

12M 50m



แอปพลิเคชันสำหรับการบันทึกข้อมูล



การพิมพ์เลเซอร์

ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ ในขณะที่ช่วยปกป้องแบรนด์เครื่องสำอางอันล้ำค่า



กฎระเบียบทางกฎหมาย ข้อกำหนดด้านโลจิสติกส์ การป้องกันการปลอมแปลง และความสวยงามของผลิตภัณฑ์ ล้วนต้องการงานพิมพ์คุณภาพสูงบนเครื่องสำอาง ทั้งผู้บริโภคและผู้ผลิตล้วนได้รับประโยชน์จากงานพิมพ์ที่ติดอยู่อย่างถาวรและชัดเจน การพิมพ์เลเซอร์คุณภาพสูงสามารถช่วยเพิ่มความมั่นใจของผู้บริโภค พร้อมกับเพิ่มศักยภาพให้ธุรกิจและความคิดริเริ่มด้านกฎระเบียบสำหรับการตรวจสอบย้อนกลับและความปลอดภัยของเครื่องสำอาง

ความท้าทาย

งานพิมพ์บนผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้องตรงตามข้อกำหนดต่างๆ มากมาย สำหรับผู้ผลิตแล้ว งานพิมพ์ต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ พิมพ์ได้ง่ายบนบรรจุภัณฑ์ที่มีการออกแบบและรูปร่างที่หลากหลาย และต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้เพื่อวัตถุประสงค์ในการติดตามสำหรับความต้องการในการออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ งานพิมพ์ต้องสะอาดและทนทาน พร้อมกับเติมเต็มความสมบูรณ์แบบให้กับบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์และภาพลักษณ์ของแบรนด์ เพื่อความมั่นใจของผู้บริโภคและการปกป้องแบรนด์ งานพิมพ์เป็นสิ่งสำคัญยิ่งในการจัดการกับการปลอมแปลงและการดัดแปลงผลิตภัณฑ์

ข้อได้เปรียบของ Videojet

Videojet ช่วยให้ผู้ผลิตไม่พลาดแนวโน้มของอุตสาหกรรมและการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบทั่วโลกโดยการมอบความรู้และความเชี่ยวชาญในการใช้งานเชิงลึก

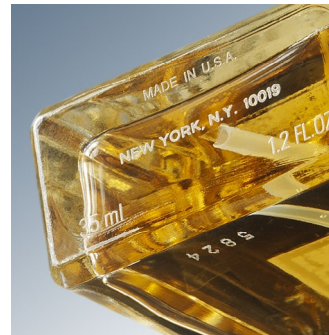
Videojet มีโซลูชันการพิมพ์เลเซอร์ขั้นสูงที่สามารถพิมพ์ได้มากกว่าชุด วันที่ และลิสต์เลเซอร์ของ Videojet สามารถพิมพ์ข้อความต่างๆ บาร์โค้ด โลโก้ รูปภาพ และอื่นๆ ได้มากมาย ความหลากหลายในการพิมพ์นี้ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถพิมพ์งานบนบรรจุภัณฑ์ได้อย่างถาวร เช่น:

- รายละเอียดผลิตภัณฑ์
- บาร์โค้ดจัดส่ง
- ข้อความตามกฎระเบียบ
- โค้ด UPC
- ไอคอน
- ส่วนผสม
- เนื้อหาแบบกำหนดเองสำหรับส่งเสริมการขาย เป็นต้น

นอกจากนี้ งานพิมพ์เลเซอร์ของ Videojet สามารถช่วยผู้ผลิตในการริเริ่มการติดตามและการตรวจสอบย้อนกลับทั้งภายในและภายนอกได้ และด้วยการพิมพ์แบบเปิดเผยและแอบแฝง ผู้ผลิตสามารถป้องกันการปลอมแปลงและการดัดแปลงผลิตภัณฑ์ได้อย่างยั่งยืน

ป้องกันการปลอมแปลง

เทคโนโลยีการพิมพ์และการทำเครื่องหมายสามารถให้การมองเห็นและการติดตามระดับใหม่แก่ช่องทางการจัดจำหน่ายของคุณ เมื่อใช้โซลูชันการพิมพ์เลเซอร์ที่ใช้งานง่ายจาก Videojet คุณสามารถสร้างรากฐานที่มั่นคงยิ่งขึ้นเพื่อสนับสนุนห่วงโซ่การจัดจำหน่ายที่มีอยู่และความพยายามในการป้องกันการดัดแปลง การพิมพ์อัจฉริยะช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจนที่สุดเพื่อช่วยปกป้องแบรนด์และผลกำไรของคุณ



งานพิมพ์ที่ติดแน่นถาวร

ทั้งงานพิมพ์แบบเปิดเผยและแอบแฝงเป็นขั้นสำคัญในการป้องกันการปลอมแปลงและการดัดแปลง และเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพในการสนับสนุนความพยายามในการปกป้องแบรนด์ของคุณ เลเซอร์ทำให้งานพิมพ์ติดแน่นถาวร จึงสามารถป้องกันรหัสจากการถูกดัดแปลงโดยช่องทางที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ ยิ่งไปกว่านั้น งานพิมพ์คุณภาพสูงยังมีเทคนิคการพิมพ์ที่ชัดเจนและชาญฉลาด และช่วยสร้างความมั่นใจในแบรนด์ให้กับลูกค้า

