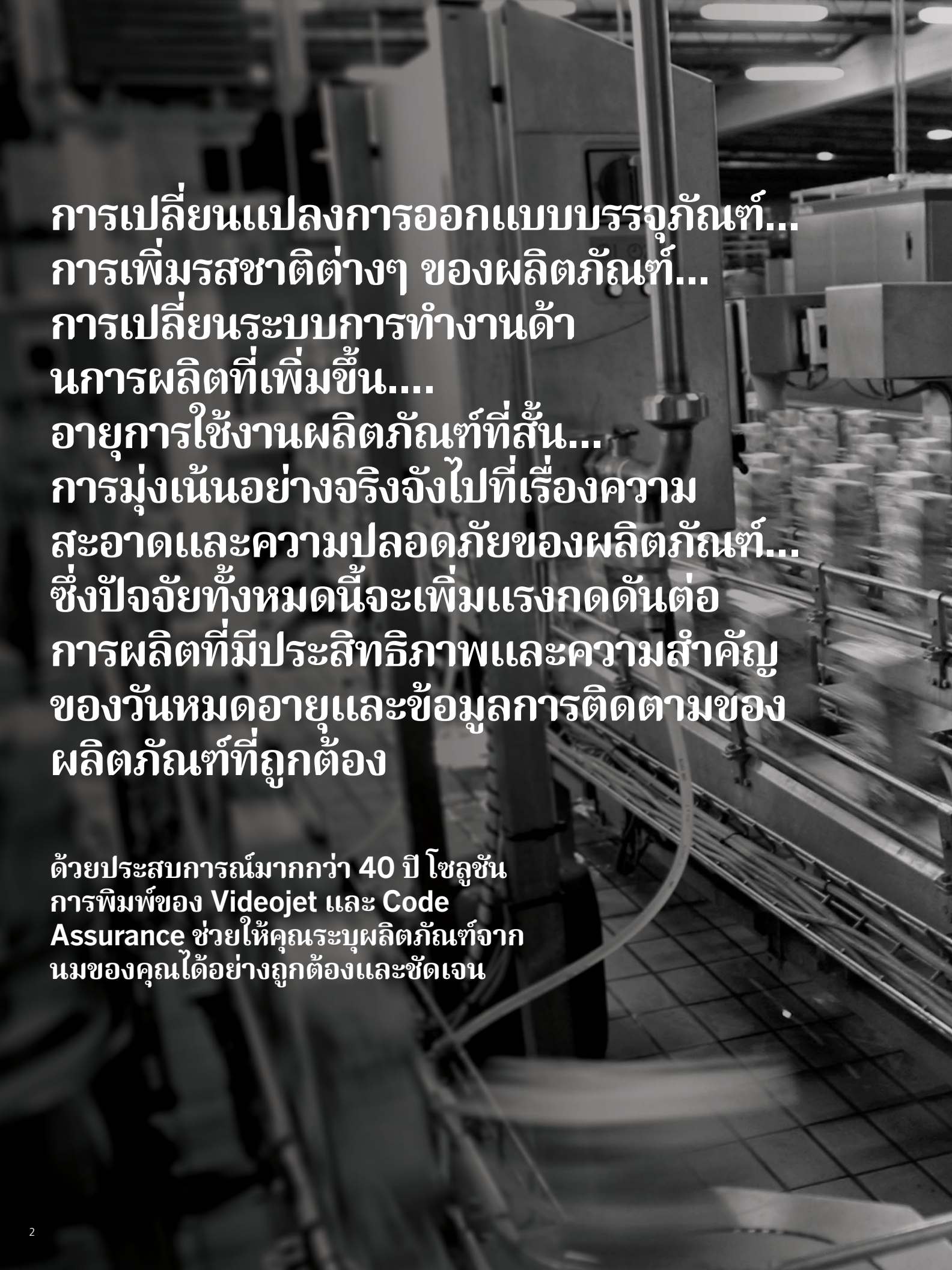




แนวทางการพิมพ์วันที่ระบบต่างๆ

ผลิตภัณฑ์จากนม

 **VIDEOJET®**



การเปลี่ยนแปลงการออกแบบบรรจุภัณฑ์...
การเพิ่มรสชาติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์...
การเปลี่ยนระบบการทำงานด้าน
การผลิตที่เพิ่มขึ้น....
อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่สั้น...
การมุ่งเน้นอย่างจริงจังไปที่เรื่องความ
สะอาดและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์...
ซึ่งปัจจัยทั้งหมดนี้จะเพิ่มแรงกดดันต่อ
การผลิตที่มีประสิทธิภาพและความสำคัญ
ของวันหมดอายุและข้อมูลการติดตามของ
ผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้อง

ด้วยประสบการณ์มากกว่า 40 ปี โซลูชัน
การพิมพ์ของ Videojet และ Code
Assurance ช่วยให้คุณระบุผลิตภัณฑ์จาก
นมของคุณได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

ประสิทธิภาพเป็นเรื่องสำคัญ

ตอบสนองความต้องการด้านการผลิต กฎระเบียบ และแบรนด์ของคุณด้วยโซลูชันการพิมพ์ที่เชื่อถือได้

Videojet เป็นผู้นำในการให้บริการโซลูชันการทำเครื่องหมายและการพิมพ์แก่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากนม

การพิมพ์ข้อมูลวันหมดอายุและการผลิตบนบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์จากนมที่หลากหลายขึ้นได้อย่างถูกต้องและชัดเจนถือเป็นสิ่งสำคัญในการสื่อสารถึงความสดและความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ของคุณ โซลูชันของ Videojet นำเสนอข้อดีดังต่อไปนี้:

รองรับเวลาการผลิตอย่างเต็มที่

ดูแลสายการผลิตของคุณให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและยาวนานขึ้นระหว่างการหยุดทำงานที่วางแผนไว้และไม่ได้วางแผนไว้ โดยนำผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมที่สุดจากโซลูชันการพิมพ์ที่หลากหลายของเราไปใช้งาน เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทของเราใช้เทคโนโลยีทำความสะอาดตัวเองซึ่งช่วยลดการอุดตันของหัวพิมพ์แม้ในขณะที่เคลื่อนผ่าน

ประสิทธิภาพในตัว

โซลูชันการพิมพ์ของเราช่วยให้คุณเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของสายการผลิตได้สูงสุด ซึ่งให้อิสระแก่คุณในการใช้เวลามากขึ้นในด้านอื่นๆ ที่สำคัญกว่าของธุรกิจ และใช้เวลาน้อยลงในการเรียนรู้และบำรุงรักษาเทคโนโลยีของเรา

รับประกันคุณภาพงานพิมพ์

ซอฟต์แวร์ CLARISUITE™ ช่วยให้เราสามารถจัดการข้อมูลการพิมพ์และควบคุมการพิมพ์แบบรวมศูนย์ได้ โดยยกความรับผิดชอบออกจากส่วนการผลิต CLARISUITE™ สามารถชิงโครในการพิมพ์ให้ตรงกันได้ตั้งแต่บรรจุภัณฑ์หลักไปจนถึงรหัสประจำกล่องบรรจุภัณฑ์และแท่นวางสินค้า

CLARISUITE™ ช่วยลดต้นทุน ลดข้อผิดพลาด และปกป้องชื่อเสียงของคุณเพิ่มเติมด้วยโซลูชัน Code Assurance ของเรา Code Assurance ช่วยลดและป้องกันข้อผิดพลาดจากการป้อนข้อมูลของผู้ใช้ในกระบวนการพิมพ์และทำเครื่องหมาย

ใช้งานง่าย

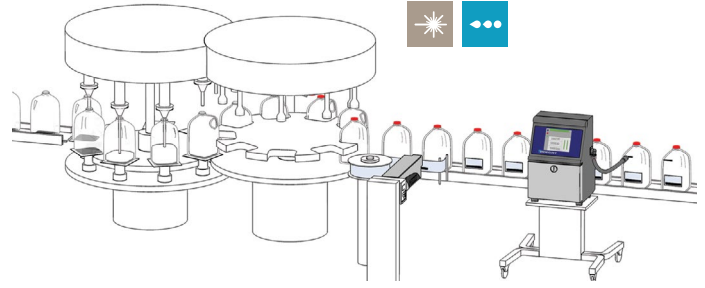
ผลิตภัณฑ์ของ Videojet ได้รับการออกแบบมาเพื่อการนำไปใช้งานที่ถูกต้อง ความสะดวกในการใช้งาน รวมถึงการบำรุงรักษาและการซ่อมแซมที่รวดเร็ว ด้วยตัวช่วยการตั้งค่าที่ใช้งานง่าย การป้อนข้อมูลการพิมพ์วันที่ที่ง่ายดาย และสถานะระบบที่ไม่ซับซ้อน ผู้ใช้ของคุณจะก่อข้อผิดพลาดน้อยลงและมีเวลาทำงานร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ง่ายขึ้น



ความเชี่ยวชาญเพื่อนำไปใช้งานที่ราบรื่น

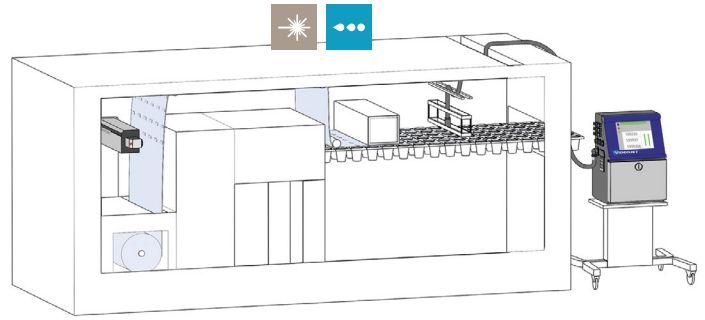
การบรรจุของเหลว

การบรรจุลงเหยือก ขวด หรือภาชนะปลอดเชื้อนั้นเป็นเรื่องของความเร็วและการเปลี่ยนระบบการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว โดยตำแหน่งการพิมพ์วันที่ที่เหมาะสมที่สุดจะขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ของคุณ ประสบการณ์หลายปีของเราในการนำไปใช้งานกับระบบการบรรจุและการสร้างการผสานรวมแบบกำหนดเอง หมายความว่าเราสามารถสร้างโซลูชันเพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งานเฉพาะได้



