

# FOGRA55 – Canon nyomdagép

**Canon LabelStream 4000 sorozat. Az első (ISO 15311-2 szabványra épülő) Process-Standard Digital (PSD) PrintCheck specifikáció szerint tanúsított digitális nyomdagép a FOGRA55 referenciájával.**

A Canon és a Fogra Research Institute for Media Technologies büszkén jelentik be, hogy a digitális nyomdagépek közül a LabelStream 4000 sorozat szerzett elsőként tanúsítást hat színből (W + CMYK +O) álló színskálájához a PSD PrintCheck specifikáció szerint. A tanúsítás igazolja a színek és a nyomtatási széria konzisztens minőségét, továbbá az egységesség és a részletelenség vizuális ellenőrzésére is kiterjed.

A LabelStream 4000 sorozat az iparágban bevált, hibátűrő Xaar 2001+ UV tintasugaras nyomtatófejekkel dolgozik, amelyek nagy pig-

menttartalommal és erősebb tintafelhordási képességgel a maximumot hozzák ki a színskálából. A kettő alatti Delta E 2000 színeltérési érték mellett elért 96%-os színskála-lefedettséget nyújtó LabelStream segítségével kiváló minőségű címkék, pontos márkaszínek és egységes kimeneti minőségű egyéb anyagok nyomtathatók normál címkepapírra.

A vizsgálatból kiderült, hogy színskálája, homogenitása és egységessége alapján a LabelStream a legmagasabb, „A” szintű nyomtatási kimenetet biztosítja az (ISO/TS 15311-2 szabványra épülő) ProcessStandard Digital (PSD) PrintCheck specifikáció szerint. A PSD PrintCheck a következőket tanúsítja: színhűség, színek konzisztenciája és egységessége, felbontás és a munkaanyag minősége vizuális ellenőrzés alapján. A LabelStream színskálája ennek alap-



*Jüan Li, a Fogra Research Institute for Media Technologies nyomdai előkészítési technológiáért felelős munkatársa átadja a Fogra tanúsítványát Jochen Schäffnernek, a Canon Production Printing színtanácsadójának*

ján jobb értékelést kapott, mint számos, a piacon jelenleg kapható hétszínű digitális címke-nyomda.

## A FOGRÁRÓL

A Fogra Research Institute for Media Technologies nonprofit kutatóintézet a nyomtatási és médiaipar szereplőit támogatja. Nemzetközi tagsága a berendezégyártóktól a nyomtatott és elektronikus sajtótermékek készítőiig, az iparág egészét lefedi. A müncheni intézetben alkalmazásközpontú kutatásokat folytató mintegy ötven férfi és női munkatárs már eddig is számos előremutató és világszerte elismert folyamat- és minőség-ellenőrzési szabványt dolgozott ki.

További információ a Fográról: [www.fogra.org](http://www.fogra.org)

## A FOGRA PROCESSTANDARD DIGITALRÓL (PSD)

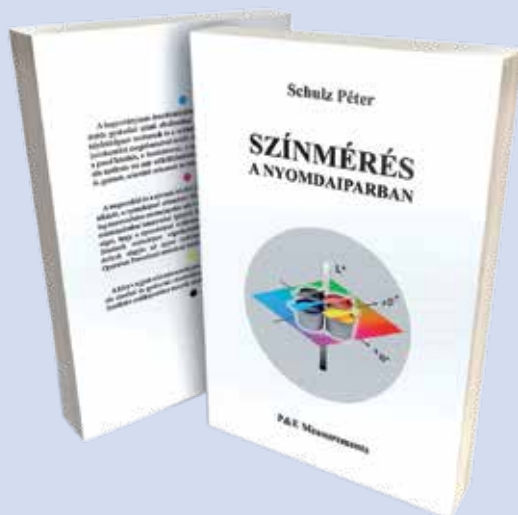
A Fogra lehetőséget kínál tagjainak és más vállalatoknak az ISO/TS 15311 szabvány alapján kidolgozott ProcessStandard Digital Printing (PSD) specifikáció szerinti tanúsítás megszerzésére. A tanúsítással a nyomdák és a médiatársaságok termékeik minőségét és gyártási folyamatuk zökkenőmentességét tudják igazolni.

A minőségellenőrzés a PSD értelmezése szerint a nyomdai késztermék értékelését jelenti, azaz azt vizsgálja, „amit az ügyfél kapni fog”. A PSD alapja az ISO/TS 15311 szabványcsalád, amelyen belül az ISO/TS 15311-2 jelenleg három különböző minőségi szint („A”, „B” és „C” típus) szerint határozza meg a nagy volumenű digitális nyomtatás követelményeit.



A LabelStream 4000 sorozat virtuális demó keretében és élőben is megismerhető a Canon németországi Poingban található élményközpontjában. Demókérések benyújtása és további információ a LabelStream 4000 sorozatról:

<https://qrگو.page.link/WYGg8>



## Dr. Schulz Péter Színmérés a nyomdaiparban

A hagyományosan denzitásmérésre épített nyomdaiparban a színmérés gyakorlati szintű alkalmazása az 1990-es években, a nyitott képfeldolgozó rendszerek és a színmérésre épülő *color management* (színkezelés) megjelenésével indult. A számítógépes képfeldolgozás, a proofkészítés, a festékkeresés, a nyomtatás és a minőség-ellenőrzés területén ma már nélkülözhetetlen a nyomdaipari célra tervezett és gyártott színmérő műszerek és mérőrendszerek használata.

A megrendelő és a nyomda közötti pontos és hatékony színkommunikáció, a nyomdaipari színmérési feladatok tudatos, és nemzetközileg csereszabatos eredményeket adó végrehajtása korszerű elméleti és mérés technikai ismereteket igényel. A szakkönyv ahhoz nyújt segítséget, hogy a nyomdaipari szakemberek megtalálják a színmérési feladatok szabványos végrehajtásához szükséges tudnivalókat, melyek alapján az egyes területekre hasznos SOP (Standard Operation Procedure) utasítások készíthetők. A könyv a gyakorló színmetrikusok mellett a nyomdaipari színmérés elméleti és gyakorlati rész kérdéseiről is érdeklődők, a középfokú és felsőfokú szakképzésben tanulók részére hasznos olvasmány.

Terjedelem: 192 oldal

Formátum: B5

Kiadó: A Mérnök és Nyomdász Kft.

Készült a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület gondozásában

A könyv ára 4900 Ft

Megvásárolható a PNYME-től és a kiadótól