



# Bedruckte Schlüsselkarte aus Holz

Die Idee einer umweltfreundlichen Karte als Ersatz für die weltweit eingesetzte Plastikkarte ist nicht neu. Dass eine alternative Karte aus Holz gefertigt und mit UV-Farben auf einer OC 200 Einzelkartendruckmaschine von KBA-Metronic bedruckt wird, ist allerdings ein Novum für die Druckbranche und Kartentechnologie.

Nach Testversuchen in der Versuchsdruckerei der KBA-Metronic AG in Veitshöchheim entschied sich die in Boulder, Colorado, USA, ansässige Firma Sustainable Cards LLC, ihr umweltfreundliches Produkt auf den Markt zu bringen. Damit einhergehend steht der Installation einer OC 200 Einzelkartendruckmaschine mit einem Primerwerk, vier C-M-Y-K-Druckwerken und einem Lackwerk nichts mehr im Wege. Die Maschine wird bei Sustainable Cards am Standort Schweden ihre Dienste tun.

Erste Erfahrungen mit der umweltfreundlichen Schlüsselkarte aus Holz macht bereits das Hotel Radisson SAS Skandinavia in Dänemark. Großabnehmer der elegant wirkenden Schlüsselkarte werden bis Jahresende mehrere Kopenhagener Hotels – Sustainable Cards LLC bereitet momentan die Lieferung von über 100.000 hölzerner Schlüsselkarten für diese vor. Damit gelingt dem Unternehmen in Zusammenarbeit mit der dänischen Firma GreenAD ein großes Vorhaben zur Einführung umweltverträglicher Karten, anstelle der bisher verwendeten Plastikkarten. Allein in Amerika, so das

Unternehmen in einer Pressemeldung, werden jährlich über 500 Mio. Tonnen PVC in US-Deponien gebracht. Die nun erfolgreich getesteten Holzkarten weisen eine gute Stabilität auf, sind darüber hinaus im Vergleich zur Plastikkarte sehr schnell biologisch abbaubar und belasten die Umwelt nicht.

Die OC 200 der KBA-Metronic AG ist eine modulare Druckmaschine, die Einzelkarten im ISO-Standard-Format 85,5 x 54 mm (3.4" x 2.1") wasserlos mit UV-härtenden Farben bedruckt. Das temperierte Anilox-Kurzfärwerk mit zonenloser Farbübertragung sichert eine gleichmäßige Farbgebung. Da im Gegensatz zum konventionellen Offset-

druck kein Wasser, kein Alkohol und auch kein Puder verwendet werden, druckt die Maschine umweltfreundlich und hinterlässt keine Emissionen. Mit der OC 200 werden überwiegend handelsübliche Karten bis zu 1,2 mm Stärke bedruckt. Auch Karten mit Chipvertiefungen und Magnetstreifen können verarbeitet werden. Die Maschine kann modular an die Wünsche des Kunden



angepasst werden. Es sind zwei bis sechs Druckmodule, Primerwerk, Lackmodul, ein Paternosterturm für hohe Glanzlackeffekte und eine Kartenwendestation konfigurierbar. Nur wenige Makulaturkarten sind für das Einrichten einer Druckform notwendig. Eine optionale Wendestation gewährleistet, dass Karten in einem Durchgang zweiseitig bedruckt werden können. Die Platten-Schnellspanneinrichtung der OC 200 ermöglicht einen kompletten Druckplattenwechsel in kürzester Zeit.

- › [www.kba-metronic.com](http://www.kba-metronic.com)
- › [www.sustainablecards.com](http://www.sustainablecards.com)
- › [www.greenad.dk](http://www.greenad.dk)