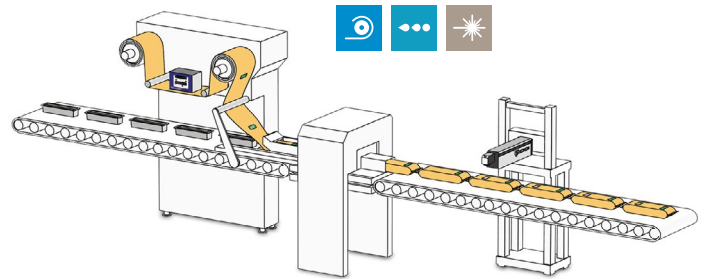
การบรรจุลงถ้วย

การบรรจุลงถ้วยมีลักษณะเฉพาะด้านการผลิตโดยมีการบรรจุผลิตภัณฑ์หลายรายการพร้อมกัน และต้องใช้โซลูชันการพิมพ์ที่สามารถพิมพ์บนผลิตภัณฑ์หลายรายการได้แทบจะพร้อมกันอย่างรวดเร็ว ด้วยข้อกำหนดด้านการตรวจสอบย้อนกลับ สิ่งสำคัญคือคุณต้องทราบว่าจะมีการบรรจุและการพิมพ์ข้อมูลดังกล่าวลงถ้วยใดและในช่องทางใดบ้าง โซลูชันของ Videojet ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์วันที่ เวลา ช่องทาง วันที่ควรบริโภคก่อน ข้อมูลโรงงานได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งกำหนดให้เครื่องพิมพ์แจ้งเตือนระบบควบคุมเครื่องบรรจุหากมีรายการผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้พิมพ์



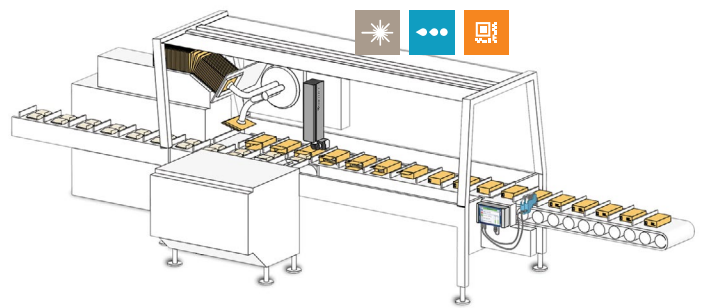
เครื่องห่อแบบเคลื่อนที่

ลักษณะที่ยืดหยุ่นของโซลูชันบรรจุภัณฑ์นี้และความเร็วในการบรรจุทำให้การพิมพ์วันที่เป็นเรื่องที่ท้าทาย ผู้ผลิตหลายรายชอบการพิมพ์วันที่บนฟิล์มก่อนที่จะบรรจุเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด เนื่องจากการควบคุมฟิล์ม ความสัมพันธ์ที่กว้างขวางของเรากับผู้ผลิตเครื่องห่อแบบเคลื่อนที่ช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีการผสานการทำงานในตัว อย่างไรก็ตาม การพิมพ์วันที่หลังการบรรจุจะช่วยลดความยุ่งยากในการนำไปใช้งาน และช่วยให้คุณใช้งานเครื่องพิมพ์ร่วมกันระหว่างสายการผลิตต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย ซึ่งโซลูชันการพิมพ์วันที่ของ Videojet สามารถทำได้อย่างดีเยี่ยมในทั้งสองสถานการณ์



การบรรจุลงกล่อง

การผสานรวมเครื่องพิมพ์เข้ากับเครื่องบรรจุกล่องช่วยให้มั่นใจได้ถึงความชัดเจนในการพิมพ์และความถูกต้องของตำแหน่งการพิมพ์ที่ดีที่สุด เนื่องจากการควบคุมกล่องอย่างถูกต้องระหว่างการบรรจุและพิมพ์ นอกจากนี้ การนำไปใช้งานในเครื่องบรรจุกล่องยังช่วยปกป้องอุปกรณ์การพิมพ์วันที่จากความเสียหายจากอุบัติเหตุและการใช้งานในทางที่ผิดอีกด้วย ตัวเลือกอุปกรณ์เสริมที่ครอบคลุมของเราได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เกิดการผสานรวมที่ดีที่สุด การพิมพ์วันที่ที่ปลายทางมักเกิดขึ้นในสภาพแวดล้อมการผลิตที่การเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์มีมูลค่าสูง



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค้เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

การพิมพ์ข้อความสูงสุดห้าบรรทัด และการพิมพ์บนกล่อง 2 มิติ หรือกราฟิกแบบไม่สัมผัสโดยใช้ของเหลวพิมพ์บนบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ รวมถึงบรรจุภัณฑ์แบบอยู่กับที่ด้วยระบบเคลื่อนผ่าน

ระบบพิมพ์เลเซอร์

ลำแสงอินฟราเรดที่โฟกัสและบังคับด้วยกระจกขนาดเล็กที่ควบคุมอย่างระมัดระวังสร้างงานพิมพ์ตรงตำแหน่งที่ความร้อนของลำแสงสัมผัสกับพื้นผิวบรรจุภัณฑ์

เครื่องพิมพ์และติดฉลาก (LPA)

พิมพ์และติดฉลากขนาดต่างๆ บนบรรจุภัณฑ์หลายประเภท

Thermal Transfer Overprinting (TTO)

หัวพิมพ์ที่ควบคุมแบบดิจิทัลจะพิมพ์หมึกจากผ้าหมึกลงบนฟิล์มแบบยืดหยุ่นตัวได้โดยตรงเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีความละเอียดสูงแบบเรียลไทม์

เครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่ (LCM)

การพิมพ์ข้อมูลขนาดใหญ่หลายประเภท รวมถึงตัวอักษรและตัวเลข โลโก้ และบาร์โค้ด แบบไม่สัมผัสโดยใช้หมึกซึ่งใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์ทรงเป็นหลัก เช่น กล่องบรรจุภัณฑ์

เครื่องพิมพ์อิงค้เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ)

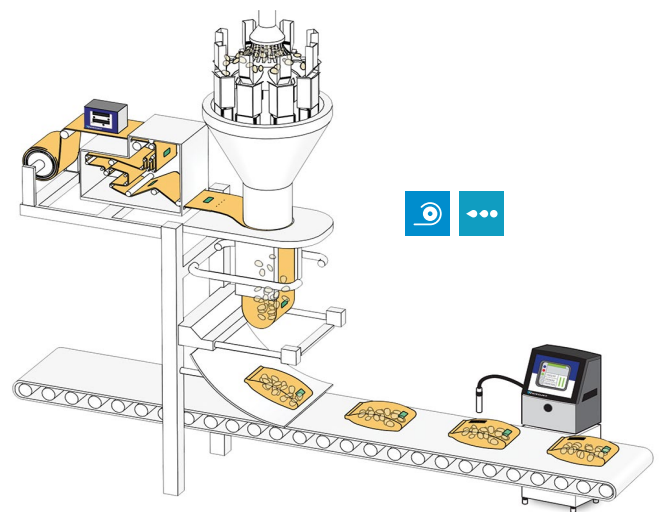
การพิมพ์ที่ใช้หมึกแบบไม่ต้องการสัมผัสโดยใช้ความร้อนและแรงตึงผิวเพื่อพิมพ์ลงบนพื้นผิวของบรรจุภัณฑ์ โดยทั่วไปแล้วใช้ในการพิมพ์ DataMatrix แบบ 2 มิติและบาร์โค้ดอื่นๆ

เทคโนโลยีการพิมพ์วันที่สำหรับประเภทบรรจุภัณฑ์ของคุณ:

การนำไปใช้ในการพิมพ์	CIJ	เลเซอร์	LPA	TTO	LCM	TIJ
เหยือก ขวด ภาชนะปลอดเชื้อ	✓	✓		✓		
ภาชนะพลาสติกแข็งและฟิล์มปิดฝาขวด	✓	✓				
กล่องกระดาษแข็ง	✓	✓				✓
ถุง ซอง และฟิล์ม	✓	✓		✓		
กระป๋องโลหะ	✓	✓				
ขวดและโหลแก้ว	✓	✓				
ลัง กล่อง และการห่อแบบหดรัด		✓	✓		✓	✓

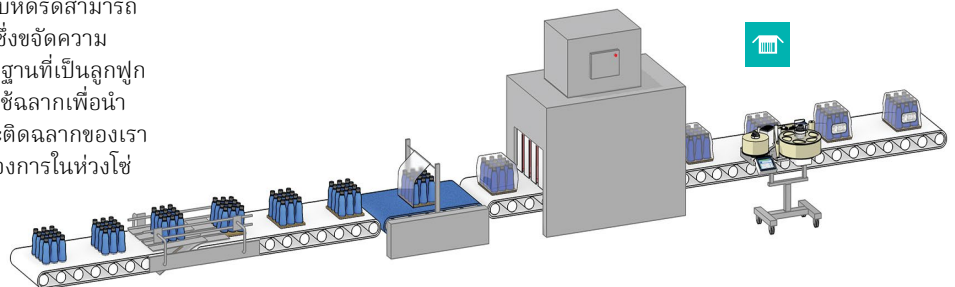
เครื่องบรรจุแนวตั้ง

ลักษณะที่ยืดหยุ่นของบรรจุภัณฑ์นี้ซึ่งคล้ายคลึงกับการห่อแบบเคลื่อนที่ ทำให้การพิมพ์วันที่เป็นสิ่งที่ท้าทาย ภาชนะเหล่านี้จำนวนมากได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานหลายครั้งด้วยซิลแบบปิดเข้าได้ การพิมพ์บนฟิล์มก่อนบรรจุทำให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุดและด้วยความสามารถในการทำงานร่วมกันของ OEM ที่ครอบคลุมของเรา คุณจึงมั่นใจได้ถึงโซลูชันที่มีประสิทธิภาพและประหยัดต้นทุน



