

Prozess Standard Offset (PSO)

Generelle Frage zu PSO Umsetzung

Da PSO die ganze Produktionskette miteinbezieht und sich nicht nur auf einen Bereich, zum Beispiel Druck reduziert, wird die Komplexität oft unterschätzt. Die Einführung des PSO erfordert eine Vernetzung von allen Bereichen im Produktionsablauf und somit wird eine Kommunikationsoptimierung von oft isoliert auftretenden Abteilungen in einem Unternehmen erreicht. Sehr oft entsteht im Rahmen dieser Umsetzung eine Dynamik in den Betrieben die bestehende Prozesse dann immer wieder hinterfragt und somit laufend optimiert. Ist dies der Fall wird PSO in den Unternehmen "gelebt" und bezüglich Qualität tritt diese Firma dann als homogene Einheit auf.

Frage nach Sicht in wirtschaftlicher und qualitativer Sicht des PSO

Durch PSO wird eine Reproduzierbarkeit erreicht die es erlaubt, an allen entsprechend der zugehörigen Norm, aufgebauten Arbeitsplätzen eine optimale Voraussehbarkeit des Resultates bereits bei dessen Entstehung zu kontrollieren.

Sei dies durch Visualisierung von kontrollierten Daten am kalibrierten Bildschirm im Vergleich zum Proof, natürlich in der richtigen Umgebung und mit entsprechend abgestimmter Lichtbox, oder der Betrachtung eines Proof's unter Normlicht, dies natürlich mit einem mitgedruckten, messtechnisch ausgewerteten Medienkeils der eine Aussage über die Einhaltung der Toleranzen erlaubt. Die regelmässige Kontrolle der eingesetzten Messgeräte wird natürlich vorausgesetzt und das alles bis hin zur drucktechnischen Umsetzung über kontrollierte Platten, Kontrolle der Kompensationskurven, kontrollierte Materialien und natürlich den kontrolliertem Druckprozess innerhalb der Toleranzen der vorgegeben Norm. All dies zusammengefasst untern dem Begriff Prozessbeherrschung führt zu einer Reduktion von Kosten bei gleichzeitiger Stabilität im Prozess und somit zu einer signifikanten Qualitätssteigerung. Dennoch vereinzelt auftretende Fehler führen aufgrund einer lückenlosen Prozesskontrolle zu einer klaren Zuordnung der Fehler und deren Behebung im Prozess. Auch dies reduziert die Kosten und fördert so die Effizienz und Produktivität der Unternehmen.



Entwicklung und Empfehlung von Standards:

Wir befassen uns seit über 20 Jahren im Bereich von Color Management mit der Umsetzung von Standards und somit der Prozessbeherrschung. Durch die PSO Zertifizierung hat sich die Akzeptanz eines funktionierenden CMS und einer durchgängig kontrollierten Produktionskette beschleunigt. Wir bewegen uns weg von "halbwissen" in Richtung "verstehen" von Prozessen. Dass dabei nebst Fachkompetenz auch viel Psychologie bei der Umsetzung, Optimierung oder dem Aufbau dieser Prozesse gefragt ist, versteht sich von selbst. Auch Standards entwickeln sich weiter, deshalb müssen diese laufend mit Problemstellungen aus der Praxis konfrontiert und hinterfragt werden, damit die Entwicklung in der ISO (TC130) für den Anwender in umsetzbaren, realistischen Vorgaben mündet. In diesem Zusammenhang arbeiten wir in den entsprechenden internationalen Arbeitsgruppen mit der Ugra zusammen um die richtige Antwort auch für Ihren Prozess und dessen Umsetzung in die entsprechende Norm bieten zu können. Standards erleichtern uns den Austausch von Daten, Materialien, Produkten und somit ein unmittelbares detektieren von Fehlerquellen. Standards erleichtern uns aber auch spezifische Kundenbedürfnisse zu definieren und bestmöglich innerhalb einer kontrollierten Prozesskette zu reproduzieren.

