

Új Arizona 2300 sorozat flow technológiával

INTELLIGENS TERMELÉKENYSÉG

Canon

A síkágvas táblaarchitektúrát forradalmasító új nyomtatósorozat az *Arizona FLOW technológiára* épül, ez egy légáramlásos elven működő technológia, amely zónák és maszkolás nélküli, tetszőleges méretű, alakú táblás nyomathordozó elhelyezést támogat, könnyen használható pneumatikus illesztőelemek segítségével, hogy biztosan a helyén tartsa a nyomtatandó alapanyagot az asztalon. Az eredmény? A produktivitás az Arizona nyomtatók korábbi generációjához képest több mint 20%-kal nőtt, mivel a kezelőnek nem kell időt pazarolnia az asztal maszkolásával vagy a hordozó leszorításával, ezzel lehetővé válik a munkák közötti gyorsabb váltás, a rövidebb beállítási idők és a problémamentes feladatváltás. A FLOW technológia lehetővé teszi a nyomtatást nem megszokott és nagyobb kihívást jelentő hordozókra, mint pl. karton, papír és fa, valamint az extrém nagy méretű – több panelre felosztott – képek nyomtatását is könnyebbé teszi, mint eddig bármikor. Nyomtasson szegély nélkül a hordozón, így profitálhat abból, hogy kevés vagy semennyi felület nem vész kárba, ezáltal a selejt mennyisége is radikálisan csökken!

A pneumatikus illesztőelemek lehetővé teszik a hordozó illesztését az asztal jobb vagy bal – vagy akár mind a két – sarkához, így Ön nyomtathat az asztalon 2, 4 vagy 6 táblát. A hordozó elejéről a hátuljára, vagy balról jobbra fordítása a síkágvason tökéletes illeszkedést tesz lehetővé kétoldalas nyomtatás esetén, függetlenül attól, hogy a hordozónak vannak-e térbeli tökéletlenségei. Nyomtasson magabiztosan szokatlan, nehéz, sima vagy elővágott hordozóra!

95 m²/órás rekordsebességű nyomtatás úgy, hogy közben a nyomtatási minőség nem romlik. Az *automatizált karbantartó rendszer* beavatkozás nélküli nyomtatófej-karbantartást biztosít, csökkenti a leállást a fűvókák működésének másodperceken belüli helyreállításával – beleértve a fehér tintát, amelyet általában nehéz karbantartani. Nem kell többé megvárnia, míg nyom-

tatója bemelegszik – az új Arizona 2300 sorozat azonnal rendelkezésre áll LED-UV fixálórendszer révén, amely lehetővé teszi a gyorsabb átfutást sürgős munkák esetén. Emellett a magas felbontású kamerás beállító rendszer könnyű, gyors és pontos nyomtatófej-beállítást biztosít a síkágvas táblaleképezésével.

Az Arizona Xpert öntanuló képességet biztosít az Arizona 2300 számára, így Ön megtervezhet – és aztán megismételhet – összetett, több rétegből álló projekteket. A nyomtató emlékszik a 'receptre', amikor legközelebb hasonló alkalmazásokat szeretne nyomtatni, ezzel megspórolja Önnek a beállítási időt, és automatikussá teszi az előállítási folyamatot.

Az Arizona 2300 sorozat mellett a Canon az *Arizona Xpert 2.1 verzióját* is bemutatja. A termelékenységet tovább növelő új tulajdonságokkal és az alkalmazás intelligensen képes vágógörbe kinyomtatására közvetlenül a síkágvas felületre, ezáltal biztosítja az amorf alakú nyomathordozók tökéletes pozicionálását maszkolás nélkül. Az Arizona Xpert 2.1 támogatja a nyomtatási és vágási munkafolyamatokhoz való 'receptek' a Canon ProCut szoftverének integrálásával. A maximális automatizációnak köszönhetően a kétoldalas és a többretegű nyomtatás most könnyebb, mint valaha. Nincsenek hibák, és ennek következtében kevesebb a hulladék. A szoftveralkalmazás lehetővé teszi továbbá a 'receptek' egyszerű cseréjét a nyomda és a tervező között, így megnézhetik a végső terméket 3D-nézetben az Adobe Creative Suite® programban, ezzel a minimumra csökkentve a tervezési hibák esélyét.

