

DUPONT™ CYREL® FAST ROUND BRINGT DIE GESCHENKPAPIER-PRODUKTION ZURÜCK IN DIE USA

HINTERGRUND

Gegründet 1968 in Maynard, Minnesota begann Impact Innovations mit der Produktion von Point-of-purchase Werbematerialien für gefrorene Lebensmittel. Seit damals hat sich das Geschäftsmodell stark verändert und fokussierte sich zunehmend auf saisonale Produkte, wie beispielsweise Geschenk- und Dekorpapiere sowie passende auf Papier und Plastik basierende Produkte.

2011 wurde die Weihnachtspapier-Produktion der Firma Cleo Geschenkpapiere von Impact Innovations übernommen. Heute ist Impact Innovations mit der Produktion in Memphis, Tennessee einer der führenden Hersteller von Geschenkpapieren in USA mit hohem Ansehen in der gesamten Industrie. Als einer der größten Lieferanten vieler US Megastores von Walmart und Target wurde Impact Innovations vielfach mit Industrie- Auszeichnungen geehrt.

DIE HERAUSFORDERUNG

Vor der Übernahme durch Impact Innovations produzierte Cleo Geschenkpapiere im Tiefdruckverfahren. Die Tiefdruckzylinder wurden aufgrund des Kostendruckes in China produziert und nach USA verschickt. Später wurde die gesamte Druckproduktion nach China ausgelagert, wodurch der Prozess vom Design bis zur Geschenkpapier-Produktion oft Wochen in Anspruch nahm. Designs für diese saisonellen Produkte ändern sich oft sehr stark und nicht selten erfolgen Design-Freigaben erst sehr kurz vor der Auslieferung vor Weihnachten, Ostern oder Halloween. Lange Lieferzeiten machten es für Impact Innovations zunehmend schwieriger, die Anforderungen der Megastores bezüglich Lieferzeit zu erfüllen.

Der Prozess zur Herstellung von Tiefdruckzylindern benötigt zudem kritische, teils giftige Materialien wie zum Beispiel Chrom. Tiefdruckzylinder mit ihrem Gewicht von 150-250 kg stellen beim Transport und bei der Handhabung an und in der Druckmaschine

eine Herausforderung dar. Greg Hamilton, Director of Operations von Impact Innovations: „Unser bisheriger Prozess war komplex und mit sehr langen Lieferzeiten verbunden.“

Investitionen in Technologien mit einem verstärkten Fokus auf Nachhaltigkeits- und Umweltschutzziele sollten zu kürzeren Lieferzeiten und geringerer Umweltbelastung führen, ohne dass es zu Abstrichen bei der Druckqualität kommt.



Jill Shemwell (Technikerin, Impact Innovations) gibt die Entwicklungs-Parameter in den Cyrel® FAST Round Prozessor ein.



Jill Shemwell (Technikerin, Impact Innovations) entnimmt den verarbeiteten Sleeve aus dem Cyrel® FAST Round Prozessor.

DIE LÖSUNG

Das DuPont™ Cyrel® FAST Round System ermöglicht Impact Innovations Inc. die Verlagerung der externen Geschenkpapier-Produktion von China nach Memphis USA. Der Wechsel vom Tiefdruckverfahren hin zum Flexodruck ermöglichte es dem Unternehmen, die selbst gesteckten Umweltziele, inklusive der Reduzierung toxischer Materialien, Verringerung des Energieverbrauches und der damit verbundenen Treibhausgase, zu erreichen. Das Cyrel® FAST Round System mit seinen einfach zu bedienenden Geräten auf Basis eines lösemittelfreien, thermischen Prozesses ermöglicht:

- die Herstellung einer endlosen, kontinuierlichen hochauflösenden Druckform
- bis zu 4 druckfertige Sleeves innerhalb einer Stunde
- sehr stark reduzierte Umweltbelastung

„Durch Cyrel® FAST Round, konnten wir unsere Reaktionszeiten auf Kundenwünsche von Wochen auf Minuten reduzieren. Wir sind auch sehr zufrieden mit der Haltbarkeit dieser Druckform“, sagte Greg Hamilton.

„Wir sind sehr stolz auf unsere neue Druckformproduktion und sie ist das erste Highlight bei allen Führungen für unsere Kunden. Wir wußten praktisch nichts über den Flexodruck und haben von dem Team von DuPont eine Menge gelernt“, sagte Jill Shemwell, Technikerin bei Impact Innovations.

Weitere Informationen über DuPont™ Cyrel® oder andere DuPont Advanced Printing Produkte erhalten Sie unter www.cyrel.de