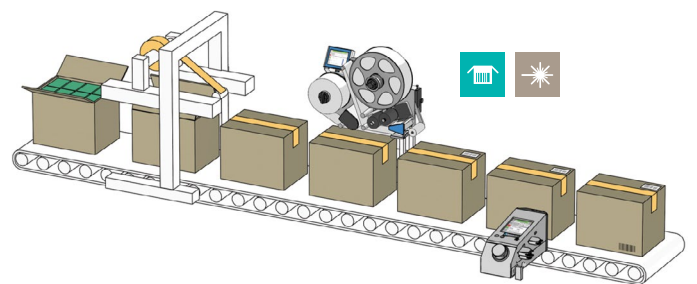
เครื่องห่อแบบหดรัด

การผสมผสานกันอย่างเรียบง่ายของพลาสติกและความร้อนก่อให้เกิดเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ทนและแข็งแรงที่สุด การห่อแบบหดรัดสามารถใช้เพื่อยึดผลิตภัณฑ์เข้าด้วยกัน และให้ความมั่นคงซึ่งขาดความจำเป็นในการบรรจุลงกล่องบรรจุภัณฑ์ด้วยการเพิ่มฐานที่เป็นลูกฟูก แต่เนื่องจากวัสดุมีลักษณะที่ไม่เป็นรูปทรง จึงมีการใช้ฉลากเพื่อนำเสนอข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ โซลูชันการพิมพ์และติดฉลากของเราสามารถนำเสนอฉลากคุณภาพสูงที่ตรงกับความต้องการในห่วงโซ่อุปทานของคุณได้



เครื่องบรรจุและปิดผนึกกล่องบรรจุภัณฑ์

การระบุกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณและสิ่งที่อยู่ภายในได้อย่างชัดเจนและถูกต้องช่วยลดความยุ่งยากในการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ผ่านซัพพลายเชน โซลูชันของเราสามารถช่วยให้คุณไม่ต้องพึ่งพากล่องบรรจุภัณฑ์ที่พิมพ์ล่วงหน้าโดยการพิมพ์ข้อมูลแบรนด์ ผลิตภัณฑ์ และวันหมดอายุลงบนกล่องบรรจุภัณฑ์ได้โดยตรง หรือการติดฉลากและระบุกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณโดยอัตโนมัติ



เหยือก ขวด และภาชนะปลอดเชื้อ

ความยืดหยุ่นในการผลิต

การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงต้นทุนในการขนส่ง เพื่อใช้พื้นที่ชั้นวางขายปลีกให้เหมาะสมยิ่งขึ้น และเพื่อดึงดูดผู้บริโภคด้วยการตกแต่งบรรจุภัณฑ์ที่มีสีสันและให้ข้อมูล อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากนมกำลังทำงานอย่างหนักเพื่อเพิ่มความต้องการผลิตภัณฑ์ด้วยรสชาติที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่สะอาดตา¹ อย่างไรก็ตาม การออกแบบที่สร้างสรรค์ยิ่งขึ้นและขนาดบรรจุภัณฑ์ที่แตกต่างกันทำให้มีการผลิตผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นในระหว่างกะ การเปลี่ยนระบบการทำงานที่มากขึ้น และพื้นที่ในการพิมพ์วันหมดอายุและข้อมูลการผลิตน้อยลง



Videojet สามารถช่วยให้คุณเอาชนะความท้าทายในการผลิตเหล่านี้ได้ ความมุ่งมั่นของเราในโซลูชันการพิมพ์วันที่แบบความเร็วสูงและคุณภาพสูงนั้นครอบคลุมมากกว่าเพียงแค่ฮาร์ดแวร์ด้านการพิมพ์เท่านั้น การวิจัยที่มีอย่างครอบคลุมและโรงงานผลิตทั่วโลกของเราช่วยให้มั่นใจได้ว่าโซลูชัน CIJ มีคุณภาพสูงสุด โซลูชันซอฟต์แวร์ CLARISUITE™ ของเราให้ความสำคัญกับการพิมพ์วันที่ที่ป้องกันความผิดพลาดโดยจัดการการสร้าง การเลือก และการพิมพ์งานพิมพ์วันที่ของคุณ



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- หัวพิมพ์ CleanFlow™ คงความสะอาดได้ยาวนานขึ้นเพื่อเวลาทำงานที่ดีขึ้น²
- มาตรฐาน IP65 สำหรับสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีการชะล้าง
- สีหมึกที่หลากหลายทั้งโทนสีเข้มและสีอ่อนเพื่อความคมชัดสูงสุด
- เหมาะสำหรับการพิมพ์บนพลาสติกโดยตรงและฉลาก
- ไม่ต้องติดตั้งระบบลมภายในโรงงานซึ่งช่วยลดต้นทุนและทำให้คุณเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ได้ง่ายขึ้น

ระบบพิมพ์เลเซอร์

- พิมพ์ข้อมูลวันหมดอายุและการผลิตแบบถาวรลงบนฉลากและกล่องหุ้ม
- ใช้วัสดุสิ้นเปลืองน้อย ซึ่งช่วยเพิ่มเวลาทำงานลดต้นทุนรวมของการเป็นเจ้าของ
- ไม่ต้องติดตั้งระบบลมภายในโรงงานสำหรับการระบายความร้อนระบบเลเซอร์ ซึ่งช่วยประหยัดเงินและลดความซับซ้อนของการดำเนินการ
- การพิมพ์ความคมชัดสูงบนวัสดุพิมพ์ต่างๆ

Thermal Transfer Overprinter (TTO)

- การพิมพ์คุณภาพสูงโดยตรงบนฉลากหรือกล่องหุ้มก่อนการใช้งานบนภาชนะ
- ผ้าหมึกแบบมีสีเพื่อเพิ่มความคมชัดของงานพิมพ์ซึ่งทำให้อ่านได้ง่ายขึ้น
- เหมาะสำหรับการพิมพ์บาร์โค้ดตามความต้องการ
- ดับผ้าหมึกช่วยลดความยุ่งยากและลดเวลาในการเปลี่ยนผ้าหมึกใหม่
- ผ้าหมึกแบบยาวช่วยให้ทำงานได้ยาวนานขึ้นโดยเปลี่ยนผ้าหมึกน้อยลง

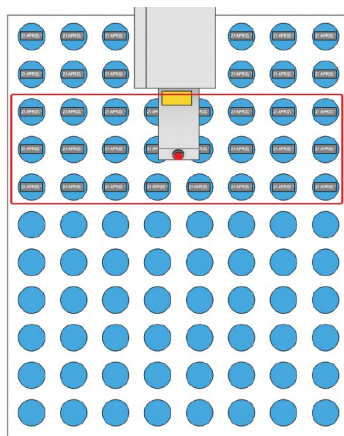
¹ ฐานข้อมูลบรรจุภัณฑ์ของ Euromonitor จากการประมาณประเภทบรรจุภัณฑ์ปี 2012

² การทดสอบหัวพิมพ์ดำเนินการโดยบุคคลที่สาม การทดสอบดำเนินการบนเครื่องพิมพ์ Videojet 1520 ที่มีการออกแบบหัวพิมพ์ CleanFlow™ เดียวกันกับเครื่องพิมพ์รุ่น 1000 Line อื่นๆ ที่เหมาะสมในสภาพแวดล้อมการทดสอบที่มีการเร่ง ซึ่งเพิ่มความเร็วของคราบหมึกสะสมโดยใช้ประจุไฟฟ้า ดูข้อมูลที่ www.videojet.com/us/printheadtest ผลลัพธ์จริงในสภาพแวดล้อมของลูกค้านั้นแตกต่างกันไป

ภาชนะพลาสติกแข็งและฟิล์มปิดฝาภาชนะ ประสิทธิภาพสูง

ด้วยการเติบโตอย่างรวดเร็วของผลิตภัณฑ์จากนมขนาดบริโภคครั้งเดียวที่พร้อมพกพาทั่วโลก ถ้วยพลาสติกที่เรียบง่ายจึงแปรเปลี่ยนเป็นภาชนะที่มีรูปแบบเฉพาะตัวสูง เพื่อสร้างความแตกต่างระหว่างรสชาติและแบรนด์ต่างๆ การไล่ตามให้ทันการพัฒนาด้านบรรจุภัณฑ์นี้อาจเป็นเรื่องที่ท้าทาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื่องจากเจ้าของแบรนด์มักต้องการพิมพ์ในตำแหน่งเดียวกันบนทุกบรรจุภัณฑ์เพื่อความสม่ำเสมอ และผู้ค้าปลีกต้องการแพ็คเกจที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

