

Faludi Viktória

A KIP (Katsuragawa Imaging Corporation – Japán) elsősorban a széles- vagy nagyformátumú (36"/A0+/914,4 mm), színes digitális nyomtatás és képfeldolgozás területén kínál újszerű – és jelenleg egyedülálló – nyomdai megoldásokat.

A nagy múltú japán cég már a digitális korszak kezdetén (1992-ben) a szélesformátumú mérnöki nyomtatók és szkennerek technológiai fejlesztésére és gyártására szakosodott. Ekkor alkotta meg a világ első digitális, A0-ás monokróm lézernyomtató- és szkennerrendszerét (KIP 3800, ill. Océ 9500). Tíz évvel később fejlesztette ki (2002-ben) a világ leggyorsabb monokróm A0-ás lézernyomtatóját, mely egyben az első webalapú nyomtató is volt (660 m²/óra – KIPStar 8000, ill. Xerox 721P). Az idei drupán pedig bemutatta a világ első színes A0-ás lézernyomtató rendszerét, amely teljesen új alternatívát kínál a színes nagyformátumú nyomtatásban (200 m²/óra – KIP Color 80). A rendszer felöleli az alkalmazási területek teljes spektrumát, az építészeti, mérnöki, gépészeti és műszaki rajzoktól kezdve a poszterek, banerek, plakátok, térképek és fényképek nagytáráig, maximális minőségben, gyorsan és versenyképes áron. A termékínálat tartalmaz még két nagy teljesítményű 36"-os színes szkennert is, CIS- és CCD-technológiával felszerelve, melyeknek a már kinyomtatott régi/új dokumentumok digitalizálásában és másolásában van jelentős szerepük. *Doma Zsoltot*, az EuTrust KIP termékmenedzserét kérdeztük a KIP és a magyar nyomdaipar együttműködési lehetőségeiről.

– Miért irányult az EuTrust figyelme alágazatunk felé? Milyennek látod a nyomdaipar helyzetét? Milyen jövőbeli trendek rajzolódnak ki, melyben a KIP is szerepet vállal?

– Egyre többet hallani arról, hogy a hagyományos nyomdai piac hanyatlik, csökken, ezzel szem-



ben a digitális technológia egyre alacsonyabb áron, egyre gyorsabban és egyre jobb minőségben nyújt alternatív megoldást az ofset-, flexó- és egyéb hagyományos nyomdatechnológiák terén. Tudjuk, hogy a „gyorsaság, minőség, alacsony ár” nagy úr, melyet egyre kevésbé lehet figyelmen kívül hagyni. A drupa egyik nemzetközi kiállítója plakátján a digitális nyomdai piac nagymértékű növekedésével dicsekedett, ezzel is hirdelve, melyik terület fejlesztésére koncentrál a közeljövőben. A KIP figyelemmel követve a színes digitális nyomtatás piaci igényének növekedését, már a kezdeti fázisban élenjáró technológiai fejlesztésekbe kezdett. Többen skeptikusan kijelentették, hogy „lehetetlen” A0-ás színes lézer nyomtatórendszert készíteni, és inkább a kisebb formátumok területén hajtottak végre beruházásokat. A KIP ez irányú fejlesztésének kiindulópontjaként rendelkezésre állt a díjnyertes HDP Plus (High Definition Print) monokróm nyomtatótechnológia, melyet négy színre fejlesztettek. A KIP színes rendszer létét legnagyobb felvevőpiacának igen erős ütemben növekvő színes tervrajz nyomtatási és másolási igénye hívta életre. Ezzel a fejlesztéssel már az egyre gyorsabban növekvő digitális színes nyomdai piac számára is új lehetőségeket tudunk kínálni.

– Van-e külföldön már példa a nyomdaipari felhasználásra, vagy ebben az irányban a KIP egyszerre debütál világszerte?

– Az új színes rendszer esetében erről egyelőre kevés információnk van, mivel a Color 80-as lézernyomatók forgalmazása csak idén áprilisban indult el Japánban, majd júniustól Amerikában és Európában. A monokróm nyomtatórendszereket elsősorban mérnöki területen használják tervrajzok nyomtatására, illetve színes szkennereinket másolószalonokban és digitális nyomdáknban.

– Milyen újszerű lehetőségeket villantanak fel a KIP berendezései a nyomdaipar számára?

