



StandFlex-2007

Werkgroep ter bevordering van standaardisatie in de flexodruk

StandFlex-2007
Postbus 347
NL-3900 AH Veenendaal

Aan de redactie

Datum: 21 juli 2009
Ons kenmerk:

Flexo-standaardisatie vanuit Repro.

In het kader van standaardisatie heeft StandFlex-2007 in samenwerking met alle gerenommeerde litho- en drukvormvervaardiging bedrijven voor de flexoindustrie zich gebogen over het testen van de capaciteit van een flexodrukmachine en de hierbij benodigde testvorm.

“Waarom een testdrukform?” vraagt u zich wellicht af. Het antwoord ligt voor de hand. Het uitvoeren van een goede machinetest vormt de basis voor repeatability en voorspelbaarheid.

Veel drukkerijen testen van tijd tot tijd de prestaties van hun machines, het zgn. fingerprinten en gebruiken hierbij een veelheid aan verschillende testelementen. Het testen gebeurt om verschillende redenen. Het kan een test zijn om machineafstellingen te controleren bij machine afname of om rasterlineaturen en/of puntvormen te kunnen bepalen. De test wordt echter het meest uitgevoerd om drukcurves en de maximale kleurruimte met diverse materiaalcombinaties (raster/tape/folie/substraatcombinaties) vast te stellen.

Alle hiervoor benodigde testelementen, zoals testkaarten, toontrappen, grijsbalansvelden, afwikkelings- en drukspanningselementen enz. enz. worden door de drukkerij meestal in overleg met het prepressbedrijf verzameld tot een unieke drukform, meestal nog aangevuld met wat vierkleuren plaatjes.

StandFlex-2007 heeft alle in de praktijk gebruikte elementen geïnventariseerd. Daarbij is men niet voorbij gegaan aan ontwikkelingen uit buurlanden of andere grafische takken van sport. Uiteindelijk is een testvorm samengesteld, waarvoor de Altona testsuite en de Ugra/FOGRA een belangrijke basis hebben gelegd. Aangevuld met andere belanghebbende controle-elementen is een testvorm ontwikkeld waarmee alle te testen criteria kunnen worden uitgelezen of gemeten.

Deze complete testvorm, in de wandelgangen al “de ultieme testvorm” genoemd, is modulair op te bouwen. Dat wil zeggen dat men een keuze kan maken uit de elementen om de testvorm aan te passen aan het benodigde drukformaat, zonder afbreuk te doen aan het concept. Hierdoor is het concept bruikbaar voor alle segmenten van flexodruk. Van kartonnage tot enveloppen, van flexibele verpakking tot etiketten en labels.

Alle elementen op de testvorm zijn voorzien van een tab. De omschrijving van het betreffende element wordt vastgelegd in een handboek. Dat vergemakkelijkt de keuze en de beoordeling. Het handboek bevat afbeeldingen van het element, functionaliteit, de omschrijving en nadere specificaties.

Achter de schermen wordt nog gewerkt aan een “drukprotocol” en een flexo-woordenlijst. Het “Drukprotocol” is een handleiding die beschrijft hoe je de testvorm het best kunt drukken. Uiteraard is dit protocol ook in de dagelijkse praktijk toepasbaar. De flexo-woordenlijst geeft richting aan de gebruikte terminologie in de flexo-industrie.

Tijdens het StandFlex-2007 najaarsseminar in oktober 2009 worden zowel de testvorm als de concepten voor het “Drukprotocol” en de flexo-woordenlijst gepresenteerd.

Wij houden u op de hoogte.
StandFlex-2007

Contact:
Karel van Pinxten
Consultant / instructeur
Kenniscentrum GOC
0318 539111