อย่างไรก็ตาม คุณยังมีโอกาสที่จะปรับปรุงการพิมพ์วันหมดอายุและข้อมูลการผลิต รวมถึงลดความยุ่งยากในการผลิต โซลูชันเลเซอร์ของ Videojet ได้รับการนำไปใช้งานกับสายบรรจุพลาสติกแข็งเพื่อพิมพ์วันที่โดยตรงบนฝาปิดที่ปิดผนึกบรรจุภัณฑ์เหล่านี้ เลเซอร์ประสิทธิภาพสูงทำให้เราสามารถพิมพ์วันหมดอายุและข้อมูลการผลิตคุณภาพสูงโดยใช้พลังงานต่ำได้ ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานของเลเซอร์ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพเพิ่มเติม โซลูชันการทำเครื่องหมายด้วยเลเซอร์ของเราได้นำกรอบการพิมพ์และระยะโฟกัสที่หลากหลายที่สุดในอุตสาหกรรมมาใช้ เราสามารถพิมพ์บนรายการสินค้าจำนวนมากขึ้นพร้อมกันได้ อย่างรวดเร็วและแม่นยำด้วยเลเซอร์เดียว ซึ่งช่วยให้คุณประหยัดเงินและปรับปรุงต้นทุนรวมของการเป็นเจ้าของ



ฟิล์มเครื่องหมายระบบเลเซอร์ขนาดใหญ่ของ Videojet สามารถพิมพ์ข้อมูลวันหมดอายุได้พร้อมกันหลายฝา

ระบบพิมพ์เลเซอร์

- พิมพ์ลงบนวัสดุโดยตรงเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่คงทนถาวรและคุณภาพสูง
- การใช้หมึกเคลือบที่รับแสงเลเซอร์ได้ DataLase® กับฉลากช่วยลดเวลาในการพิมพ์เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่สูงขึ้น
- ฟิล์มเครื่องหมายขนาดใหญ่ช่วยให้พิมพ์ได้หลายฝาด้วยเลเซอร์เพียงตัวเดียว โดยลดความซับซ้อนในการติดตั้งและการบริการ และมีส่วนทำให้ต้นทุนการซื้อต่ำลง

เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- เทคโนโลยี CleanFlow™ ลดความจำเป็นในการทำความสะอาดหัวพิมพ์แม้แต่ในการใช้งานแบบเคลื่อนผ่าน
- ระบบแบบความเร็วสูงพิเศษเพื่อปริมาณการผลิตที่สูงขึ้นหรือคุณภาพการพิมพ์ที่สูงขึ้น
- สามารถนำไปใช้กับการบรรจุพร้อมกันหลายรายการได้ด้วยหน่วยเคลื่อนผ่าน
- หมึกพิกเมนต์ให้ความคมชัดอย่างมากกับบรรจุภัณฑ์หลากหลายสี

กล่องกระดาษแข็ง

ความเรียบง่ายที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว

การพิมพ์บนกล่องที่มีสีพื้นและเคลือบเงานั้นไม่ใช่เรื่องง่าย และจะยิ่งซับซ้อนขึ้นไปอีกเมื่อต้องจัดการกับอุณหภูมิที่เป็นของผลิตภัณฑ์จากนม เช่น ไอศกรีมหรือเนย ผู้ผลิตบางรายพยายามเอาชนะความท้าทายเหล่านี้โดยการพิมพ์วันหมดอายุและข้อมูลการผลิตที่ด้านล่างของบรรจุภัณฑ์ก่อนที่จะบรรจุ แต่ก็ไม่ใช่วิธีการที่เป็นมิตรกับผู้บริโภคมากนัก



Videojet สามารถช่วยให้คุณแก้ไขปัญหาเหล่านี้ได้ ผู้ผลิตที่ชื่นชอบโซลูชันการพิมพ์ที่ใช้หมึกเป็นหลักต่างใช้หมึกสำหรับอุณหภูมิที่เป็นของเหลวที่เราสามารถตัดผ่านการเกิดหยดน้ำได้ และหมึกฟลักเมนต์ของเราพิมพ์ข้อมูลที่มีความคมชัดสูงได้โดยตรงบนบรรจุภัณฑ์ โซลูชันการพิมพ์ด้วยเลเซอร์หรืออิงค์เจ็ทด้วยความร้อนของเราจะช่วยให้รูปแบบการพิมพ์วันหมดอายุให้ตรงกับแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของคุณ ข้อมูลการผลิตนี้พิมพ์ด้วยความละเอียดสูงและมักมีความคมชัดที่สูงขึ้น ซึ่งทำให้ผู้บริโภคของคุณอ่านได้ง่ายขึ้น

เครื่องพิมพ์วันหมดอายุที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- ข้อมูลที่พิมพ์จะยึดติดกับวัสดุกล่องบรรจุทั่วไปเกือบทั้งหมด รวมทั้งวัสดุที่เคลือบวอเตอร์เบสและสารเคลือบเงาอื่นๆ
- สามารถใช้หมึกสีเพื่อสร้างความคมชัดบนกล่องบรรจุสีต่างๆ
- สามารถนำไปใช้กับระบบเคลื่อนผ่านเพื่อพิมพ์บนผลิตภัณฑ์ได้หลายรายการ

ระบบพิมพ์เลเซอร์

- พิมพ์ข้อความ บาร์โค้ด หรือรูปภาพโดยแทบไม่ต้องใช้วัสดุสิ้นเปลืองเลย
- คุณภาพการพิมพ์ที่เทียบเท่ากับแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของคุณ
- ดำเนินการพิมพ์วันหมดอายุและข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่มีความคมชัดสูง โดยลบชั้นบนสุดของหมึกบนกล่องออกเพื่อให้เห็นชั้นที่อยู่ด้านล่าง
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็น

เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ)

- การพิมพ์คุณภาพสูงและความละเอียดสูงโดยไม่จำเป็นต้องใช้พื้นที่สำเร็จรูปบนกล่องเนื่องจากหมึกที่มีการยึดเกาะสูงบนพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุนและมีรูพรุน
- การยึดเกาะของหมึกที่ดีเยี่ยมบนพื้นผิวที่มีรูพรุน
- นำไปใช้งานกับสายการบรรจุสำหรับการพิมพ์ข้างต้นหรือควบคู่กันได้ง่าย

ถุง ของ และฟิล์ม

ความชัดเจนในการพิมพ์ที่ยอดเยี่ยม

ความนิยมของบรรจุภัณฑ์ฟิล์มแบบยืดหยุ่นตัวกำลังเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องในภาคอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากนม และการพิมพ์ลวดและวันที่ที่ถูกต้องอาจเป็นเรื่องที่ท้าทายเนื่องจากความเร็วในการผลิตและความเรียบของวัสดุ เจ้าของแบรนด์กำลังทำงานอย่างหนักเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นนวัตกรรมใหม่เพื่อตอบสนองรสนิยมของผู้บริโภคชายใหม่ ๆ ได้ดียิ่งขึ้น ในขณะที่ทีมฝ่ายการผลิตต้องเผชิญกับความท้าทายในการดูแลให้สายการผลิตทำงานต่อไปได้ระหว่างการเปลี่ยนระบบการทำงานของผลิตภัณฑ์หลายรายการ



Videojet มีโซลูชันการพิมพ์หลายแบบที่สามารถนำไปใช้งานร่วมกับระบบการบรรจุของคุณได้โดยตรง และสามารถรวมข้อมูลเข้ากับกระบวนการผลิตของคุณได้ ทีมวิศวกรของเราทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์บรรจุภัณฑ์ชั้นนำเพื่อสร้างโซลูชันที่มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ ผลลัพธ์ที่ได้คือการพิมพ์วันที่ที่ถูกต้องและชัดเจน ซึ่งช่วยลดโอกาสเกิดข้อผิดพลาดและความล่าช้าในสายการผลิต



Thermal Transfer Overprinter (TTO)

- เหมาะสำหรับการพิมพ์บนแผ่นฟิล์มพลาสติกก่อนการบรรจุ
- การออกแบบขายืดสำหรับติดตั้งหัวพิมพ์หลายร้อยแบบลดความซับซ้อนและช่วยให้มั่นใจได้ว่าคุณสามารถทำงานร่วมกับเครื่องบรรจุแนวตั้งเครื่องห่อแบบเคลื่อนที่ และเครื่องจักรอื่นๆ ได้อย่างแม่นยำ
- พิมพ์บาร์โค้ดที่สแกนได้เพื่อโอกาสทางการตลาดที่ทันสมัยและโลโก้ที่ถูกต้องสำหรับการสร้างแบรนด์ที่ดีขึ้น

เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- หมึกที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อการยึดเกาะที่ดีที่สุดและความทนทานในการพิมพ์ ซึ่งผลิตในโรงงานที่ได้รับการจัดการภายใต้หลัก GMP และ HACCP ทั่วโลก
- หมึกระดับฟู้ดเกรดที่ผลิตในโรงงานผลิตหมึกระดับฟู้ดเกรดที่ผ่านการรับรองคุณภาพ ISO9002
- ภาชนะบรรจุของเหลวที่ปิดผนึกช่วยลดกลิ่น ลดความซับซ้อนในการบรรจุของเหลว และปรับปรุงความสะดวก
- ระยะการพิมพ์ที่ยาวขึ้นช่วยให้สามารถพิมพ์บนชิ้นงานที่มีรูปทรงผิดปกติได้

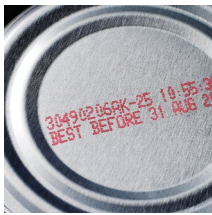
ระบบพิมพ์เลเซอร์

- การใช้ป้ายพิมพ์ DataLase® ช่วยให้พิมพ์ได้รวดเร็วขึ้นบนวัสดุที่หลากหลาย
- ใช้สินค้าที่ใช้งานกับเครื่องน้อย จึงช่วยประหยัดงบประมาณและเพิ่มเวลาทำงาน
- การพิมพ์วันหมดอายุที่คมชัดและชัดเจนโดยมีความคมชัดสูงเนื่องจากการเปลี่ยนลิ้นบรรจุภัณฑ์
- พิมพ์ด้วยแบบอักษรที่ปรับแต่งให้เข้ากับรูปแบบของแบรนด์
- พิมพ์ข้อมูลได้มากขึ้นในพื้นที่ที่เล็กลง

