



Videojet-Nutzungshinweis



Eier

Eierkartoncodierung mit Continuous Inkjets

Die Herausforderung

Ältere Kartoncodierungstechnologien wie beispielsweise Stempel und Etiketten können mit wachsenden Kennzeichnungsanforderungen nicht Schritt halten. Diese Limitationen machen es für Kunden schwer, die Frischeangaben zu lesen, und werfen kein positives Licht auf die Marke, die auf dem Karton zu sehen ist. Gibt es eine bessere Art, lesbare Codes auf allen verschiedenen Eierkartonarten und -materialien zu erzeugen?

Der Vorteil mit Videojet

Die hoch zuverlässigen Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) von Videojet bieten einen zuverlässigen Betrieb mit einer kontaktlosen, selbstreinigenden Drucklösung. Unsere Drucker sind darauf ausgelegt, Ihr wachsendes Geschäft zu unterstützen, und vereinfachen gleichzeitig den täglichen Betrieb, indem sie Fehler reduzieren, auf potenzielle Probleme hinweisen und verlorene Zeit durch Justieren von Geräten erheblich reduzieren.

Codierung von Eierkartons mit Inkjet

Kartoncodes sind wichtig, da Rückverfolgbarkeits- und Verfallsangaben ein Mindestmaß an Rückverfolgbarkeit sicherstellen und den Kunden einen Überblick über die Frische des Eis vermitteln. Die Installation einer zuverlässigen, leserlichen und flexiblen Lösung schafft Vertrauen in eine problemlose Kennzeichnung verschiedenster Eierkartonmaterialien.

Verbesserte Leserlichkeit

Ältere Technologien können oft schwer zu lesende Rückverfolgbarkeitscodes erzeugen und machen es für die Kunden schwierig, gute Kaufentscheidungen zu treffen. Diese Technologien sind auf den physischen Kontakt mit dem Eierkarton angewiesen. Das führt zu einer schlechten Druckqualität, da sich ein konsistenter Kontakt mit dem Karton schwierig gestaltet.

Der CIJ-Druck erfolgt kontaktlos, was großartig aussehende, im hohen Maße leserliche Kartoncodes erzeugt. CIJ-Drucker sind in der Lage, auf der leicht unebenen Oberfläche eines Eierkartons genau zu drucken. Mit Tinten von Videojet können Sie die Leistung der CIJ-Drucker steigern. Die Tinten sind auch in der Lage, alle Arten von Kartons zu beschriften.

Bessere Markenwahrnehmung

Der Kartoncode ist oft der erste Eindruck, den ein Kunde bekommt, nachdem er den Eierkarton zur Prüfung auf beschädigte Eier geöffnet hat. Wenn der Kartoncode unleserlich ist, stellt der Kunde in der Regel den Karton in das Regal zurück, und alle Anstrengungen der Erzeugung hoch qualitativer Eier und der attraktiven Verpackung waren vergeblich.

Die herausragend lesbaren Codes der CIJ-Systeme bestärken die positive Verbraucherwahrnehmung Ihres Erzeugnisses – von der Eierproduktion bis zur Produktverpackung. Dies ist besonders wichtig für Spezial Eier, bei denen die Kunden einen Aufpreis für ein Hochqualitätsprodukt bezahlen, das ihrem Lebensstil entspricht. Codes hervorstechender Qualität verfestigen Ihre Reputation als bevorzugter Anbieter.

Einfachere Bedienung

Ältere Technologien erfordern tägliche Aufmerksamkeit und Instandhaltungsarbeiten. Allein für die Aktualisierung des Datums muss jede Stempelvorrichtung täglich angepasst werden. Beim Einsatz von Etiketten muss ein Mitarbeiter jedes Mal, wenn die Rolle leer ist, Ersatz einlegen, oder auch bei einem Produktwechsel nicht verwendete Etiketten entfernen.

Bei ordnungsgemäßer Einrichtung und Integration aktualisiert sich der CIJ-Code automatisch, so gehören Bedenken, die richtigen Informationen auf dem Karton zu haben, der Vergangenheit an. Dies kann automatisch jeden Tag erfolgen und sowohl Verpackungsdatum als auch die Daten zur Haltbarkeit anpassen. Umgekehrt können die Drucker mit dem Sortierer verbunden werden, der die Steuerung der Kennzeichnungssysteme übernimmt. Ein Produktwechsel erfolgt einfach und ohne Anfall von Abfall.

