรวมเข้ากับเครื่องบรรจุกล่องโดยตรงอาจต้องมีการวางแผนมากขึ้น แต่ก็ให้ประโยชน์มากมายแก่คุณ ซึ่งรวมถึงการพิมพ์ที่สม่ำเสมอมากขึ้นเนื่องจากการจัดการวัสดุที่แม่นยำยิ่งขึ้นและการใช้ส่วนป้องกันที่มีอยู่บนเครื่อง ประโยชน์เหล่านี้คล้ายกับเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ประเภทอื่น



ด้านข้างกล่องบรรจุ



ด้านบนกล่องบรรจุ



ด้านบนและด้านข้างกล่องบรรจุ



ระบบพิมพ์เลเซอร์

- วิธีการที่ง่ายและสะอาดในการทำเครื่องหมายข้อความ บาร์โค้ด หรือรูปภาพ โดยแทบไม่มีการใช้วัสดุสิ้นเปลือง
- เลเซอร์แบบ CO₂ จะลบชั้นบนสุดของหมึกที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าเพื่อให้เห็นชั้นที่อยู่ด้านล่าง ทำให้มีงานพิมพ์คุณภาพสูงชัดเจนติดกับพื้นหลังสีเข้ม

ด้านบนและด้านข้างกล่องบรรจุ



เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ)

- โซลูชันการพิมพ์โดยใช้หมึกคุณภาพสูงที่ทำงานได้ดีที่สุดกับวัสดุกล่องบรรจุที่มีรูปพรุนหรือในหน้าต่างพิมพ์ที่เคลือบวอเตอร์เบส
- พิมพ์ด้วยความละเอียดสูงกว่าระบบที่ใช้หมึกระบบอื่นๆ
- เหมาะสำหรับพิมพ์ข้อความ บาร์โค้ด และข้อมูลที่ซับซ้อนอื่นๆ หลายบรรทัด

ด้านบนและด้านข้างกล่องบรรจุ



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- วิธีการพิมพ์ที่ใช้งานได้หลากหลาย
- งานพิมพ์จะยึดติดกับวัสดุกล่องบรรจุทั่วไปเกือบทั้งหมด รวมทั้งวัสดุที่เคลือบวอเตอร์เบสและสารเคลือบเงาอื่นๆ
- สามารถใช้หมึกสีเพื่อสร้างความคมชัดบนกล่องบรรจุต่างๆ

การพิมพ์บนกล่อง

กล่องสำหรับการพิมพ์ที่ถูกต้อง

การรับข้อมูลที่ชัดเจนและถูกต้องเกี่ยวกับกล่องของคุณมีความสำคัญต่อการระบุและเคลื่อนย้ายสินค้าผ่านซัพพลายเชนของคุณอย่างมีประสิทธิภาพ เรามีโซลูชันมากมายให้เลือก ตั้งแต่ข้อมูลข้อความธรรมดาที่พิมพ์โดยตรงบนกล่อง ไปจนถึงการติดฉลากที่มีความละเอียดสูงโดยอัตโนมัติ โซลูชันที่เหมาะสมจะขึ้นอยู่กับความต้องการของคุณ เราได้สรุปตัวเลือกไว้ด้านล่าง



การพิมพ์กล่องจะปรับปรุงประสิทธิภาพของซัพพลายเชนและลดต้นทุน

การพิมพ์ข้อมูลล็อต เลขชุด และข้อมูลเฉพาะซัพพลายเออร์บนกล่องของคุณจะสร้างจุดตรวจสอบย้อนกลับที่คล่องตัว ผู้ค้าส่ง และผู้ค้าปลีกของคุณมองเห็นได้ จึงระบุได้อย่างรวดเร็วเพื่อช่วยเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ของคุณอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การพิมพ์ข้อมูลนี้ลงบนกล่องโดยตรงยังช่วยลดความต้องการบรรจุภัณฑ์ด้วยการกำหนดมาตรฐานรูปแบบกล่องทั่วไปสำหรับพันธมิตรที่แตกต่างกัน



กับกล่องโดยตรง



กับฉลากโดยตรง



กับกล่องโดยตรง



เครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่ (LCM)

- พิมพ์ข้อมูลโดยตรงบนกล่อง รวมถึงบาร์โค้ดที่สแกนได้
- คุ่มค่าและเชื่อถือได้
- ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย การจัดเก็บและการจัดการฉลาก และความจำเป็นสำหรับกล่องที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าสำหรับลูกค้าโดยเฉพาะ

