

Öt innováció a Xerox legújabb digitális nyomdagépein

Műszaki áttörést hozó új technológiai megoldásokat vezetett be a Xerox legújabb, az idei IPEX-en is bemutatkozó digitális nyomdagépén, a Color 1000-en. Az innovációk növelték a berendezések sebességét, megbízhatóságát és a nyomatok képminőségét is.

Budapest, 2010. június 29. — A [Xerox](#) (NYSE tőzsdei jele: XRX) és a Fuji Xerox szakemberei kifejlesztették azt a megoldást, mellyel a gyártó legújabb [digitális nyomdagépe](#) jelentős versenyelőnyre tehet szert vetélytársaival szemben. A most bevezetett öt új Xerox [innovációnak](#) köszönhetően percenként 100 oldal nagy felbontású nyomtatás elkészítése válik lehetővé, emellett lerövidül a komplex munkák elvégzéséhez szükséges idő is.

„Az új fejlesztéseink, különösen a festék beégetés és az átlátszó festék a digitális nyomdagépek technológiai határait feszegetik” — hangsúlyozta David Mueller, a [Xerox Color 1000 nyomdagépek](#) műszaki fejlesztőmérnöke.

Az öt új Xerox innováció:

- **Tiszta EA toner** – Az átlátszó, száraz tinta a Xerox különösen alacsony olvadáspontú EA (Emulsion Aggregation) festékének új változata. A berendezés olajmentes beégetési technológiájának köszönhetően a nyomatok normál 4 színes üzemmódban, ofset-szerű megjelenést kaphatnak. Az átlátszó tinta tökéletesen alkalmas képi elemek, címsorok, változó adatok kiemelésére, fotók, logók intenzív megjelenítésére, fémszínek élethű visszaadására vagy akár vízjelek alkalmazására.
- **Hosszabb élettartamú fényérzékelő** – A nyomdagépekbe új, védőbevonatos fotoreceptor került, ami a hagyományos megoldásoknál kétszer tartósabb. Ez a fotoreceptor — az a fényérzékeny dob, ami a képet a papírra rajzolja — akár 800 000 nyomtatás elkészítésére is alkalmas.
- **Zökkenőmentes Intermediate Belt Transfer (IBT) rendszer** – Ezzel a megoldással a gépkezelők egyszerűbben tudnak változó papírméretű munkameneteket elindítani, és lehetőséget ad egy ötödik állomás bekapcsolására is az átlátszó tinta számára.
- **Új generációs beégetés** – Az új Belt Roller Fuser (BRF) fűtött hengerek során vezeti át a beégető szalagot, amely az ideális hőmérsékleten fixálja a tonert a hordozóra. Az új beégető élettartama kétszerese a korábbi változatokénak, és hőátadása is hatékonyabb.
- **Beépített hűtő-szalag** – A nagy sebességű nyomtatás során a papírnak nincs ideje kihűlni, ahogy áthalad a rendszeren, és közben a nagy hőmérséklet miatt a festékréteg összeragaszthatja a lapokat. A média a hűtő-szalagokon való átvezetés során eléri az ideális állapotot a befejezési művelethez.

Az innovációk a Xerox és Fuji Xerox amerikai, kanadai és japán szakembereinek együttműködésében valósultak meg, akik a technológiai újítások fejlesztései során elsősorban arra törekedtek, hogy olyan áttörő műszaki alkalmazásokat találjanak, amelyekkel növelhetik a felhasználók jövedelemtermelő képességeit.