กระป๋องโลหะ

การทำงานที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว

กระป๋องโลหะมีบทบาทสำคัญในสินค้าที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น นมข้นหวานและนมผง ผลิตภัณฑ์นมเหลวบรรจุกระป๋องมักได้รับการผลิตขึ้นโดยใช้กระบวนการรีทอร์ทเพื่อรับรองความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เนื่องจากผลิตภัณฑ์เหล่านี้มุ่งเน้นไปที่การส่งออกเป็นหลัก การตรวจสอบย้อนกลับและการปกป้องแบรนด์จึงมีความสำคัญ



ในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการตรวจสอบย้อนกลับและการปกป้องแบรนด์ การนำองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ออกจากกระบวนการพิมพ์วันที่จึงเป็นเรื่องที่เหมาะสมที่สุด โซลูชัน Code Assurance ของ Videojet ช่วยลดความซับซ้อนของกระบวนการ และช่วยให้คุณได้รับงานพิมพ์ที่มีคุณภาพในตำแหน่งที่เหมาะสม บนผลิตภัณฑ์ที่ต้องการอยู่เสมอ



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- หมึกเทอร์โมโครมิกของเราจะเปลี่ยนสีเพื่อบ่งบอกว่ามีการดำเนินการกับกระป๋อง คุณสามารถเลือกได้จากคุณสมบัติในการเปลี่ยนสี การแห้งตัว และการยึดเกาะต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของคุณ
- เทคโนโลยีหัวพิมพ์ CleanFlow™ ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรช่วยให้หัวพิมพ์คงความสะอาดได้ยาวนานขึ้น โดยลดการบำรุงรักษาที่จำเป็น
- เลือกโซลูชันแบบความเร็วสูงพิเศษเพื่อปริมาณการผลิตที่เร็วขึ้นหรือคุณภาพการพิมพ์ที่สูงขึ้น

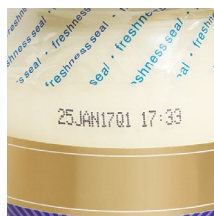
ระบบพิมพ์เลเซอร์

- โซลูชันเลเซอร์สลับบนโลหะโดยตรงสำหรับการพิมพ์ที่ด้านล่างของกระป๋อง
- โซลูชันได้รับการออกแบบมาเพื่อพิมพ์บนพื้นผิวที่ทาสีหรือติดฉลาก
- รูปแบบข้อความที่หลากหลายเพื่อเลือกจับคู่ให้ตรงกับแบรนด์สินค้าของคุณ
- การใช้สารเติมแต่งที่รับแสงเลเซอร์ได้ DataLase® กับฉลากบนกระป๋องช่วยลดเวลาในการพิมพ์เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่สูงขึ้น

ขวดและโหลแก้ว

มุ่งเน้นไปที่การนำกลับมาใช้ใหม่เป็นหลัก

ขวดนมแบบแก้วที่เคยได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายค่อยๆ หายไป อย่างไรก็ตาม แก้วยังคงใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ระดับพรีเมียมเนื่องจากไม่ทำให้รสชาติของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนแปลง สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้มาก และช่วยให้ผู้บริโภคมองเห็นคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน ไม่ว่าการใช้งานของคุณจะใช้ภาชนะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ Videojet มีโซลูชันการพิมพ์ด้วยอิงค์เจ็ทและเลเซอร์ที่ตรงตามความต้องการด้านการผลิตของคุณ



การพิมพ์วันที่คุณภาพสูงเป็นเรื่องที่มากกว่าเพียงแค่การเลือกเครื่องพิมพ์เท่านั้น หมึกและช่องเหลวเป็นส่วนสำคัญในการระบุโซลูชันที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้งานของคุณ ความต้องการใช้งานเฉพาะในผลิตภัณฑ์จากนม เช่น การพิมพ์วันที่ที่มีความคมชัดสูงและหมึกที่มีการยึดเกาะสูงในสภาพแวดล้อมที่ชื้นอาจต้องใช้หมึกที่แตกต่างกัน ด้วยทีมนักเคมีด้านการใช้งานหมึกระดับแถวหน้าของอุตสาหกรรม Videojet ใช้เวลากว่า 40 ปีในการพัฒนาสูตรหมึกพิเศษที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานของคุณ



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

- หมึกแบบขวดที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ซึ่งสามารถถอดออกได้ในระหว่างการฆ่าเชื้อในภายหลัง
- ระยะการพิมพ์ที่ยาวขึ้นช่วยให้สามารถพิมพ์บนชิ้นงานที่มีรูปทรงผิดปกติได้หรือสำหรับตำแหน่งหัวพิมพ์ที่จัดวางได้ยาก
- ไม่มีข้อกำหนดด้านอากาศในโรงพิมพ์ซึ่งช่วยลดความยุ่งยากในการทำงานของเครื่องพิมพ์และช่วยให้คุณใช้งานเครื่องพิมพ์ร่วมกันข้ามสายบรรจุต่างๆ ได้
- โซลูชันแบบความเร็วสูงพิเศษเพื่อปริมาณการผลิตที่เร็วขึ้นหรือคุณภาพการพิมพ์ที่สูงขึ้น

ระบบพิมพ์เลเซอร์

- มอการพิมพ์ที่มีความคมชัดสูงบนฉลากกระดาษ
- สามารถสลักวันที่ โลโก้ และข้อความที่ชัดเจนบนแก้วได้โดยตรง ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ถึงความคงทนถาวรและการปกป้อง
- การใช้สารเติมแต่งที่รับแสงเลเซอร์ได้ DataLase® กับฉลากช่วยลดเวลาในการพิมพ์เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่สูงขึ้น

ลัง กล่อง และการห่อแบบหดรัด

การปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ค้าปลีก

ผู้ค้าปลีกต่างๆ เช่น ซูเปอร์มาร์เก็ต ต่างเพิ่มประสิทธิภาพโดยใช้บรรจุภัณฑ์ที่พร้อมวางจำหน่ายบนชั้นวางและระบบการจัดการสินค้าคงคลังอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม การเข้าถึงลูกค้าอยู่กับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์จากนมในการจัดหาบรรจุภัณฑ์และการพิมพ์วันที่ที่พร้อมวางจำหน่ายบนชั้นวาง ซึ่งเครื่องสแกนสามารถอ่านได้ที่สถานที่จัดจำหน่าย ตัวอย่างเช่น บาร์โค้ดที่มีระดับคุณภาพที่ 'C' หรือต่ำกว่าอาจนำไปสู่การปฏิเสธการจัดส่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้ เนื่องจากความพยายามในการสร้างแบรนด์นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงการออกแบบ วัสดุ และสีของบรรจุภัณฑ์ ความยากลำบากในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ค้าปลีกจึงเพิ่มสูงขึ้นสำหรับผู้ผลิต



เครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่ (LCM)

- ระบบหมึกที่ทันสมัยช่วยปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์และประหยัดหมึก
- การพิมพ์คุณภาพสูงสำหรับบาร์โค้ด โลโก้ และข้อมูลอื่นๆ
- นำไปใช้กับระบบการวางแผนด้านการผลิตสำหรับการเลือกรายการพิมพ์อัตโนมัติ

เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ)

- ไม่มีชิ้นส่วนสึกหรอที่ต้องเปลี่ยนใหม่ ซึ่งช่วยลดต้นทุนบริการ
- การออกแบบที่กะทัดรัดเพื่อการนำไปใช้กับสายการผลิตที่มีอยู่
- การพิมพ์บาร์โค้ดคุณภาพสูงเพื่อการดำเนินการกับรายการผลิตภัณฑ์ที่ดีขึ้นผ่านซอฟต์แวร์

ระบบพิมพ์เลเซอร์

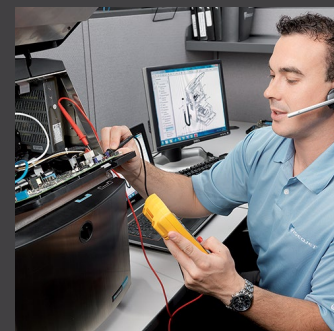
- การพิมพ์วันที่แบบความเร็วสูงโดยตรงไปยังกล่องบรรจุภัณฑ์ด้วยป้ายพิมพ์ DataLase®
- ความละเอียดในการพิมพ์สูงสำหรับการใช้งานเพื่อพิมพ์บาร์โค้ด
- อุปกรณ์เสริมเพื่อกำหนดทิศทางลำแสงที่ครอบคลุมเพื่อการนำไปใช้ในตำแหน่งที่ท้าทาย
- พื้นที่พิมพ์ขนาดใหญ่ช่วยให้สามารถติดตามสินค้าที่เคลื่อนย้ายได้ยาวนานขึ้นเพื่อพิมพ์ข้อมูลเพิ่มเติมหรือปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการโดยไม่ต้องหยุดตรวจสอบบรรจุภัณฑ์

เครื่องพิมพ์และติดฉลาก (LPA)

- Direct Apply ขจัดปัญหาฉลากติดขัดแทบทั้งหมดเนื่องจากไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องติดฉลากหรือระบบลมภายในโรงงานเพื่อติดฉลากตามความต้องการ
- ได้รับการออกแบบมาเพื่อการพิมพ์บาร์โค้ดแบบ 1 มิติและ 2 มิติ
- การพิมพ์แบบลอกกลายโดยตรงหรือลอกกลายความร้อนคุณภาพสูงเพื่อยาวการใช้งานฉลากที่ดีที่สุด
- รองรับ Unicode 5 สำหรับการใช้งานติดฉลากระหว่างประเทศ
- ความกว้างการพิมพ์ที่ 4 นิ้วและ 6 นิ้วเพื่อให้ตรงกับขนาดฉลากทั่วไป