FENNTARTHATÓSÁGRA TERVEZVE

Az Arizona 2300 sorozat LED-UV fixálást kínál 40%-kal kevesebb energiafogyasztással, más síkágvas nyomtatókhoz képest, köszönhetően az azonnali üzemképességnek (mivel nincs szükség bemelegedési időre), a lámpa élettartamának és a szokásos energiahálózathoz biztosított



csatlakoztathatóságnak. Ezenkívül alacsony tinta-fogyasztást is kínál, amely átlagosan kevesebb, mint 8 ml/m² tintahasználatot jelent, beleértve a karbantartást.

A Németországban gyártott Arizona 2300 sorozat mindkét német TÜV (Technischer Überwachungsverein) és DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) minőségbiztosítási vizsgálaton átment, amelyek igazolják, hogy a termékcsoport megfelel a környezeti hatások minimalizálását és a biztonságos munkakörnyezet garantálását célzó egészségügyi és biztonsági rendelkezéseknek. UV-tintái UL GREENGUARD Gold minősítésűek, így a nyomtatott anyagok egyaránt megfelelnek iskolai, szállodai és kórházi használatra is.

Annak biztosítására, hogy nyomtatóhelyisége megfeleljen a szellőztetés meghatározott követelményeinek, opcióként rendelkezésre áll egy légszűrőrendszer, amely segít fenntartani az egészséges munkakörnyezetet Ön és alkalmazottai számára.

A LEHETŐSÉGEK ÚJ DIMENZIÓJA

Érjen el kiváló nyomtatási minőséget minden egyes nyomtatásnál, hordozók széles skáláján, kiemelkedő termelési sebességekkel a *high key nyomtatási módnak*, a *képpontelhelyezés kompenzációjának*, a *továbbfejlesztett maszkolásnak* és a díjnyertes, harmadik generációs *VariaDot* nyomtatófej-technológiának köszönhetően. Ha kiváló minőségű, magas árrésű alkalmazásokhoz keres optimális konfigurációt, hozzáadhat további tintacsatornákat (6 vagy akár 8 csatornára bővíthet) – beleértve a legfényesebb fehér tintakészletet és a kristálytisztá csillogó bevonatot.

A megrendelők fantáziáját is felülmúlva képes nyomtatni kemény műanyagokra, mint pl. akrilra, polikarbonátra és sztirolra. A *tekerces hor-*

dozó opció a hordozók széles skálájának alkalmazását teszi lehetővé, beleértve a max. 220 cm-es vékony, hőérzékeny hordozókat. Ezt könnyű váltani merev és rugalmas hordozókkal végzett munkák között különösebb előkészítés és várakozás nélkül. A 24/7-ben történő termelés valósággá válik a biztonságos, felügyelet nélküli éjszakai nyomtatás miatt, a kartonok automatikus be- és kirakodásával járó teljesen robotizált munkafolyamat lehetőségével.

Új dimenziókat nyit a kreativitásban a *Touchstone*, a Canon többretegű nyomtatási szoftvere, amely 40 tintarétet is képes egymásra nyomtatni kifinomult beltéri dekorációs elemekre, mint például bútorpanelek, térelválasztók, valamint funkcionális alkalmazások számára, mint amilyen a *Braille-írás* – a kiemelkedő textúra hatását keltő nyomtatást.

Dirk Brouns, a nagyformátumú grafika részleg alelnöke és Martijn van Hoorn, kutatás & fejlesztési részleg vezető alelnöke a Canon Production Printing-nél megjegyzi, hogy: „A szélesformátumú grafikák piacának motorja az innováció, és teljes mértékben elköteleztettek vagyunk Arizona síkágys megoldásaink K & F programja iránt. Az Arizona 2300 sorozattal egy forradalmian új síkágys technológiát mutatunk be: egyedi légáramlásos rendszer, amely leegyszerűsíti a munkafolyamatokat és növeli a termelési sebességet. Izgatottan várjuk, hogy piacra dobjuk ezt a terméket, és ezzel támogassuk ügyfeleinket új növekedési lehetőségek elősegítésében.”

Az új sorozat különféle tintacsatorna-opciókkal (4, 6 és 8) rendelkezik, ezzel alkalmazások széles skáláját támogatja, valamint magában foglal három kisméretű 1,25 × 2,5 m síkágys asztalú modellt (Arizona 2340 GTF, 2360 GTF, 2380 GTF) és három nagyméretű 2,5 × 3,08 m méretű asztallal modellt (Arizona 2340 XTF, 2360 XTF, 2380 XTF).