

STREAMLINING COLOUR COMMUNICATION

Dorin PIȚIGOI¹, Miron ZAPCIU², Emilia BĂLAN³

Rezumat. *Tehnologia grafică este un beneficiar direct al progresului și invențiilor în domeniile ingineriei, tehnologiei informației, fizicii și chimiei, în timp ce dinamica acestei revoluții industriale promovează nișe noi și remodelează, redefinește și reinvestește aplicațiile de imprimare existente. Standardizarea impune o nouă modelare, mai bună, a proceselor tehnologice grafice, rezultând un flux de lucru mai automatizat și mai bine integrat, simplificând procesul, reducând în același timp rata de eroare și necesitatea intervenției operatorului. Această provocare conduce la cercetarea și dezvoltarea metodelor de testare și a specificațiilor care vizează fluxul tipic de producție tipografică de la originalul furnizat la produselor finite.*

Abstract. *Graphic Technology is a direct beneficiary of progress and advancements into the fields of engineering, information technology, physics and chemistry, while the dynamic of this industrial revolution adds new niches and reshapes, redefines and reinvents existing printing applications. The standardization is pushing for better and new modelling of graphic technology processes resulting into more automated and better integrated workflow streamlining the process while reduces the error rate and the need for operator intervention. This challenge is leading to research and development of test methods and specifications aimed at the typical printing production workflow from the original provided to the finished products.*

Keywords: graphic technology, printing, matching colour

¹ PhD Student, Mathematician, Faculty of Engineering and Management of Technological Systems, Machine and Production Systems Department, University “Politehnica” of Bucharest, Romania, (e-mail: dorinp@transilvae.ro).

² Prof., PhD Eng., Faculty of Engineering and Management of Technological Systems, Machine and Production Systems Department, University “Politehnica” of Bucharest, Romania, corresponding member of Academy of Romanian Scientists (e-mail: miron.zapciu@upb.ro).

³ Assoc. Prof., PhD Eng., Faculty of Engineering and Management of Technological Systems, Machine and Production Systems Department, University “Politehnica” of Bucharest, Romania, (e-mail: emilia.balan59@yahoo.com).