ข้อเสนอบริการระดับโลก

ข้อเสนอบริการที่ครอบคลุมซึ่ง**สร้างขึ้น**มาเพื่อคุณ



เปิดใช้งาน

การแนะนำที่สมบูรณ์แบบ
เพื่อความมั่นใจ ช่วยให้การ
เปลี่ยนแปลงราบรื่นใน
ระหว่างการใช้เครื่องพิมพ์
ใหม่

ป้องกัน

ในขณะที่ทีมของคุณมุ่ง
เน้นไปที่การผลิต ช่วง
เทคนิคของเราจะปกป้อง
อุปกรณ์ของคุณด้วยการ
เยี่ยมชมเพื่อบำรุงรักษา
เป็นประจำ

ปกป้อง

สำหรับทีมที่มีความ
สามารถในการบำรุงรักษา
ทั่วไป ให้ใช้ประโยชน์จาก
ความคุ้มครองสำหรับการ
ซ่อมแซมเมื่อพังเสียหาย
รวมทั้งการเปลี่ยนชิ้นส่วน
สึกหรอ

ครอบคลุม

ให้เราดูแลทุกอย่างและ
เฟลิดเฟลินกับความ
คุ้มครอง 100% เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการทำงาน
ของเครื่องพิมพ์ในเชิงรุก

การสนับสนุนทางโทรศัพท์ 24 ชั่วโมงทุกวัน				
	●	●	●	●
การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	●	●		●
ความคุ้มครองสำหรับการ ซ่อมแซมเมื่อพังเสียหาย	●		●	●
การเปลี่ยนชิ้นส่วนสึกหรอ			●	●
สิทธิพิเศษด้านบริการ	●		●	●
การฝึกอบรมผู้ใช้พื้นฐาน	●			●
บริการให้คำปรึกษาและการ สนับสนุนการใช้งาน	●			●
มีอุปกรณ์ให้เขาให้เลือก			●	●

รายละเอียดเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์และบริการทั้งหมดสามารถพบได้ในเอกสารข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ของเราและใบเสนอราคาแบบมืออาชีพที่
Videojet จัดหาให้

**คุณจะได้รับ
ประโยชน์จาก:**

ข้อดีด้านประสิทธิภาพ

เครื่องพิมพ์ที่ได้รับการดูแลอย่างเหมาะสมจะประสบปัญหาการหยุดทำงานน้อยลง ใช้งานได้นานขึ้น และเพิ่ม
ผลิตภาพของผู้ใช้ วางใจในช่วงเทคนิคบริการที่ผ่านการรับรองของ Videojet ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์การพิมพ์
วันที่ของคุณให้อยู่ในสภาพการทำงานสูงสุด

ข้อดีด้านการเงิน

ค่าบริการสามารถคาดการณ์ได้ ซึ่งช่วยปกป้องงบประมาณของคุณจากความล้มเหลวของอุปกรณ์ราคาแพง ใน
ขณะที่เลือกบริการในอนาคตด้วยราคาปัจจุบัน

ข้อดีด้านการบริการ

ลูกค้าจะได้รับบริการที่รวดเร็ว มีลำดับความสำคัญสูง และมีคุณภาพสูงจากช่างเทคนิคของ Videojet ด้วยทีม
บริการภาคสนามที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม ผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการฝึกอบรมของเราพร้อมที่จะตอบสนองความ
ต้องการของคุณได้อย่างรวดเร็ว

โซลูชันของ Videojet

การพิมพ์ที่แม่นยำ เชื่อถือได้ และคุ้มค่า

การพิมพ์วันในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากนมอาจไม่ใช่เรื่องง่ายเสมอไป ด้วยปริมาณการผลิตที่สูงและอายุการใช้งานที่สั้นของผลิตภัณฑ์จากนมหลายชนิด สายการผลิตของคุณจึงต้องการการพิมพ์วันที่ที่รวดเร็ว ถูกต้อง และเชื่อถือได้ โซลูชันการพิมพ์ของ Videojet เพิ่มการผลิตและผลประโยชน์ทางธุรกิจสูงสุดด้วยเวลาทำงานที่เพิ่มขึ้น การดำเนินงานที่ง่ายขึ้น และความยืดหยุ่นที่เพิ่มขึ้น ด้วยการนำเสนอเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพอย่างหลากหลาย Videojet จึงสามารถรับมือกับความท้าทายเหล่านี้ด้วยโซลูชันที่ประหยัดต้นทุนและพร้อมทำงานสูง

เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ)

ด้วยเทคโนโลยีที่มีประโยชน์หลากหลายที่สุดรวมกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมากกว่า 175 ชนิด CIJ จึงพิมพ์บนวัสดุและรูปทรงได้เกือบทุกแบบ



ระบบพิมพ์เลเซอร์

ปรับปรุงความคมชัดและทำให้อ่านงานพิมพ์ของคุณได้ โดยการสลักผิววัสดุอย่างถาวรโดยไม่ต้องสัมผัสหรือจำเป็นต้องใช้ตัวทำละลายหรือสินค้าที่ใช้ร่วมกับเครื่องเพิ่มเติม



เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ)

เหมาะสำหรับข้อความและบาร์โค้ดคุณภาพสูงบนกล่อง กล่องกระดาษ และกล่องบรรจุภัณฑ์ ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่าการพิมพ์วันที่ที่ซับซ้อนและมีรายละเอียดสามารถอ่านได้อย่างชัดเจนสำหรับลูกค้าและผู้บริโภคปลายทางของคุณ



Thermal Transfer Overprinting (TTO)

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานบรรจุภัณฑ์แบบที่ใช้วัสดุแบบยืดหยุ่นตัวของคุณ TTO ช่วยให้เพิ่มวันที่และรูปภาพคุณภาพสูงตั้งแต่วันที่และเวลา ไปจนถึงการพิมพ์โค้ด DataMatrix และโลโก้ในสีต่างๆ



เครื่องพิมพ์อักษรขนาดใหญ่ (LCM)

ขจัดความจำเป็นในการพิมพ์กล่องและฉลากล่วงหน้าโดยการพิมพ์ข้อมูลซัพพลายเชนของคุณลงบนกล่องบรรจุภัณฑ์ได้โดยตรง ซึ่งช่วยประหยัดเวลาและลดต้นทุน



เครื่องพิมพ์และติดฉลาก (LPA)

เมื่อลูกค้าของคุณจำเป็นต้องใช้ฉลากหรือคุณกำลังใช้กล่องลูกฟูกที่มีสีเข้มกว่า LPA จะติดฉลากที่กล่องโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยให้แน่ใจว่ามีความแม่นยำสูงในวัสดุพิมพ์ประเภทต่างๆ

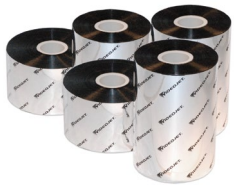


สินค้าที่ใช้งานกับเครื่องและอุปกรณ์เสริม

โซลูชันที่กำหนดเองสำหรับการใช้งานของคุณ

ทุกงานพิมพ์นั้นแตกต่างกัน นั่นคือเหตุผลที่เราเสนอตัวเลือกสินค้าที่ใช้งานกับเครื่องและอุปกรณ์เสริมที่ครอบคลุมที่สุดให้แก่คุณเพื่อปรับแต่งโซลูชันสำหรับการดำเนินงานเฉพาะของคุณ

Videojet ได้ใช้เวลากว่า 40 ปีในการพัฒนาวัสดุสิ้นเปลืองพิเศษที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกับผลิตภัณฑ์จากนมของคุณด้วยผ้าหุ้ม หมึก และซองเหลวที่หลากหลาย นอกจากนี้ เรายังทำงานโดยตรงกับ OEM รายใหญ่ และมีอุปกรณ์เสริมที่ปรับแต่งได้หลากหลายสำหรับเทคโนโลยีการพิมพ์ทั้งหมดเพื่อนำเครื่องพิมพ์ของเราไปใช้กับสายการผลิตของคุณได้อย่างราบรื่น



สินค้าที่ใช้งานกับเครื่อง

หมึกและซองเหลวที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษ

Videojet มีกระบวนการควบคุมคุณภาพการผลิตที่เข้มงวดสำหรับวัสดุสิ้นเปลืองของเราเพื่อมอบเครื่องพิมพ์และประสิทธิภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ด้วยผ้าหุ้มหมึกมากกว่า 15 ชนิด ซองเหลวเฉพาะการใช้งาน 640 แบบ และความช่วยเหลือจากทีมสนับสนุนด้านเทคนิคของเรา เราจึงมั่นใจว่าจะมีโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับคุณ



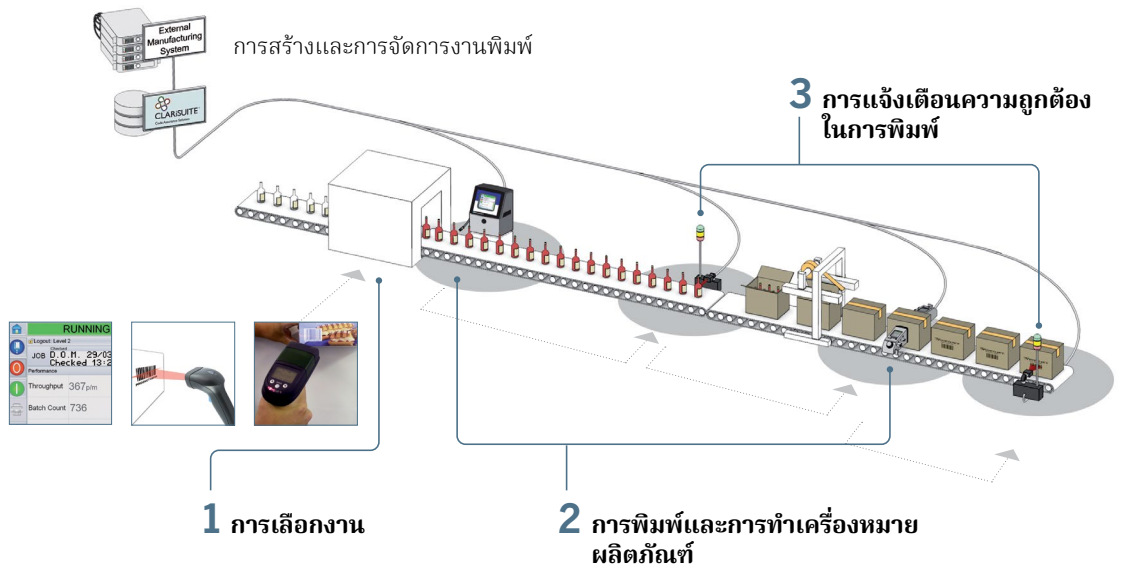
อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่กำหนดค่าได้