– A nyomdaipar számára kedvező lehetőséget a többféle tekerces és vágott média nyomtatására is alkalmas, világelső KIP Color 80 színes, A0-ás lézernyomató jelenti. Nyomtathatunk vele tekerces és vágott mázolatlan papírra, kékhátú papírra, pauszra, filmre, öntapadós fóliára is, 600 × 600 dpi optikai felbontással, 24 bites színmélységgel. A nyomtatásokat használhatjuk bel- és kültérre egyaránt, mivel egykomponensű, száraz, nem mágnesezhető CMYK tonerfestéke víz- és UV-sugárzásálló. A nyomtatás színtartóssága három hónap, melyet laminálással tovább növelhetünk. Termelékenysége nagyobb, mint az oldószeres vagy tintasugaras nyomtatóké, óránként 200 m², ami nyolcórás munkanappal számolva már 1400 m². Előnyei: fedettségtől független nyomtatási sebesség (1m² 17 másodperc alatt), 100% tonerfelhasználás (HDP Plus technológia). Nagyon alacsony nyomtatási és üzemeltetési költség, egyenes, vékony vonalak tökéletes nyomtatása (0,043 mm pixelméret), nincs száradási idő (azonnal szárad), gyors és egyszerű tonercsere (20 másodperc). Nincs szükség drága elszívó berendezésekre, nagyon halk működés, KIP színes szkennelrel másolórendszerrel bővíthető. Nincs szükség időigényes grafikai, nyomdai előkészítésre, energiatakarékos, és óvja a környezetet. Természetesen ennek a technológiának is vannak kezdeti korlátai, mint például a szegély nélküli nyomtatás lehetőségének hiánya.

– Az EuTrust milyen lehetőségeket lát a nyomdaiparral történő együttműködésben?

– Az EuTrust Kft. jelentős nyomdaipari kapcsolatokkal rendelkezik. Nyomdaipari üzletágunk gyártói háttere – mely a nagy múltú Z-P Formula GmbH és a Goessler Kuverts Kft. nevével fémjelzett – biztosítja számunkra a minőségi alapanyagokból, professzionálisan készülő nyomdai termékek, egyedi nyomtatványok, szórólapok

és logózott borítékok forgalmazását, hosszú évek óta, a kölcsönös megelégedettség jegyében. Az üzletág jelenlegi forgalmának jelentős részét teszi ki a tekercesben előállított nyomtatványok forgalmazása. Természetesen ívesített kivitelben is gyártunk nyomtatványokat, mint pl. postai OCR csekk (postai engedélyes), tértivevények, levélpapírok, levélpapír + csekk, felszólító levelek, számlák. A feldolgozás mindinkább az ívesített nyomtatványok irányába tolódik el, véleményünk szerint egy-két éven belül megszűnik a tekerces technológiával előállított nyomtatás.

– Milyen újdonságokat dobott piacra a KIP a drupán, s ezek közül van-e, ami a magyar piacra jelentős hatással lesz?

– A KIP-re a Color 80 európai bevezetése terelte a figyelmet, amely a világ legelső és egyetlen szélesformátumú (36"/91, 44 cm), nagysebességű, mázolatlan papírt használó, LED toner rendszerű színes lézernyomtatója. A KIP bízik benne, hogy ez a berendezés meg fogja változtatni a mennyiségi szélesformátumú színes nyomtatás világát. A magyar piacon is jelentős érdeklődést tapasztaltunk a digitális nyomdai ágazat területéről, ezért bízunk abban, hogy hatással lehetünk az élenjáró fejlesztésekre nyitott szakemberek beruházásaira. A KIP újdonságként mutatta be a drupán a népszerű 3000-es szélesformátumú multifunkciós nyomtatórendszer utódját, a 3100-est, melynek nyomtatási sebessége 33%-kal nőtt, miközben üzemeltetési költsége csökkent. A KIP 3100-as rendszert változatlanul kedvező áron szerezhetik be az érdeklődők. A japán fejlesztőcéggel Düsseldorfban mutatta be napjaink leghatékonyabb integrált sokszorosító rendszerét, a KIP 9000-et, melyet arra terveztek, hogy megfeleljen papírmentes világunk magas színvonalú nyomtatási követelményeinek. A KIP 9000 már az első pillanattól kezdve új kategóriát képvisel a szélesformátumú nyomtatásban rendkívüli teljesítményével és kiemelkedő képminőségével. Új üzleti lehetőségeket nyit a magas követelményű nyomtatásban és képpalkotásban. Költséghatékony működést, nagy flexibilitást biztosít, tiszta és világos éleket nyomtat, messze megelőzve minden konkurenciát. Ez a csúcsebességű nyomtatórendszer (660 m²/óra) biztosítja a nyomtatási mennyiség mindenkor kielégítését akkor is, amikor maximális kapacitás igényeltetik egy péntek délutánon.