

PDF-Spezifikation für den Kunden – Colour-Management

Colour-Management

Für den Druck auf verschiedenen Papierarten ist es notwendig bei der Konversion von Abbildungen von RGB (oder einem anderen Farbraum) in CMYK das **entsprechende** Ofsetprofil zu benutzen. Herunterladen der Profile unter <http://www.eci.org/en/downloads> im Teil ICC profiles from ECI/ **Downloads/eci_offset_2009.zip**. Deren genaue Anwendung definiert die folgende Tabelle:

Bezeichnung des ICC-Profiles	Präzisierung des benutzten Papiers	Konform mit ISO 12647-2*	Definition der Druckbedingungen des mit ISO 12647-2 konformen Prozesses
ISOcoated_v2_eci.icc	Flintpapier	JA	OFCOM_PO_P1_F70
ISOcoated v2_300_eci.icc	Gestrichenes Mattpapier	JA	OFCOM_PO_P2_F70
PSO_LWC_Improved_eci.icc	LWC – weiß	NEIN**	
PSO_LWC_Standard_eci.icc	LWC - gelb	NEIN**	
PSO_Uncoated_ISO12647_eci.icc	Holzfreies Ofsetpapier	JA	OFCOM_PO_P4_F60
PSO_SNP Paper eci.icc	Zeitungspapier	NEIN	
SC_paper_eci.icc	SC-Papier(super calandered)	NEIN	

* Weitere Erklärungen zur Problematik ISO im zusammenhängenden Dokument - Konformitätserklärung des Produktionsprozesses Europrint a.s. in Bezug auf ISO 12647-2

** die neuen Profile PSO_LWC_Improved_eci.icc (weißes LWC) und PSO_LWC_Standard_eci.icc (gelbliches LWC) befinden sich nicht völlig mit der Definition des bedruckten Materials laut ISO 12647-2 in Übereinstimmung, sie entsprechen jedoch besser den benutzten Materialien in der Praxis. Bei der Druckvorbereitung und dem Druck stellen wir jedoch auch bei diesen zwei Gruppen die standardisierte Prozesskontrolle laut Methodik ISO 12647-2 sicher. Die Einarbeitung der erwähnten zwei Materialarten in die Norm ISO 12647-2 ist bei der nächsten Ausgabe derselben Norm geplant.

Konformitätserklärung des Produktionsprozesses Europrint a.s. in Bezug auf ISO 12647-2

Allgemeine Definition

Der Produktionsprozess der Gesellschaft Europrint a.s. stimmt in folgenden Fällen mit der Norm ISO 12647-2 überein:

Druck gemäß ISO 12647-2, Heatset-Rollendruck und kommerzieller Bogendruck / Druck von Spezialitäten, positiv arbeitende Druckplatte, definierte Papierart 1 (Flintpapier), Lineatur Raster 701/cm.

Druck gemäß ISO 12647-2, Heatset-Rollendruck und kommerzieller Bogendruck / Druck von Spezialitäten, positiv arbeitende Druckplatte, definierte Papierart 2 (gestrichenes Mattpapier), Lineatur Raster 701/cm.

Druck gemäß ISO 12647-2, Heatset-Rollendruck und kommerzieller Bogendruck / Druck von Spezialitäten, positiv arbeitende Druckplatte, definierte Papierart 4 (holzfreies Offsetpapier), Lineatur Raster 701/cm.

Die sonstigen bedruckten Materialien sind entweder im grundlegenden Wortlaut der Norm nicht definiert oder veraltet. Das betrifft beispielsweise LWC-Papier, wo sich die von unserer Gesellschaft empfohlenen neuen Profile PSO_LWC_Improved_eci.icc (weißes LWC) und PSO_LWC_Standard_eci.icc (gelbliches LWC) nicht völlig mit der Definition der bedruckten Materialien gemäß ISO 12647-2 in Übereinstimmung befinden, sie entsprechen jedoch besser den benutzten Materialien in der Praxis. Bei der Druckvorbereitung und dem Druck stellen wir jedoch auch bei diesen zwei Gruppen die standardisierte Prozesskontrolle laut Methodik ISO 12647-2 sicher.

Definition der mit der Norm ISO 12647-2 konformen Druckdaten

Die Druckdaten sollten dem Dokument **PDF-Spezifikation für den Kunden** entsprechen, das auf den Seiten www.europrint.cz zum Herunterladen zu finden ist. Sofern dieses aus den gelieferten Druckdaten nicht ersichtlich ist, ist es unerlässlich das Zielprofil anzugeben, das bei der Konversion in den Farbraum CMYK angewendet wurde. Dieses Zielprofil muss der im oben erwähnten Dokument angeführten Definition entsprechen.

Definition des Aufdrucks

Der Herstellungsprozess für den Aufdruck ist in unserer Gesellschaft aus dem Prozess laut ISO 12647-2 ausgegliedert. Die qualitativen Druckparameter sind also ausschließlich mittels spektrofotometrischer und densitometrischer Prozessmessung des Druckoutputs definiert und der Aufdruck hat somit nur einen informativen Aussagewert.

Besteht der Kunde auf Druck gemäß Aufdruck (ob in unserer Gesellschaft oder anderswo hergestellt) oder anderen Farbmustern (beispielsweise oberflächenveredelte Makette, Umschlag u.ä.), die nicht den Vorgaben der Norm ISO 12647-2 entsprechen, ist es erforderlich diese Tatsache anzuführen. In einem derartigen Fall wird es sich um einen mit ISO 12647-2 übereinstimmenden Prozess handeln!

In dem Fall, dass der Kunde für den Druck einen Aufdruck liefert, der mit der Norm ISO 12647-2 konform ist (siehe vollständigen Wortlaut der Norm) und es sich um einen Druck handelt, der den drei oben angeführten und mit ISO 12647-2 konformen Druckprozessen entspricht, wird sich ebenfalls der gesamte Produktionsprozess mit der Norm in Übereinstimmung befinden.