

LANGEBARTELS & JÜRGENS HAMBURG FINEST PRINTS

Die Hamburger Druckerei Langebartels & Jürgens hat mit ›Finest Coated Printing‹ ein Druckverfahren für den erweiterten Farbraum von Fotos auf gestrichenen Papieren erarbeitet. Mit der Kombination aus hochpigmentierten Farben und den Zusatzfarben Blauviolett und Orange wird der darstellbare Farbraum um bis zu 38% größer im Vergleich zum standardisierten PSO Coated v3 auf Papier.

Von KLAUS-PETER NICOLAY

Mit dem Sechsfarb-Druckverfahren (CMYK+B+O) zaubert Langebartels & Jürgens eine Farbbrillanz aufs Papier, die bei der Umwandlung von RGB in CMYK verloren geht. Die Hamburger Druckerei nutzt dabei die Bildbearbeitung, gestrichene Papiere und Feinraster als Stellschrauben, um die Ergebnisse zu erzielen, von denen die Kunden der Druckerei bereits profitieren.

»Wir haben es bei unseren Kunden mit Perfektionisten zu tun. Bei der Druckqualität möchten sie daher ebenso wenig Kompromisse einge-



hen«, erläutert **Martin Lemcke**, der das etwa 120 Jahre alte Familienunternehmen in 5. Generation führt. »Ein Blick in die Farbräume zeigt das Dilemma: Von RGB bis CMYK wird der gesamte Farbraum schmerzlich dezimiert und der Farbumfang sinkt. Der Schlüssel, um die Physik zu verbiegen, liegt in der Farbraumerweiterung im Druck durch zusätzliche und hochpigmentierte Farben.«

Schon beim Vierfarbdruck mit hochpigmentierten Farben (Intensivskalen) mit erhöhten Dichtewerten werden etwa 18% mehr Farbumfang als im Standardisiert-PSO abgebildet und ein brillanteres Druckbild erzielt. Der Sechsfarbdruck mit hochpigmentierten Farben plus Blauviolett und Orange bringt 38% mehr Farbum-

fang als bei PSO Coated v3 auf das Papier.

In der Konsequenz bedeutet dies, dass Langebartels & Jürgens den gewohnten Prozessstandard Offsetdruck für besondere Drucksachen verlässt und alle Bilder in individuell abgestimmten ICC-Profilen bearbeitet. Ob Bilder tatsächlich von der 6c-Technik profitieren können, simuliert

Diese Expertise unterstrich die Druckerei jetzt mit einem wahren Vorzeigeobjekt. In Zusammenarbeit mit dem Hamburger Fotografen Philipp Jung hat die bereits 120 Jahre alte Druckerei einen Kunstdruck auf gestrichenem Papier realisiert. Der auf 50 Exemplare limitierte und nummerierte Druck wurde als Premium-Mailing mit einer imposanten

Broschüre zu den technischen Details an Fotografen und Kunden der Druckerei aus der Kreativszene versendet.

Das Motiv vom Hamburger Hafen aus der Reihe ›Hamburger Elbabende‹ spielt sich mit dem Blauviolett des Abendhimmels und dem Orangerot der beleuchteten Hafenkräne genau in dem Farbraum ab, um den



das Hamburger Druckhaus mithilfe eines Color-Servers bereits am Bildschirm.

Begleitet wurde das Projekt von Mario Drechsler von Highendmedia, der nicht nur den theoretischen Unterbau einbrachte, sondern auch maßgeblich an der praktischen Umsetzung beteiligt war.

Im dekorativen Rahmen aus Karton und einer unglaublich raffinierten Umverpackung für das Bild und die Broschüre dürfte das Mailing seine Wirkung nicht verfehlt haben.

es beim ›Finest Coated Printing‹ geht. Der Kunstdruck setzt die Reihe ›Hamburg Finest Prints‹ fort, mit denen Langebartels & Jürgens schon 2015 eine kontrastreiche Darstellung und Detailwiedergabe beim Druck auf Naturpapier demonstrierte.

› www.langebartelsdruck.de



DRUCKMARKT **PRINT** digital!

Die Bedeutung des Digitaldrucks steigt seit Jahren. Wichtige Nischen des Akzidenzdrucks wurden bereits erreicht. Und die fortschreitenden Entwicklungen werden dafür sorgen, dass die wirtschaftlich zu produzierenden Auflagen von Jahr zu Jahr steigen.

Dennoch bleiben Nachfrage und Anwendungsvielfalt deutlich hinter den Erwartungen zurück. Und das hat einen Grund: Mangelnde Kreativität bei der Nutzung der vielfältigen Möglichkeiten des Digitaldrucks münden in die primitivsten Formen der Kleinauflagen.

PRINT digital! setzt sich für die Verbreitung von Wissen rund um die digitalen Drucktechnologien und deren kreative Anwendungen wie Individualisierung ein.

Das Informieren über Techniken und deren Anwendungen ist seit Jahren auch Ziel des »Druckmarkt«. Deshalb unterstützen wir die Aktivitäten von PRINT digital!

Lesen Sie in jeder Ausgabe Berichte über interessante Projekte und beispielhafte Lösungen.

www.druckmarkt.com

print-digital.biz