กระบวนการพิมพ์และความทนทาน

ลำแสงพิมพ์เลเซอร์จะเปลี่ยนคุณสมบัติของพื้นผิวบรรจุภัณฑ์ที่พิมพ์ และสร้างงานพิมพ์ที่ติดแน่นถาวร การพิมพ์อาจจัดทำโดยการทำให้ชั้นสีหลุดลอก การสลักงานพิมพ์บนพื้นผิว หรือการเปลี่ยนสีบนพื้นผิว โดยขึ้นอยู่กับวัสดุพิมพ์ของผลิตภัณฑ์ เนื่องจากลำแสงเลเซอร์จะเปลี่ยนแปลงวัสดุ ทำให้ไม่สามารถลบงานพิมพ์เลเซอร์ได้โดยที่ไม่ทำลายพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ ด้วยเหตุนี้ จึงแทบเป็นไปไม่ได้เลยที่จะลบงานพิมพ์โดยไม่เปลี่ยนแปลงรูปลักษณะของผลิตภัณฑ์และ/หรือบรรจุภัณฑ์ ทำให้ไม่ตกเป็นเป้าหมายของผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต

ความสามารถพิมพ์โลโก้และกราฟิก

ใช้งานได้หลากหลายและสามารถสร้างงานพิมพ์ที่มีความละเอียดและความคมชัดสูงบนวัสดุแบบทุกประเภท เลเซอร์คือทางเลือกที่ใช้งานได้ดีกับวัสดุพิมพ์ที่หลากหลาย นอกจากนี้ เลเซอร์ยังสามารถพิมพ์โลโก้และกราฟิกได้อย่างแม่นยำ อีกทั้งยังช่วยให้ผู้ผลิตปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบได้อีกด้วย



ข้อกำหนดการพิมพ์ EU 1223/2009

เพื่อรักษาการปฏิบัติตามข้อบังคับใน EU ผู้ผลิตเครื่องสำอางต้องพิมพ์ผลิตภัณฑ์ของพวกเขาด้วยข้อมูลต่อไปนี้:

- ชื่อและที่อยู่ของบุคคลที่รับผิดชอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- แผนภูมิรูปภาพที่ระบุวันที่ของความทนทานขั้นต่ำหรือระยะเวลาที่สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยหลังจากเปิด
- ต้องระบุวัสดุนาโนในรายการส่วนผสม โดยใส่ชื่อตามด้วยคำว่า "นาโน"

เนื้อหาการพิมพ์บน เครื่องสำอาง

การพิมพ์เลเซอร์มีความยืดหยุ่นสำหรับการปรับแต่งข้อมูลงานพิมพ์และโลโก้บนบรรจุภัณฑ์และการปรับให้เข้ากับท้องถิ่นตามความต้องการ เมื่อใช้โซลูชันการพิมพ์ตามความต้องการ ผู้ผลิตเครื่องสำอางจะสามารถลดจำนวน SKU บรรจุภัณฑ์ที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าและต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อและจัดการสินค้าคงคลังบรรจุภัณฑ์ที่ซับซ้อน



งานพิมพ์คุณภาพสูงสำหรับความสวยงาม และการสร้างตราสินค้าของผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์คือเครื่องมือทางการตลาดที่สำคัญสำหรับเครื่องสำอาง ซึ่งเป็นวิธีหลักในการสื่อสารภาพลักษณ์ของแบรนด์กับผู้บริโภคที่สนใจ ผลิตภัณฑ์ที่มีการออกแบบที่โดดเด่นหรือสะดุดตาที่สุด นักการตลาดของแบรนด์ต้องใช้เวลาและเงินจำนวนมากในการพัฒนาและทดลองใช้บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงค่านับสัญญาของแบรนด์ระดับพรีเมียมของผลิตภัณฑ์ของตน ด้วยเหตุนี้ งานพิมพ์ที่จัดวางอย่างไม่เหมาะสม ผิดเพี้ยน หรือไม่เป็นระเบียบจึงอาจทำให้ลูกค้าไม่สนใจและทำลายการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่โดดเด่น เลเซอร์สามารถสร้างงานพิมพ์ที่สะอาด ชัดเจน และสวยงาม จึงสามารถช่วยปกป้องการลงทุนกับบรรจุภัณฑ์และภาพลักษณ์ของแบรนด์ได้

