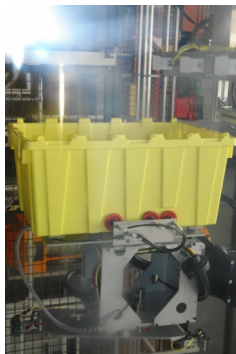
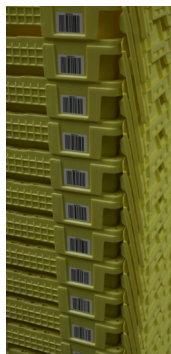


Inotec unterstützt Georg Utz UK bei der Einführung der Inmould Technologie



Inotec Barcode Security, Europas führender Auto ID Label Spezialist, hat Georg Utz UK bei der Einführung der Inmould Technologie unterstützt, die eine wichtige Investition in die Zukunft des Unternehmens darstellt.

Die HDPE und Polyolefin Etiketten werden während des Moulding Prozesses von Polyethylen, Polypropylen, Polystyren und ABS Produkten aufgebracht und werden so ein Teil des Spritzguss Produktes.

Wie der Inmould-Prozess funktioniert

Durch die Verwendung von inotecs hochmodernen Drucktechniken und der patentierten Herstellungsmethode, können vollfarbige Logos, Barcodes und sogar RFID Inlays auf den Behältern während des Spritzgießens aufgebracht werden.

Die Verbindung zwischen Etikett und Behälter ist dauerhaft und beide bilden eine glatte Oberfläche, zwischen die sich keine Partikel wie Bakterien o.ä. absetzen können. Dies macht die Inmould Etiketten so besonders attraktiv für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Da diese Etiketten keinen Klebstoff benötigen, sind sie auch extrem widerstandsfähig gegenüber Wärme und UV Strahlung sowie gänzlich wasserbeständig.

Dank inotecs einzigartigem und patentierten Herstellungsverfahren, können RFID Chips gemoulded und direkt mit dem Label verbunden werden ohne ein Interlayer, welches die Bindung zwischen Kunststoffbox und dem Etikett stören würde. In Tests wurden bis zu 300 Mehrwegbehälter während einer Pulklesung auf Palette in nur wenigen Sekunden zeitgleich erfasst. Aufgrund der Spritzguss-Technik wird die Etikettierung in den Moulding Prozess voll automatisch integriert ohne zusätzliche Produktionskosten zu verursachen. Kostspielige Printkosten für Heißfoliendruck oder Silkscreen gehören nun der Vergangenheit an.

Carsten Diekmann, Geschäftsführer von Georg Utz UK erklärt : „In-mould labelling ist eine wichtige Innovation in unserer Industrie. Dies erlaubt uns, unsere Produkte mit zuverlässigen Barcodes ausgestattet, digital gedruckten Logos und sämtliche Farben in sehr hoher Auflösung anzubieten. Der Druck ist extrem scharf.

Uns ist bewusst, dass wir unaufhörlich an Innovationen arbeiten müssen, wenn wir weiterhin wachsen und uns entwickeln wollen. Und dies geschieht natürlich gemäß den Bedürfnissen unserer Kunden, besonders in diesem komplizierten Marktsegment. Wir freuen uns alle über die neue Technologie— für die wir innerhalb Europas seit mehreren Jahren Pionierarbeit leisten. In Partnerschaft mit inotec können wir der Technologie zu einem völlig neuen Stand verhelfen.“

**Dauerhafte Verbindung
zwischen Label und
Behälter**

**Besonders geeignet für
die Lebensmittel—und
Pharmaindustrie**

**Keine teuren Print-
kosten mehr für
Hotfoil oder Silkscreen**

**Digitaldruck ermöglicht
Darstellung von Logos**

**Widerstandsfähig gegen-
über Hochdruckreinigung,
Chemikalien, Säuren und
Reinigungsmitteln**