



แอปพลิเคชันสำหรับ
การบันทึกข้อมูล



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง การเลือกหมึกที่เหมาะสมที่สุด สำหรับการพิมพ์บนเปลือกไข่

ความท้าทาย:

การพิมพ์บนไข่ต้องใช้ หมึกพิเศษ เพื่อให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดด้าน การค้าปลีกและกฎระเบียบต่างๆ มี คุณสมบัติของหมึกที่สำคัญบาง ประการที่ผู้ผลิตไข่ควรคำนึงถึง และ การทำความเข้าใจว่าซัพพลายเอ อร์เครื่องพิมพ์มีคุณสมบัติตรงตาม ลักษณะเหล่านี้ได้ดีเพียงใดจึงมีความ สำคัญ

ข้อดีของ Videojet

Videojet พัฒนาและผลิตหมึกในโรงงาน Videojet หลายแห่งทั่วโลก หมึกสำหรับพิมพ์ไข่ได้รับการ พัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานของรัฐบาลสำหรับ หมึกฟู้ดเกรด

โดยผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO-9002 ซึ่งได้จัดทำระบบควบคุม HACCP และ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต อาหาร (GMP)



ข้อกำหนดสำคัญสำหรับการพิมพ์บนเปลือกไข่

ข้อกำหนดที่สำคัญหลายประการจะส่งผลต่อการเลือกหมึกของคุณในการผลิตไข่ที่พิมพ์อย่างถูกต้องซึ่งจะเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง:

การปฏิบัติตามกฎระเบียบ

หมึกที่ใช้สำหรับการพิมพ์วันที่บนไข่จะต้องเป็นไปตามกฎระเบียบของรัฐบาลว่าด้วยหมึกสำหรับการพิมพ์บนอาหาร

กฎระเบียบระบุไว้อย่างกว้างๆ ว่าหมึกที่พิมพ์บนอาหารต้องปลอดภัยสำหรับการบริโภคของมนุษย์ ทั้งในกรณีที่อาหารนั้นดิบและเมื่อปรุงสุก การพิมพ์วันที่บนไข่ต้องไม่ทำให้เปลือกไข่อ่อนตัวลงหรือทะลุผ่านเปลือก เมื่อแห้งแล้ว หมึกควรยังคงอยู่บนเปลือกไข่และไม่ปนเปื้อนไข่ในระหว่างกระบวนการปรุงอาหาร

หมึกแห้งเร็ว

ไข่เคลื่อนที่เร็วมากผ่านระบบคัดเกรดไข่

เนื่องจากการพิมพ์วันที่ด้วยหมึกถูกนำไปใช้กับไข่ในขณะที่ขนส่งไปตามราง หมึกจึงไม่มีเวลาให้แห้งมากนัก การทำให้แห้งสนิทมีความสำคัญเนื่องจากอาจไม่สามารถอ่านงานพิมพ์บนไข่ที่เปียกได้ หมึกแห้งอย่างรวดเร็วภายในเวลาไม่ถึง 4 วินาที ซึ่งช่วยให้มั่นใจว่าข้อมูลที่พิมพ์ออกมาจะอ่านได้ง่ายเมื่อผู้บริโภคเปิดกล่อง

ไม่มีการเปลี่ยนที่

เนื่องจากกฎระเบียบกำหนดให้หมึกที่ใช้สำหรับการพิมพ์วันที่บนไข่เป็นหมึกฟู้ดเกรด เครื่องพิมพ์จึงต้องเติมด้วยหมึกฟู้ดเกรดที่เหมือนกัน

การพิมพ์วันที่บนไข่ด้วยหมึกที่ไม่ใช่ฟู้ดเกรดถือเป็นการละเมิดกฎระเบียบที่อาจส่งผลร้ายแรง นอกจากนี้ การเพิ่มของเหลวที่ไม่ใช่กับผลิตภัณฑ์อาหารลงในเครื่องพิมพ์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารที่กำหนดไว้จะทำให้เครื่องพิมพ์บวม ซึ่งต้องติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ทั้งหมดและเปลี่ยนส่วนประกอบราคาแพง ผลที่ได้คือเครื่องพิมพ์ออฟไลน์เป็นเวลานาน ซึ่งส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ความชัดเจน

การพิมพ์บนไข่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดพื้นฐานสำหรับความชัดเจน

สีหมึกควรหนาพอที่จะมองเห็นได้ง่าย (สีแดงเป็นสีที่ใช้บ่อยที่สุด) หมึกไม่ควรกระจายบนผิวไข่จนทำให้อ่านงานพิมพ์ไม่ได้ หมึกควรติดแน่นกับไข่ที่เปียกหมาดๆ เมื่อจำเป็นโดยพิมพ์ผ่านความชื้นได้ เพื่อไม่ให้งานพิมพ์หลุดออกโดยไม่ได้ตั้งใจในระหว่างการบรรจุ

