

Az első Fujifilm Jet Press 720 üzembe helyezése Európában

Az Arian GmbH már több mint 35 éve tevékenykedik az ausztriai Gleisdorfban. A családi vezetőségű, több mint 200 főt foglalkoztató nyomda magas minőségű POP és POS termékekre, kültéri poszterekre, és öntapadó anyagok nyomtatására specializálódott. Vevőik részére grafikai tervezést is végeznek, továbbá a rekláftermékek kiszerezését, a kapcsolódó szállítási és logisztikai tevékenységet is vállalják.

Az Arian GmbH-nál az íves ofsetnyomtatás mellett több nagy formátumú szitanyomógép, valamint jelentős digitális nyomtatási kapacitás áll rendelkezésre. Legújabb beruházásuk az ez év elején üzembe állított Fujifilm Jet Press 720 digitális nyomógép, melyen 750 x 530 mm-es formátumban maximálisan 2700 ívet tudnak nyomtatni óránként négy színnel. A kiváló nyomtatási minőséget az 1200 x 1200 dpi felbontással működő SAMBA nyomtatófejek biztosítják, melyeket a Fujifilm leányvállalata a Dimatrix szállítja. A nyomtatás Single-Pass rendszerű: a nyomtatási szélességben 17 fej helyezkedik el, egyenként 2048 fűvökával.

A nyomtatás standard ofsetpapírra és néhány meghatározott mázolt nyomathordozóra lehetséges, 125–300 g/m² közötti tartományban. Mázolt papírokra történő inkjet nyomtatás előtt egy primer réteget visznek fel a nyomathordozó felületére: egy Anilox-rendszer segítségével egy ultravékony RCP (Rapid Coagulation Primer) réteget visznek fel a nyomathordozó felületére, melyen az inkjet festékcseppek határozott, éles szélű pontokat hoznak létre.



A Jet Press 720 digitális nyomógép nem lehet más hasonló rendszerekkel összehasonlítani – ez a nyomógép robusztus felépítésével, a kategóriájában szokatlan 14 tonna tömegével inkább hasonlít egy ofset-, mint egy digitális nyomógépre.

A Jet Press 720 főbb egységei: a hagyományos megoldású berakószerkezet, alap- és oldalillesztékek, az ívtovábbítást végző ívfogósorokkal rendelkező robusztus hengerek, az IR- és forrólevegős szárító egység, valamint a kirakószerkezet, amelyben maximálisan 600 mm magasságú ívoszlopot lehet létrehozni. Ezek a szerkezeti elemek az íves ofsetnyomógépek sok évtized alatt kialakult megoldásaihoz hasonlóak.

A kirakószerkezet előtt egy minőségellenőrző egység van, amely minden egyes ívet beszkenyel és összehasonlít a jóváhagyott ív eltárolt paramétereivel. Eltérések esetén a vezérlő rendszer korrigálja a hibát, vagy leállítja a nyomtatást.

A Fujifilm adatai szerint, a Jet Press 720 szén-dioxid-kibocsátása egy hason-

ló formátumú ofsetgéppel összehasonlítva 25%-kal kevesebb. Ezt a rendkívül kevés selejtívvvel, a vizes inkjet festékek és a környezetkímélő tisztítóanyagok használatával érik el. A Fujifilm által gyártott inkjet festékek jól festékteleníthetők, ezt az Ingede és az UPM vizsgálatai erősítették meg.



Az Arian vezetői szerint mindenkit meglepett a kiváló nyomtatási minőség. A nyomda tervei szerint új nyomógépükön 200–500 példány közötti POS plakátokat, valamint a reklámkampányokhoz szükséges kispéldányszámú, változó adatokat tartalmazó prospektusokat és szórólapokat fogják nyomtatni. A közeljövőben felkészülnek a megszemélyesített nyomtatás megvalósítására, melyhez egy célszerűen kialakított XMF modult hoztak létre.

Nézzé meg a következő videofilmet is!



<http://www.youtube.com/watch?v=TD4jIwkj558>