ช่วยลดความซับซ้อนในการผลิต

เมื่อใช้โซลูชันการพิมพ์เลเซอร์ดิจิทัล ผู้ผลิตมีความยืดหยุ่นเพิ่มขึ้นในการเพิ่มข้อความตามฤดูกาลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในช่วงวันหยุดยาวหรือเพิ่มข้อความ "รูปลักษณ์ใหม่" เพื่อแสดงนวัตกรรมบนบรรจุภัณฑ์ใหม่ นอกจากนี้ ยังช่วยให้ปฏิบัติตามการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ เช่น การเปิดเผยส่วนผสม ได้ง่ายด้วยอินเทอร์เฟซตัวควบคุมที่ใช้ทำงานง่าย ซึ่งทำให้ไม่จำเป็นต้องออกแบบใหม่และสั่งซื้อบรรจุภัณฑ์ใหม่ที่จะใช้เฉพาะในระยะเวลาจำกัด ผู้ผลิตสามารถหลีกเลี่ยงปัญหาสินค้าคงคลังของบรรจุภัณฑ์ที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าซึ่งล้าสมัยหรือหมดอายุได้



การพิมพ์โค้ด DataMatrix

โค้ด DataMatrix คือบาร์โค้ดสองมิติที่ประกอบด้วยเซลล์สีดำและสีขาวที่เรียงต่อกันในสี่เหลี่ยม ซึ่งสามารถเข้ารหัสข้อมูลข้อความหรือตัวเลขได้ โค้ดเหล่านี้คือเครื่องมือการปกป้องแบรนด์ที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากสามารถจัดเก็บข้อมูลซับซ้อนหลายเซนและการผลิตที่สำคัญได้ เมื่อพิมพ์ลงบนบรรจุภัณฑ์ก่อนการผลิต ก็จะสามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แต่ละรายการได้ในแต่ละขั้นตอนของการผลิตและการจัดจำหน่ายได้

โซลูชันการพิมพ์และการทำ เครื่องหมายสำหรับเครื่องสำอาง

ระบบการพิมพ์เลเซอร์ Videojet® 3140/3340

- ความสามารถความเร็วสูงช่วยให้สามารถพิมพ์ผลิตภัณฑ์ได้ 150,000 ชิ้นต่อชั่วโมง
- งานพิมพ์การคุณภาพสูงจะช่วยให้การตรวจสอบย้อนกลับและความทนทานต่อการแก้ไขผลิตภัณฑ์
- ตัวเลือกหน้าต่างการพิมพ์ที่มีให้เลือกมากมายนั้นให้งานพิมพ์ที่เหมาะสมที่สุดกับการพิมพ์ที่รวดเร็วยิ่งขึ้น



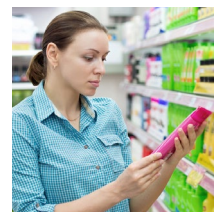
ระบบการพิมพ์เลเซอร์ Videojet® 7510/7610

- หัวสแกนที่มีความแม่นยำสูงมอบงานพิมพ์คุณภาพสูงทั่วทั้งหน้าต่างงานพิมพ์
- เหมาะสำหรับพิมพ์ขณะบรรจุภัณฑ์กำลังเคลื่อนไหวด้วยความเร็วสายการผลิตสูงสุด 600 ม./นาท
- แหล่งเลเซอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศ ช่วยลดระยะเวลาในการบำรุงรักษาได้อย่างดี



ระบบการพิมพ์เลเซอร์ Videojet® 7810

- ปริมาณงานสูงสำหรับการใช้งานทั้งแบบหมุนและเชิงเส้นสูงถึง 250 ผลิตภัณฑ์ต่อนาที
- การเปลี่ยนสีความคมชัดสูงที่สามารถทำซ้ำได้เพื่อให้อ่านบนบรรจุภัณฑ์ HDPE/LDPE สีขาวได้ง่ายขึ้น
- ไม่มีขั้นตอนการบำรุงรักษาปกติประจำวัน จึงช่วยเพิ่มเวลาการรับผลผลิตได้



ผลกำไรขาดทุน

Videojet มีกลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบเลเซอร์มากมาย เพื่อพิมพ์ผลิตภัณฑ์ด้วยข้อความตัวอักษรผสมตัวเลขคุณภาพสูง โค้ด 2D โลโก้ และอื่นๆ อีกมากมาย เรามีผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมและเลเซอร์ที่จะช่วยเหลือผู้ผลิตในการเลือกโซลูชันเลเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพให้กับสายการผลิตจนถึงขีดสุด นอกจากนี้ เรายังช่วยอำนวยความสะดวกในกระบวนการด้านโลจิสติกส์ด้วยโซลูชันการพิมพ์แบบเปิดเผยและแอบแฝง ซึ่งจะช่วยป้องกันการปลอมแปลงและการเลียนแบบ

คุณภาพงานพิมพ์ที่โดดเด่นจะสะท้อนถึงแบรนด์และความสวยงามของการออกแบบบรรจุภัณฑ์ของคุณ
สอบถามตัวแทน Videojet ในพื้นที่ของคุณสำหรับคำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีที่โซลูชันเลเซอร์ของเราสามารถช่วยให้การผลิตของคุณง่ายขึ้น และปกป้องผลิตภัณฑ์และภาพลักษณ์ของแบรนด์ของคุณ

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

© 2022 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. เป็นหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและ/หรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