ตั้งแต่ตัวยึดสแตนเลสแบบกำหนดเองและลูกกลิ้งยางไปจนถึงเครื่องดูดควันและชุดป้องกันแสงเลเซอร์ Videojet มีอุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้งอย่างไร้กังวลเพื่อช่วยให้สายการผลิตของคุณมีประสิทธิภาพสูงสุด

ซอฟต์แวร์

เพิ่มความพร้อมใช้งานและคุณภาพโดยการนำการสร้างและการจัดการงานพิมพ์ออกจากส่วนการผลิต

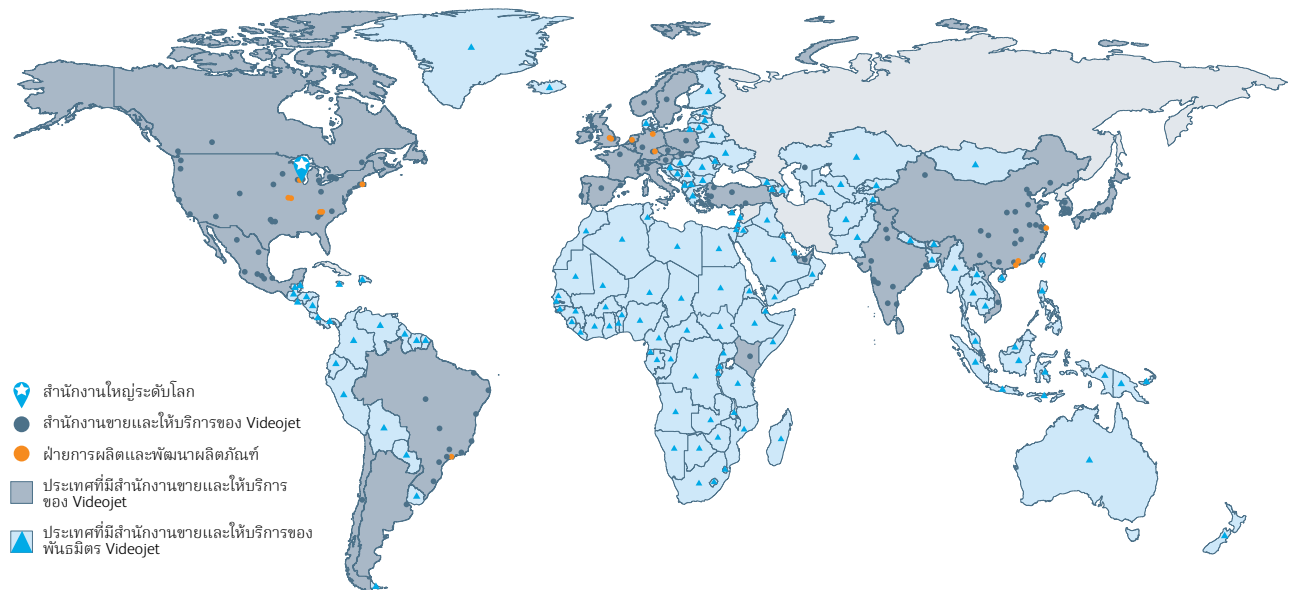


มาตรฐานอยู่ที่ใช้การใช้งานได้อย่างสบายใจ

Videojet Technologies เป็นผู้นำระดับโลกในตลาดข้อมูลผลิตภัณฑ์ ให้บริการการพิมพ์ในสายการผลิต การพิมพ์วันที่ และการพิมพ์เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ หมึกที่เหมาะสมสำหรับการพิมพ์ในแบบต่างๆ และบริการวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์

เป้าหมายของเราคือการร่วมมือกับลูกค้าของเราในอุตสาหกรรมสินค้าที่พร้อมอุปโภคบริโภคทันที สินค้าเกษตรกรรม และสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตในการทำงาน เพื่อปกป้องและขยายแบรนด์ของพวกเขา และเป็นไปตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของอุตสาหกรรม Videojet มีเครื่องพิมพ์มากกว่า 400,000 เครื่องติดตั้งอยู่ทั่วโลก พร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้งานของลูกค้า และความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีในเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ), เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TIJ), การพิมพ์เลเซอร์, Thermal Transfer Overprinting (TTO), การพิมพ์วันที่และการติดฉลากสำหรับกล่องบรรจุภัณฑ์ และการพิมพ์ที่หลากหลาย

ลูกค้าของเราใช้ผลิตภัณฑ์ Videojet เพื่อพิมพ์ผลิตภัณฑ์กว่าหมื่นล้านชิ้นต่อวัน มีการสนับสนุนการขาย การใช้งาน บริการ และการฝึกอบรมของลูกค้าโดยการดำเนินการโดยตรงกับสมาชิกในทีมกว่า 4,000 คนใน 26 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้เครือข่ายการจัดจำหน่ายของ Videojet ยังครอบคลุมตัวแทนจำหน่ายและ 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/หรือข้อมูลเฉพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า DataLase เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ DataLase Ltd.

หมายเลขชิ้นส่วน SL000503
br-dairy-th-0923



ตัวอย่างเด่น: ผู้แปรรูปนม

นมชนิดเหลวในขนาดต่างๆ

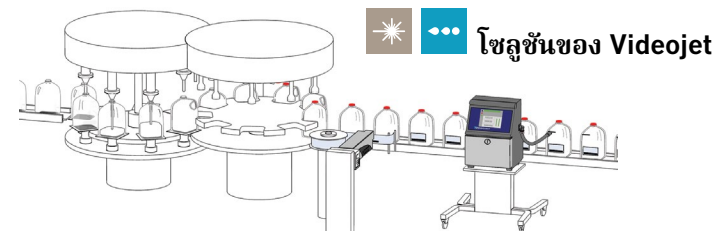
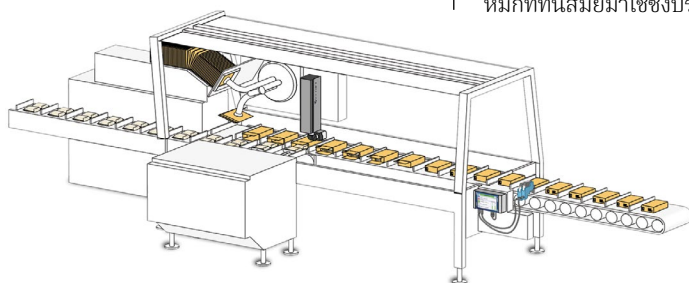
โปรไฟล์ลูกค้า:

ผู้แปรรูปนมที่มีสายพานลำเลียงหลายตัวเพื่อบรรจุของเหลวแปรรูปและบรรจุผลิตภัณฑ์จากนมสำหรับซูเปอร์มาร์เก็ต ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการบรรจุขวดลงในภาชนะที่มีขนาดแตกต่างกัน: 200 มล., 500 มล., 1 ลิตร, 2 ลิตร และ 3 ลิตร การพิมพ์วันที่บนภาชนะหลักสามารถทำได้โดยใช้หมึกบนขวดพลาสติกหรือโดยใช้เลเซอร์บนฉลากที่ผ่านการกระบวนกรรมมาเป็นพิเศษ

ความท้าทาย:

เนื่องจากขนาดของภาชนะและข้อกำหนดที่แตกต่างกันจากซูเปอร์มาร์เก็ตหลายแห่ง ผู้แปรรูปจึงจำเป็นต้องพิมพ์วันที่ครบถ้วนก่อนในตำแหน่งต่างๆ บนภาชนะบาร์โค้ดคุณภาพสูงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อผู้แปรรูป เนื่องจากผู้ค้าปลีกใช้ระบบอัตโนมัติเพื่อจัดการสินค้าคงคลังและบาร์โค้ดคุณภาพต่ำอาจทำให้ผู้ค้าปลีกปฏิเสธการจัดส่งผลิตภัณฑ์

เครื่องบรรจุลงกล่อง



ในการบรรจุของเหลว:

เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ):

ความยืดหยุ่นของเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ) ของเราช่วยให้ผู้แปรรูปสามารถวางหัวพิมพ์ที่ความสูงและมุมต่างๆ ได้ ด้วยฟีเจอร์ต่างๆ ของ Videojet เช่น เทคโนโลยี CleanFlow™ และ Dynamic Calibration™ ผู้แปรรูปจึงไม่ต้องกังวลกับปัญหาหัวพิมพ์อุดตันหรือสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่ทำให้สายการผลิตช้าลงหรือผลิตงานพิมพ์วันที่ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

เลเซอร์:

ลูกค้าที่เป็นผู้ค้าปลีกบางรายต้องการพิมพ์วันที่แบบคงทนถาวร ดังนั้นผู้แปรรูปจึงใช้เลเซอร์เพื่อทำเครื่องหมายวันที่ครบถ้วนบนฉลากที่ผ่านการกระบวนกรรมทางเคมีโดยตรง ด้วยข้อดีของอุปกรณ์เสริมเพื่อกำหนดทิศทางลำแสงที่ครอบคลุมของ Videojet ผู้แปรรูปจึงสามารถนำเครื่องพิมพ์วันที่แบบเลเซอร์ไปใช้งานได้แม้ในตำแหน่งที่ท้าทายที่สุด

