

Xanté Excelagraphix 480

HAZAI TAPASZTALATOK A NAGY SEBESSÉGŰ HULLÁMKARTON NYOMTATÁSBAN

dr. Bódi Sándor

A XANTÉ a 2016-os drupa kiállításon mutatta be nagy sebességű kompakt hullámkarton nyomógépének legújabb generációját, az EXCELAGRAPHIX 4800-ast. Az első magyarországi letelepítések a drupát követő ősszel történtek, tehát immár másfél éves hazai üzemeltetési tapasztalat távlatában vehetjük szemügyre ezt a technológiát.



NAGY SEBESSÉGŰ INKJET

A nyomtató sebessége valóban egyedülálló: egy folyóméter nyomtat kb. 5 másodperc alatt elkészül, és a fejlett inkjet technológiának köszönhetően a nyomtat minden esetben csont szárazon jelenik meg a kirakótálcán. A nyomtatminőségre nem lehet panasz: az Excelagraphix 4800 felbontása ilyen sebességek mellett: 1600 × 1600 dpi! A nyomtatást 5 db fixen elhelyezett nyomtatófej végzi, amely teljes médiaszélességben nyomtat, nem végez oda-vissza mozgást (single pass nyomtatás). A gyors száradás kulcsa a mikroszkopikus méretű tintacsepp: ez a tintacsepp, amint levegő éri, szinte azonnal megszárad. Az ügyfelek mindegyike nagy megelégedéssel nyugtázta: a száradás még fedett nyomtatok esetén sem akadály a gyors nyomtatásnak.

EGYSZERŰEN GYÁRTHATÓ RAGYOGÓ SZÍNŰ HULLÁMKARTON CSOMAGOLÓANYAGOK

A berendezés képes a már előzőleg kistancolt hullámkarton alapanyagok felülnyomására is, a digitális megrendelések így a meglévő raktárkészletek felhasználásával egyszerűen gyárthatók. A magyar felhasználók is legnagyobb részben ezt a gyártási módszert alkalmazzák. A fejlett médiakezelő rendszernek köszönhetően a nagyobb ívek is könnyen adagolhatók. A nyomtatási minőség hullámformától független, a legnagyobb anyagvastagság 1,6 cm, tehát a komoly önsúlyú, három- vagy akár ötrétegű hullámlemez nyomtatása sem akadály. A gép kezelése egyszerű, a nyomtatási feladatokat egy operátor végezheti, az elkészült nyomtatokat a gép konveyor egysége egy raklapra vagy kirakóasztalra gyűjtheti.

Az eszközt meghajtó RIP szoftver fejlett megoldásai szintén az egyszerű gyártást segítik: fejlett színmenedzsment, változóadat-nyomtatás, nyomatköltség számítása, kilövés, szerkesztés, vonalkód-generálás.

OPTIMÁLIS GYÁRTÁSI PARAMÉTEREK A VERSENYKÉPESSÉG SZOLGÁLTATÁBAN

A figyelemre méltó képességek mit sem érnének, ha a gyártási költségek távol esnének a csomagolóiparban megszokott árszínvonalától. Szerencsére ez nem igaz: a berendezés nyomatköltségei kis példányszámok esetén is versenyképesek a flexó- és szitanyomási árakkal, sokkal rövidebb átfutások és alacsonyabb élőmunka-szükséglet mellett.

A nyomtatás költsége igen alacsony, gyakorlatilag az egyszínes szitanyomás árában nyomtatathatunk négy színt. Néhány tíz forintért elkészül egy átlagos kisebb dobozteríték, 40-50 forintért egy gyűjtődoboz. A gép RIP szoftvere természetesen kikalkulálja a nyomtatási költséget, még a

munka megkezdése előtt. Példakalkuláció egy magyar felhasználótól: egy 150 cm²-es, flexóval gyártandó doboznyomat esetén kb. 350–500 kartontermék nyomtatása készülhet el a flexó-előkészítés költségének megfelelő összegért!

VALÓDI „ON DEMAND” NYOMTATÁS A HULLÁMKARTON CSOMAGOLÓANYAG- GYÁRTÁSBAN

A felhasználói beszámolók alapján a digitális nyomtatás által kínált előnyök megjelenése ebben az iparági szegmensben hasonló folyamat, mint a nyomdaipar egyéb szegmenseiben volt néhány évvel ezelőtt: a fejlett technológia bevezetőinél az ügyféligenyek is lekövetik az új technológia által kínált új opciókat. Lehetőség van a változékonyságra extra formakészítési díj nélkül? Az ügyféloldal hamarosan ilyen módon fog rendelni. Lehetőség van egy darab minta legyártására? Az ügyfél ezt örömmel fogadja, még akkor is, ha ez extra kiadást jelent számára, mert a mintadarabbal ő is prezentálhat. A példányszámok rugalmassága miatt a megrendelő által igénybe vett logisztikai erőforrások menedzs-



mentje is egyszerűsödhet, és ez végső soron költségmegtakarításhoz vezet: Az On Demand gyártás költségeinek összehasonlítása tehát minden esetben túlmutat a szimpla nyomatköltség összevetésén.

A magyarországi termelésről készült videókat keresse a forgalmazói weboldalon: www.acius.hu

DIGITÁLIS HULLÁMKARTON NYOMÓGÉP

XANTÉ
Excelagraphix 4800 i memjet



Magyarországi forgalmazó és szerviz:

{ACIUS}
innovative printing technologies

1201 Budapest, Szivattyú u. 21.
06 1 450 1363, 06 70 946 7881
acius@acius.hu, www.acius.hu

- Színes digitális nyomtatás hullámkarton alapanyagra akár 121 cm szélességben
- Nagyméretű, vastag hullámkarton dobozok is könnyen felülnyomhatók: maximális lemezvastagság: 1,6 cm, legnagyobb hosszúság akár 2,4 méter!
- Kiváló nyomatminőség, hullámformától függetlenül
- A már kistancolt, vagy akár összeragasztott doboz alapanyag is nyomtatható
- Alacsony gyártási költség, rövid átfutási idők, rugalmas médiakezelés