กับฉลากโดยตรง



การพิมพ์และติดฉลาก (LPA)

- การพิมพ์ลอกลายความร้อนคุณภาพสูงบนฉลากโดยตรง
- ให้ข้อความและบาร์โค้ดที่มีความละเอียดสูง
- สามารถกำหนดค่าฉลากที่เครื่องพิมพ์ผ่านเมนูที่ใช้งานง่าย
- การติดฉลากโดยอัตโนมัติให้ความเร็ว ความแม่นยำ และการป้องกันข้อผิดพลาดมากกว่าการติดฉลากด้วยมือ

กับกล่องโดยตรง



ระบบพิมพ์เลเซอร์

- กล่องเคลือบ DataLase® ที่ทำเครื่องหมายด้วยเลเซอร์จะทำให้งานพิมพ์ที่มีสีดำเข้มและมีความละเอียดสูงมาก
- พิมพ์กราฟิก ข้อความหลายขนาด และบาร์โค้ดลงบนกล่องกระดาษลูกฟูกโดยตรง
- มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับกล่องเคลือบกันน้ำ เนื่องจากช่วยให้พิมพ์สีเข้มได้ชัดเจนโดยไม่ทำให้สารเคลือบป้องกันเสียหาย

อุปกรณ์เสริมและสินค้าที่ใช้งานกับเครื่อง

โซลูชันที่กำหนดเองสำหรับการใช้งานของคุณ

ทุกงานพิมพ์นั้นแตกต่างกัน นั่นคือเหตุผลที่เรานำเสนอหนึ่งในตัวเลือกอุปกรณ์เสริมและสินค้าที่ใช้งานกับเครื่องที่ครอบคลุมมากที่สุด เพื่อปรับแต่งโซลูชันของเราให้เหมาะกับการใช้งานเฉพาะของคุณ ตัวอย่างเช่น ด้วยกลุ่มผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ CIJ ที่หลากหลายที่สุดและทีมนักเคมีด้านหมึกชั้นนำของอุตสาหกรรม Videojet ใช้เวลากว่า 40 ปีในการพัฒนาสูตรพิเศษที่เหมาะสมสำหรับขนมอบและซีเรียล เรายังทำงานกับ OEM รายใหญ่โดยตรงและมีอุปกรณ์เสริมหลากหลายแบบสำหรับเทคโนโลยีการพิมพ์แต่ละอย่าง เพื่อรวมเครื่องพิมพ์ของเราเข้ากับสายการผลิตของคุณอย่างราบรื่น

สินค้าที่ใช้งานกับเครื่อง

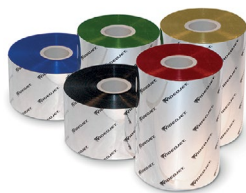
หมึกและของเหลวที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษ

- สร้างขึ้นเพื่อฟิล์มแบบยืดหยุ่นตัวและกล่องส่วนใหญ่
- ประสิทธิภาพสูงในสภาพแวดล้อมการผลิตที่ร้อนและเย็น
- หมึกไร้กลิ่นและหมึกที่ไม่ได้ใช้ MEK



ผ้าหมึก TTO ขั้นสูง

- เทคโนโลยีเคลือบผิวด้านหลังชั้นสูงเพื่อให้คุณภาพของภาพสูงขึ้นและเพื่อปกป้องและยืดอายุหัวพิมพ์
- มีหลายสี



อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่ปรับแต่งได้สำหรับเกือบทุกการใช้งาน

- เครื่องพิมพ์ CIJ หัวพิมพ์คู่และระบบเลื่อน
- ตัวยึดสแตนเลส ลูกกลิ้งยางที่ปิดผนึก และแท่นวางสำหรับการใช้งาน TTO
- เครื่องดูดควัน ชุดป้องกันแสงเลเซอร์ และชุดป้องกันลำแสงสำหรับการใช้งานและการรวมเลเซอร์