Verbesserte Flexibilität

Bei älteren Drucktechnologien handelt es sich oft um feste Datengeräte. Diese können Angaben nicht dynamisch ändern, da es sich um keine digitalen Technologien handelt. Wenn ein neuer Kunde andere Angaben auf seinen Kartons wünscht, wird die Entwicklung neuer Stempel notwendig oder der Entwurf und Kauf neuer Etiketten. Änderungsanforderungen sind mit älteren Technologien schwer zu bewerkstelligen.

CIJ-Codes können am Drucker schnell geändert werden, sodass Sie auf Änderungswünsche eines bestehenden Kunden oder die Anforderungen eines neuen Kunden rasch reagieren können. Diese erhöhte Flexibilität kann sich in eine verbesserte geschäftliche Beweglichkeit und ein erhöhtes Vertrauen bei der Neukundengewinnung umsetzen lassen.

Verbesserte Wartbarkeit

Ältere Technologien verfügen über eine begrenzte oder gar keine Möglichkeit, Fehler zu erkennen, sowie über eine beschränkte Fähigkeit, das Personal auf Probleme aufmerksam zu machen. Stempel können niemanden warnen, dass der Code falsch ist oder dass der Stempel nicht ordnungsgemäß angepasst ist; es gibt daher keine Warnung, bevor etwas schiefgeht. Etikettierer können nur eingeschränkt sicherstellen, dass die Etiketten ordnungsgemäß auf dem Karton platziert werden. Zusätzlich erfordert der tägliche Betrieb, dass die Drucker den ganzen Tag über mit dem richtigen Vorrat an Betriebsmitteln gefüllt sind.

CIJ-Drucker können den Bediener und selbst den Sortierer warnen, wenn Druckerprobleme vorliegen, die zu mangelhaft gedruckten Codes führen könnten. Da der Druckkopf nie den Karton berührt, sind CIJ-Drucker nicht anfällig für Druckfehler, die bei Codiergeräten auf Kontaktbasis üblich sind. Viele Drucker der Reihe Videojet 1.000 sind mit unseren CleanFlow™-Druckköpfen ausgestattet, die darauf ausgelegt sind, Druckfehler in Verbindung mit verschmutzten Druckköpfen zu verringern. Auch der tägliche Betrieb der Drucker der Reihe 1.000 ist einfacher, da die Systeme Warnmeldungen ausgeben, wenn Verbrauchsmaterialien zur Neige gehen, und weil das Nachfüllen der Tinte mit nur wenigen Handgriffen und ohne Verwechslungsgefahr möglich ist.



Inkjet auf Polystrol-Eierkarton

Mangelhafter Stempeldruck auf Eierkarton



Inkjet auf Papier-Eierkarton

Fazit

CIJ-Druck auf Eierkartons hat gegenüber älteren Technologien viele Vorteile. Durch Wechseln zu CIJ werden die Lesbarkeit des Kartoncodes sowie die Zuverlässigkeit und Flexibilität des Druckerbetriebs durch spezifische Betriebsfunktionen verbessert.

Dazu kommen noch die Verbesserungen, die mit CIJ-Druckern erreichbar sind in Sachen Störungsmeldungen, Fehlervermeidung, Vereinfachung bei der Umrüstung und Wartung. CIJ stellt einen überzeugenden Kontrast zu älteren Technologien dar. Des Weiteren bietet CIJ zahlreiche Möglichkeiten, die Markenwahrnehmung zu verbessern und die vertriebliche Attraktivität zu steigern.

Videojet ist ein Marktführer bei CIJ-Drucklösungen. Bitten Sie Ihren Videojet Ansprechpartner um Hilfestellung bei der Frage, wie ein CIJ-System, das auf Jahre hinaus Eierkartons zuverlässig kennzeichnet, spezifiziert und ausgelegt sein soll.

Rufen Sie uns an unter **0041 62 388 33 33**

Schreiben Sie eine E-Mail an

info.switzerland@videojet.com

oder besuchen Sie **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH

Gummertliweg 7

CH-4702 Oensingen

© 2014 Videojet Technologies Inc. - Alle Rechte vorbehalten.

Die Videojet Technologies GmbH arbeitet fortlaufend an der Verbesserung ihrer Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

 **VIDEOJET**