



Kurs: Sertifisering i henhold til PSO (Prosess-Standard Offset)

Dato

Torsdag 27. august 2009

Kurssted

Høgskolen i Gjøvik
Fargelaboratoriet A-bygget
Teknologiveien 22
2802 Gjøvik

Kursinnhold

Flere norske trykkerier har lagt opp produksjonen i henhold til ISO 12647-2, som er standarden for arkooffset og heatset rulloffset. Nå øker også interessen for PSO-sertifisering som viser at bedriften har en kvalitetssikret produksjonsflyt og kan produsere i henhold til PSO. Det er viktig å merke seg at "Prosess-standard offset", forkortet PSO, ikke er en ny internasjonal standard. Men PSO består av elementer fra en rekke ISO standarder, satt sammen til en konsentrert, men tilstrekkelig "pakke" som gjør at trykkerier og førtrykksbedrifter på en hensiktsmessig måte kan oppfylle kravene i ISO 12647-2 og trykke standardisert offset. ISO definerer målsetting mens PSO definerer metode.

I samarbeid med UGRA sertifiserer Fargelaboratoriet grafiske bedrifter (førtrykk og trykkerier) i henhold til PSO. PSO-sertifikatet bekrefter at den sertifiserte bedriften er i stand til å trykke etter ISO 12647-2 og at hele arbeidsflyten er innrettet etter å produsere i henhold til standardene.

Følgende funksjoner i arbeidsflyten vil være gjenstand for PSO sertifiseringen og skal detaljert gås gjennom i kurset:

1. Organisasjon og dokumenter
2. Mottak av elektronisk materiell
3. Egenfremstilling av elektronisk materiell
4. Monitorer / soft-proofing
5. Proofing (fremstilling av simulerte prøvetrykk)
6. Fremstilling av trykkplater
7. Trykk
8. Normlys for visuell vurdering av trykk og fargeprøver

Målgruppe

Bedriftseier, dagligleder, kvalitetsansvarlig, produksjonsansvarlig og prosjektleder fra trykkerier og førtrykksbedrifter.

Målet med kurset

Deltakerne skal få grunnleggende kunnskaper om standardisering i grafisk produksjon og lære hva PSO går ut på (hva er gevinsten med en PSO-sertifisering). Deltakerne skal forstå alle funksjonene i arbeidsflyten som vil være gjenstand for PSO-sertifiseringen. Etter å ha fullført kurset skal deltakerne ha tilegnet seg kompetanse for å starte PSO-prosessen i egen bedrift. Kurset er lagt opp med forelesninger og praktiske demonstrasjoner.

Program

09.15 Registrering og presentasjon

Deltakernes målsetting og forventninger

09.30 Organisasjon og dokumenter (Funksjon 1)

PSO krever at bedriften har en veldefinert produksjonsflyt og at den kan reagere metodisk på avvik som kan oppstå under produksjonen. Målsettinger og parametre – slik de er fastlagt i standarden og bedriftens kvalitetsdokumentasjon – skal være kjent og bli forstått av dem de angår. Den interne kommunikasjonen og samvirket med kundene skal være klart organisert.

Mottak og egenfremstilling av elektronisk materiell (Funksjon 2 og funksjon 3)

Datautveksling er definert i ISO. I løpet av revisjonen blir det avklart hvorvidt salg, ordremottak og førtrykk har kjennskap til hvilke krav som skal stilles til elektronisk materiell som mottas fra kunder og om medarbeiderne har gode nok kunnskaper om den standardiserte produksjonen.

Når det gjelder egenfremstilling av elektronisk materiell må en medarbeider ved førtrykkavdelingen i en test vise at hun/han kan håndtere digitalt materiell.

10.45 Kaffe

11.15 Monitorer / soft-proofing (Funksjon 4)

Monitorkvalitet i grafisk produksjon er definert i ISO 12646. Betraktningsslys for visuell vurdering av proof og opplagsark i maskinsalen må følge retningslinjene i ISO 3664. Under sertifiseringen evalueres monitoren med UDACT (Ugra Display Analysis and Certification Tool) i henhold til ISO standard.

Proofing (fremstilling av simulerte prøvetrykk) (Funksjon 5)

Proofs skal fremstilles i henhold til ISO 12647-7. Fargene skal måles på Ugra/Fogra Media Wedge og måleinstrumentene skal vedlikeholdes.

12.15 Lunsj

13.00 Monitorer / soft-proofing (Funksjon 4): presentasjon på Fargelaboratoriet A008
Proofing (Funksjon 5): presentasjon på Fargelaboratoriet A012

14.30 Kaffe

15.00 Fremstilling av trykkplater (Funksjon 6)

Standarden foreskriver ingen bestemte rastertoneverdier på trykkplatene. Derfor kontrolleres ikke rastertonegjengivelsen på platene. Derimot evalueres metodene som benyttes i kvalitetskontrollen.

Trykk (Funksjon 7)

Trykkeriet skal påvise at det arbeides etter moderne prinsipper og at det oppnås fargeverdier som er i overensstemmelse med kravene i ISO 12647. Under revisjon skal det trykkes en testform (Visual Print Reference).

Normlys for visuell vurdering av trykk og fargeprøver (Funksjon 8)

Betraktningsslys for visuell vurdering av proof og opplagsark i maskinsalen må følge retningslinjene i ISO 3664.

16.00 Oppsummering og avslutning

Kursholdere

Aditya Sole, Fargelaboratoriet
Peter Nussbaum, Fargelaboratoriet

Kostnader

- Per person NOK 3500,–
- 2 personer fra samme bedrift NOK 3100,– per Person
- 3 personer fra samme bedrift NOK 2800,– per Person
- Kursdokumentasjon, kaffe og lunsj er inkludert i prisen.

Rabatt

Bedrifter og ansatte som innbetaler avgift til Grafisk Utdanningsfond får 50% rabatt i kursprisen på dette kurset.

Innbetaling av avgift for den enkelte kursdeltaker må dokumenteres til kursarrangør ved påmelding for å få rabattpris.

Påmelding

Påmelding gjøres gjennom psoinfo@hig.no

Skriv: navn og adresse til deltaker

Telefon: jobb og mobil

Bedriften som representeres

Stilling i bedriften

Fakturaadresse

Påmeldingsfrist

Fredag 21. august 2009

For spørsmål

Peter Nussbaum

611 35 198

peter.nussbaum@hig.no

eller

Aditya Sole

611 35 168

aditya.sole@hig.no

For ytterlig informasjon om PSO generelt og PSO kurs se på:
<http://www.colorlab.no/psoinfo>