

Fogra tanúsítványt kapott a Roland VS VersaCAMM

A VILÁG ELSŐ OLDÓSZERES ALAPÚ FOGRA CERTIFIKÁLT RENDSZERE

A Vinyl Grafik Studio Roland /EFI/Tecco nyomtatórendszere a világon az első oldószeres bázisú tintasugaras gyártórendszer, amely megkapta a „FOGRA Validation Print” certifikációt.

A „FograCert Validation Printing System” tanúsítvány megerősíti azt a tényt, ez a rendszer a szabványos nyomdaipari folyamatokba illeszthető, magas minőségű végterméket állít elő. A rendszer megfelel az ISO-12647 szabványban foglalt minőségi előírásoknak. A színhelyességi és megbízhatósági szempontok alapján összeállított mérések eredményeit a független FOGRA szervezet ellenőrizte.

Az igen szigorú követelmények teljesítését jobbra eddig a nyomdagépek, proof-nyomtatók, digitális nyomdagépek teljesítették, melyek technológiája eltér az oldószeres nyomtatókétól.

Az első FOGRA certifikált tintasugaras rendszerek a hiteles proofot előállító, dedikált proof rendszerek voltak (pl. DuPont-EPSON, Creo-Iris stb).

A certifikáció által támasztott követelmények teljesítése általában meghaladja az oldószeres nyomtatók képességeit, mivel a mérőábrák eltérései az oldószeres festékekkel készült nyomatokon nagyobbak, mint a szabványban megengedett.

Ezen mérőábrákkal többek között vizsgálható a színhelyesség, az egyenletesség (ez fontos pl. a nagy egyszínű felületeknél: „flek”-nyomtatás), részletesség, felbontás, szabványos adatkezelés (azaz, tényleg az van-e a nyomaton, ami a digitális állományban) stb. A nyomtatokat a szabványban meghatározott idő elteltével meg kell ismételni.

A széles formátumú rendszerek eddig nem voltak elég pontosak a FOGRA kritériumainak teljesítésére. Egyrészt az oldószeres festékek eltérő gamutja (színterjedelme) miatt. Például a sárga nem elég sárga, hanem zöldes vagy pirosas árnyalatba hajló a szabványhoz képest, vagy a magenta túl kékes színezetű, esetleg pirosba hajló. Ezért aztán a végeredmény más lesz a nyom-

datermékhez vagy a hiteles proof-hoz képest. Másrészt a fejmozgás vagy anyagtovábbítás technikája miatt nehézséget jelenthet az egyenletes nyomtatás vagy példányszámnymtatás. Ez mérésekkel kimutatható.

A Vinyl Grafik Studiónak az EPS-Team segítségével sikerült a világon elsőként olyan összehangolt rendszert összeállítania az oldószeres Roland nyomtatóra alapozva, amely beilleszthető a szabványos ipari folyamatokba úgy, hogy közben teljesíti a nyomdai szabványban előírt követelményeket. Ezzel megelőzve a sokkal nagyobb, akár nemzetközi cégeket, gyártókat, akik szintén dolgoznak azon, hogy oldószeres rendszereik megszerezzék a FOGRA certifikációt.

A Roland VersaCAMM VS sorozatú nyomtató a megfelelő TECCO gyártmányú média alkalmazásával és az EFI Fiery XF Rip szoftver vezérlésével olyan rendszert alkot, amely képes az ISO 12647 szabvány vonatkozó előírásainak teljesítésére. Ezzel megnyílt az út a nyomdaipari felhasználók részére. Nyomdai munkafolyamataikba illesztve lehetőségük van új piaci potenciál kiaknázására, mert a rendszerrel előállított végtermék is megfelel a nyomdaipari előírásoknak.

