

Öt innováció a Xerox legújabb digitális nyomdagépein

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



A Xerox 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 le rövidül a komplex munkák elvégzéséhez szükséges idő is.

„Az új fejlesztéseink, különösen a festékbeégetés 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 tónér

Az átlátszó, száraz tinta a Xerox különösen alacsony olvadáspontú EA (Emulsion Aggregation) festékének új változata. A berendezés olajmentes beégetési technológiájának köszönhetően a nyomtatások normál négyszínű üzemmódban ofszetszerű megjelenést kaphatnak. Az átlátszó tinta tökéletesen alkalmas képi elemek, címso-

rok, 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 tónert a hordozóra. Az új beégető élettartama kétszerese a korábbi változatokénak, és hőátadása is hatékonyabb.

Beépített hűtőszalag

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 hűtőszalagokon 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 képességét.