การพิมพ์และการติดฉลาก (LPA):

บรรจุภัณฑ์ขั้นที่สองยังแตกต่างกันไปตามความต้องการของลูกค้าอีกด้วย ผลิตภัณฑ์จะได้รับการห่อแบบหดรัดพร้อมฉลากที่ติดอยู่ด้านข้างซึ่งมีบาร์โค้ดที่สามารถแสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์ได้ ผู้แปรรูปจะใช้เครื่องพิมพ์และติดฉลากของ Videojet ซึ่งออกแบบมาเพื่อการพิมพ์บาร์โค้ดแบบ 1 มิติและ 2 มิติคุณภาพสูง เทคโนโลยี Direct Apply™ ของเราช่วยจัดปัญหาฉลากติดขัดแทบทั้งหมด เนื่องจากไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องติดฉลากหรือระบบลมภายในโรงงานเพื่อติดฉลากตามความต้องการ

หรือคุณสามารถวางผลิตภัณฑ์ลงในกล่อง ซึ่งจะมีการพิมพ์ข้อมูลผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทหรือเครื่องติดฉลาก แม้ว่าผู้แปรรูปจะยังไม่ได้ใช้งานเครื่องพิมพ์วันที่บนกล่องบรรจุภัณฑ์ระบบอิงค์เจ็ทของ Videojet แต่เครื่องพิมพ์เหล่านี้สามารถใช้พิมพ์บาร์โค้ดและโลโก้ที่มีความละเอียดสูงได้ พร้อมนาระบบหมึกที่ทันสมัยมาใช้ซึ่งปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์และประหยัดหมึก



งานพิมพ์ด้วยระบบ CIJ บนขวด

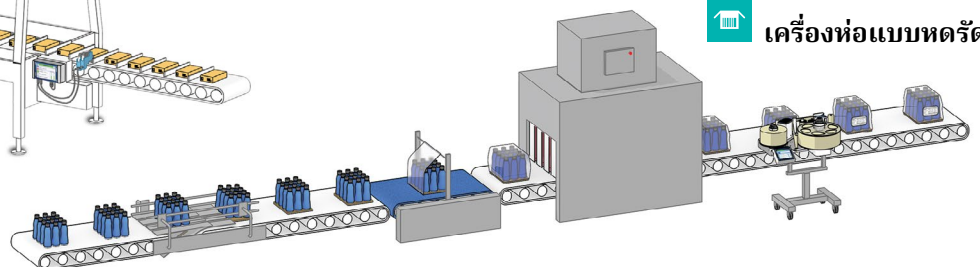


งานพิมพ์ DataLase® บนฉลาก



ฉลากบนกล่อง

เครื่องห่อแบบหดรัด



ตัวอย่างเด่น: ผู้ผลิตโยเกิร์ต

การเพิ่มจำนวนแพคเกจและรสชาติในโยเกิร์ต

โปรไฟล์ลูกค้า:

ผู้ผลิตโยเกิร์ตที่มีสายบรรจุ 10 สายผลิตโยเกิร์ตได้ 200 ล้านถ้วยต่อปีและดำเนินการทุกวันตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน โดยผู้ผลิตรายนี้ขายผลิตภัณฑ์ให้กับซูเปอร์มาร์เก็ตที่มีขนาดแตกต่างกันเป็นหลัก การพิมพ์วันที่ควรบริโภคก่อนดำเนินการโดยตรงบนฟอยล์ปิดผนึก ด้านล่างของถ้วย หรือที่ด้านข้างของถ้วย การพิมพ์บนบรรจุภัณฑ์รองมีข้อมูลการผลิตและบาร์โค้ดที่หาเครื่องหมายด้วยระบบอิงค์เจ็ทหรือฉลาก

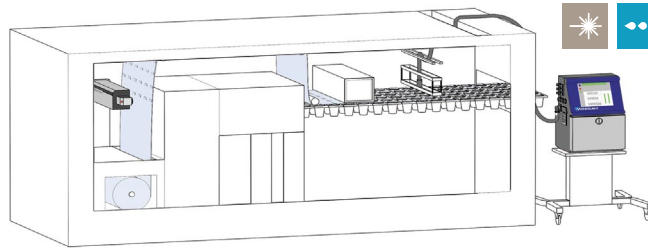
ความท้าทาย:

เนื่องจากกรณีความชอบของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ซูเปอร์มาร์เก็ตจึงกำหนดให้ผู้ผลิตโยเกิร์ตผลิตแพคเกจที่มีลักษณะหลากหลาย และใช้ถ้วยที่ผสมผสานสีต่างๆ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ดึงดูดความสนใจยิ่งขึ้น ด้วยอายุการเก็บรักษาที่สั้นของผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิตจึงต้องดำเนินการเปลี่ยนระบบการทำงาน 3-4 ครั้งต่อวันเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

ซูเปอร์มาร์เก็ตได้พยายามที่จะเพิ่มประสิทธิภาพโดยใช้ระบบอัตโนมัติเพื่อจัดการสินค้าคงคลังและบรรจุภัณฑ์ที่พร้อมวางจำหน่ายบนชั้นวาง ส่งผลให้ต้องพิมพ์บาร์โค้ดคุณภาพสูง (สูงกว่าเกรด C) มิฉะนั้นซูเปอร์มาร์เก็ตอาจปฏิเสธการจัดส่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้



งานพิมพ์เลเซอร์บนฝา



โซลูชันของ Videojet

ในการบรรจุลงถ้วย:

การเคลื่อนผ่านด้วยระบบอิงค์เจ็ท:

ผู้ผลิตใช้เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทของ Videojet ที่มีสายยางส่งหมึกยาว 6 เมตรเพื่อพิมพ์วันที่ควรบริโภคก่อนบนฟอยล์โดยเคลื่อนผ่านครั้งละ 10 ถ้วย และด้วยเทคโนโลยี Videojet CleanFlow™ ที่รวมอยู่ในเครื่องพิมพ์ หัวพิมพ์จึงยังคงสะอาดตลอดระยะเวลาการทำงานที่ยาวนานขึ้นแม้ว่าจะมีการเคลื่อนผ่านก็ตาม ผู้ผลิตใช้หมึกของ Videojet ที่หลากหลายทั้งโทนสีเข้มและสีอ่อนเพื่อให้ความคมชัดของงานพิมพ์วันที่ชัดเจนบนถ้วยสีต่างๆ เนื่องจากเครื่องพิมพ์ได้รับมาตรฐาน IP65 การชะล้างจึงมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การเคลื่อนผ่านด้วยระบบเลเซอร์:

เพื่อให้งานพิมพ์วันที่คงทนถาวร ผู้ผลิตจึงใช้เลเซอร์เพื่อทำเครื่องหมายบนฝาถ้วยโยเกิร์ต ด้วยฟิล์มเครื่องหมายระบบเลเซอร์ที่ใหญ่ขึ้นของ Videojet ผู้ผลิตจึงสามารถพิมพ์วันที่ควรบริโภคก่อนได้พร้อมกันหลายฝา ผู้ผลิตมีเวลาทำงานที่เพิ่มขึ้นและ TCO ที่ต่ำลงเนื่องจากต้องใช้วัสดุสิ้นเปลืองน้อย

บาร์โค้ดบนกล่อง:

ซูเปอร์มาร์เก็ตใช้บรรจุภัณฑ์ที่พร้อมวางจำหน่ายบนชั้นวางและระบบการจัดการสินค้าคงคลังอัตโนมัติเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เพื่อลดปริมาณแรงงานที่ต้องใช้ในการรับผลิตภัณฑ์และจัดเรียงบนชั้นวาง ดังนั้น ผู้ผลิตจึงต้องพิมพ์บาร์โค้ดคุณภาพสูงบนกล่องต่างๆ ความยืดหยุ่นของเครื่องพิมพ์ Videojet 2330 ทำให้ผู้ผลิตสามารถพิมพ์บาร์โค้ดและโลโก้คุณภาพสูงบนกล่องได้

CLARISUITE™ สำหรับการเปลี่ยนระบบการทำงาน:

การเพิ่มรสชาติที่หลากหลายและจำนวนแพคเกจนำไปสู่การเปลี่ยนระบบการทำงานที่เพิ่มขึ้นในสถานที่ผลิต หากไม่มีกระบวนการและระบบที่แข็งแกร่งเพื่อช่วยรับรองความถูกต้องในการผลิต ย่อมอาจมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นได้เนื่องจากความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับแพคเกจที่หลากหลาย ซึ่งอาจนำไปสู่การแก้ไขงานหรืองานที่ถูกคัดทิ้งได้

ผู้ผลิตใช้ซอฟต์แวร์ CLARISUITE™ ของ Videojet เพื่อช่วยลดและป้องกันข้อผิดพลาดจากการป้อนข้อมูลของผู้ใช้ในกระบวนการพิมพ์และทำเครื่องหมาย เมื่อระบุกฎในการป้องกันความผิดพลาดระหว่างการตั้งค่า การกรอกข้อมูลของผู้ใช้จะถูกจำกัดไว้ที่ตัวเลือกเฉพาะ ซึ่งส่งผลให้มีข้อผิดพลาดน้อยลง โดยพวกเขาใช้ CLARISUITE เพื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนบรรจุภัณฑ์หลัก กล่องบรรจุภัณฑ์ และฉลากจากที่เดียว ซึ่งลดเวลาหยุดทำงานที่คาดไว้ระหว่างการเปลี่ยนระบบการทำงานของผู้ผลิตได้อย่างมาก



งานพิมพ์ด้วยระบบ CIJ บนผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต



บาร์โค้ดบนกระดาษลูกฟูก