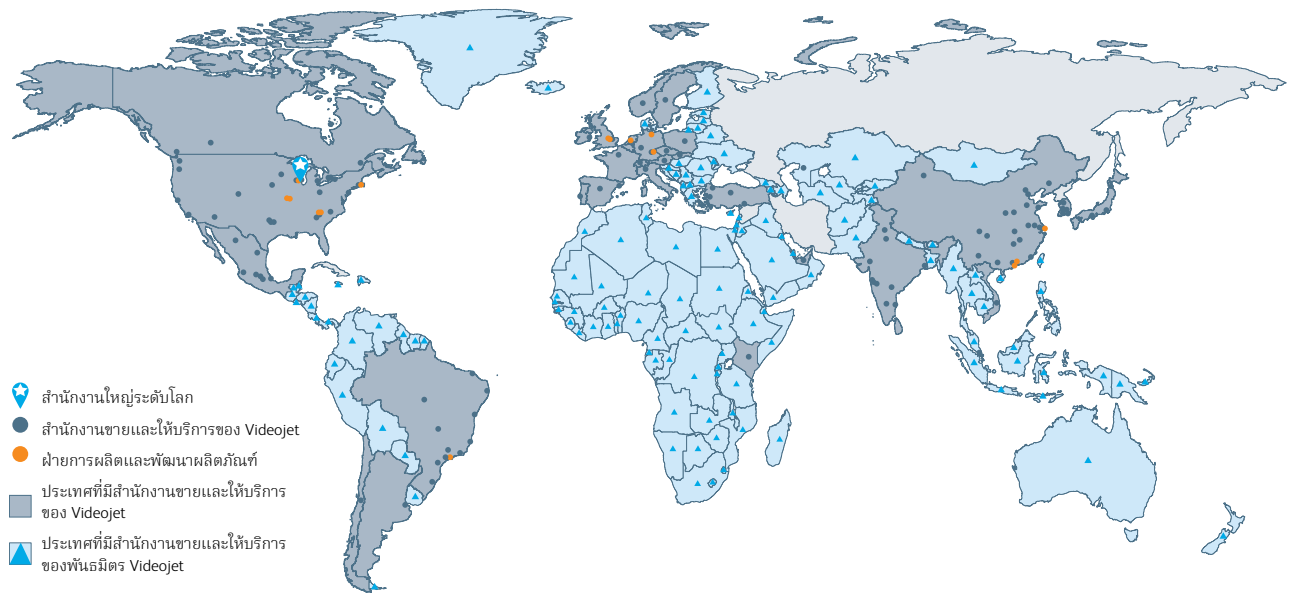


มาตรฐานอยู่ที่ใช้งานได้อย่างสบายใจ

Videojet Technologies เป็นผู้นำระดับโลกในตลาดข้อมูลผลิตภัณฑ์ ให้บริการการพิมพ์ในสายการผลิต การพิมพ์วันที่ และการพิมพ์เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ หมึกเพื่อการใช้งานเฉพาะทาง และบริการวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์

เป้าหมายของเราคือการร่วมมือกับลูกค้าของเราในอุตสาหกรรมสินค้าที่พร้อมอุปโภคบริโภคทันที สินค้าเกษตรกรรม และสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตในการทำงาน เพื่อปกป้องและขยายแบรนด์ของพวกเขา และเป็นไปตามกฎระเบียบข้อกำหนดของอุตสาหกรรม Videojet มีเครื่องพิมพ์มากกว่า 400,000 เครื่องติดตั้งอยู่ทั่วโลก พร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้งานของลูกค้า และความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีในเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ) เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ) การพิมพ์ด้วยเลเซอร์ Thermal Transfer Overprinting (TTO) การพิมพ์วันที่ และการติดฉลากสำหรับกล่องบรรจุภัณฑ์ และการพิมพ์ที่หลากหลาย

ลูกค้าของเราใช้ผลิตภัณฑ์ Videojet เพื่อพิมพ์ผลิตภัณฑ์กว่าหมื่นล้านชิ้นต่อวัน การสนับสนุนการขาย แอปพลิเคชัน บริการ และการฝึกอบรมสำหรับลูกค้าจัดหาโดยการดำเนินการโดยตรงกับสมาชิกทีมกว่า 4,000 คนใน 26 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้ เครือข่ายการจัดจำหน่ายของ Videojet ครอบคลุมตัวแทนจำหน่ายและ OEM กว่า 400 ราย ใน 135 ประเทศ



โทร (+66) 92 272 0132

ส่งอีเมลถึง ekkarath.vittayakom@videojet.com

หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.videojet.co.th

Videojet Technologies (S) Pte Ltd
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh
Block B #03-20/21 Jackson Square
Singapore 319579

© 2023 Videojet Technologies Inc. สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. เป็นหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและ/หรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หมายเลขชิ้นส่วน SL000566
Bakery/Cereal-0723