หมึกวีดีโอเจ็ท ทำได้เกินข้อ กำหนดเหล่านี้



หมึกที่ได้มาตรฐาน

Videojet ผลิตหมึกหลายสีสูตรเฉพาะสำหรับพิมพ์บนเปลือกไข่

หมึกเหล่านี้ได้รับการออกแบบให้ติดแน่นบนเปลือกไข่ได้ดีโดยไม่ทำให้องค์ประกอบของเปลือกไข่เสียหายหรือทำลายเปลือก หมึกยังสามารถติดแน่นกับเปลือกแม้ว่าต้มไข่ในน้ำเดือด หมึกวีดีโอเจ็ทได้รับอนุญาตจากกระทรวงเกษตรของสหรัฐอเมริกา (USDA) และเป็นไปตามข้อกำหนดที่พบในกฎระเบียบของสหภาพยุโรป 1333/2008 เพื่อพิมพ์บนเปลือกไข่

หมึกเหล่านี้ผลิตในโรงงานผลิตหมึกฟูเดอเรดโดยเฉพาะซึ่งได้รับการรับรอง ISO-9002 และดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) และกระบวนการ Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) วัตถุดิบทั้งหมดมีคุณภาพฟูเดอเรดและถูกจัดเก็บแยกกันในสถานที่เฉพาะ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความสม่ำเสมอทุกครั้งและไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน

ความชัดเจน

หมึกวีดีโอเจ็ทได้รับการออกแบบมาให้พิมพ์ที่อ่านง่ายซึ่งมี "การตัดตกต่ำ"

หมึกแห้งเร็วขึ้นแบบใหม่ของเราใช้สูตรที่สร้างหยดหมึกขนาดเล็กและมีความคมชัดของสีสูง ซึ่งทำให้สามารถกำหนดตำแหน่งข้อมูลในพื้นที่จำกัดโดยมีความละเอียดสูงกว่าหมึกของบริษัทคู่แข่งเพื่อให้อ่านได้ง่ายขึ้น



หมึกแห้งเร็ว

เวลาแห้งเร็วขึ้นยังทำให้เกิดจุดเล็กๆ บนไข่ดังนั้นจึงสามารถพิมพ์ข้อมูลเพิ่มเติมในพื้นที่จำกัด

หมึกแบบใหม่เหล่านี้มีคุณสมบัติด้านทานการเกิดหยดน้ำสูงซึ่งให้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีเยี่ยมแม้ว่าจะเกิดหยดน้ำบนไข่ สิ่งนี้มีความสำคัญอย่างยิ่งเนื่องจากการเกิดหยดน้ำอาจก่อตัวขึ้นไม่นานก่อนการพิมพ์นั้นสามารถเปลี่ยนกระบวนการทำให้แห้ง และทำให้หมึกมีความเสี่ยงที่จะเลอะมากขึ้น

ให้งานพิมพ์หมึกที่ถูกต้องทุกครั้ง

เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่องรุ่น Videojet 1000 ของเรารองรับการเปลี่ยนตลับหมึกอย่างรวดเร็วซึ่งทำให้การเปลี่ยนหมึกทำได้ง่ายกว่าการใส่ขนมอบลงในเครื่องปิ้งขนมปังเสียอีก ตลับหมึกแต่ละตลับจะมีรหัสเพื่อให้เครื่องพิมพ์ทราบว่าใส่หมึกใดเข้าไป วิธีนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องพิมพ์ใช้ของเหลวที่ไม่ใช่ฟูดเกรดโดยไม่ได้ตั้งใจ ประหยัดเวลาหยุดทำงานและค่าบำรุงรักษา โดยการป้องกันการปนเปื้อนของหมึก



ผลกำไรขาดทุน

การใช้ระบบพิมพ์วันที่บนเปลือกไข่ที่เชื่อถือได้จำเป็นต้องมีการวางแผนที่เหมาะสมเพื่อกำจัดการหยุดชะงักและเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด Videojet มีทีมขาย แอปพลิเคชัน และพนักงานบริการมากมายเพื่อช่วยให้คุณใช้โซลูชันการพิมพ์วันที่บนไข่ที่ดีที่สุด

ทีมโซลูชันของเราทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ผลิตเครื่องคัดแยกไข่ชั้นนำเพื่อให้แน่ใจว่าการใช้งานร่วมกันอย่างเหมาะสม หากจำเป็น เรายังสามารถปรับปรุงการนำเสนอโซลูชันของเราเพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะสำหรับการดำเนินงานของคุณ รวมความสามารถนี้เข้ากับการพัฒนาหมึกพิมพ์และความสามารถในการผลิตที่ครอบคลุมของเรา และรู้สึกมั่นใจว่าเราสามารถตอบสนองความต้องการของคุณได้

สอบถามตัวแทน Videojet ในพื้นที่ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับวิธีระบุและออกแบบระบบไข่ที่จะทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือ ในอีกหลายปีข้างหน้า

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

© 2021 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. เป็นหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและ/หรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

