

Kiállítói oldalról – TELTHÁZ

Egyenletes fejlődés mutatva gyakorlatilag minden helyet kihasználva teltházas rendezvény lesz az idei, sorrendben **4. PPDexpo/SignExpo.**

És nem csak a kiállító cégek által elfoglalt terület imponálás, hanem a tervezett kínálat, amit majd a standokon bemutatni terveznek. Nekünk, szervezőknek (PNYME és Expositor) a sok munka mellett annyi helyzeti előnyünk van a szakmai közönséggel szemben, hogy mi már most információkkal rendelkezünk a várható látóvalokról. Már több mint 3 ezer m² hasznos kiállítási területre vannak kiállítók, ami azt jelenti, hogy mivel a közlekedési utakat gyakorlatilag nem lehet beépíteni – de csökkeneti sem a méreteiket – így a BOK legnagyobb „A” pavilonja teljesen megtelt. Még néhány szegletben van ugyan pár kisebb kiadó standhely, de az április 9-i nyitási feltehetőleg még azok is megtelnek kiállítókkal és termékeikkel. Nem csak több gép, nagyobb alap- és segédanyag-kínálat lesz – és a sokféle gyártó jóvoltából vélhetően igen változatos árfekvésben –, hanem minden olyan újdonsággal is megismerkedhet, amit a mai sokszorosító ipar produkálni tud. Ezért kimondottan hasznos lehet, ha a nyomdák a megrendelőiket is arra ösztönzik, jöjjenek el a kiállításra! De, hogy ne csak sodródva bámészkodjanak, legyenek nekik a szakavatott kalauzaik. Mert inspirálni kell őket, mi mindent rendelhetnek már, és mi mindenre képes ma már egy nyomda. Legyen bár a fő profilja a klasszikus nyomdai termék a könyv, vagy a szinte már mindenki által gyártani kívánt „csomagolóanyag” vagy akár valami egyedi arculatú és szemképrázató reklámeszköz, vagy bármi. Ismét itt találkozhat mindenki, akinek akár a legkisebb köze is van a nyomtatáshoz. **Print, Packaging és Digital. Akinek akár csak egyikhez is köze van, annak ott lesz a helye április 9–11. között a kiállításokon.**

A legújabb nyomtatófejek sikeres alkalmazása

BEMUTATJUK A XAAR 5601 INKJET NYOMTATÓFEJET

A nemzetközi piacokon jelentős tevékenységet folytató Xaar Inc. folyamatosan foglalkozik az inkjet nyomtatófejek fejlesztésével. Élen jár a különböző nyomtatófejek gyártásában is. Legújabb termékük a Xaar 5601 nyomtatófej, mellyel még jobb felbontást és jelentősen nagyobb nyomtatási sebességet lehet elérni. A piezoelektronikai vezérléssel működő MEMS szilícium nyomtatófejekben 5600 inkjet fűvóka található.

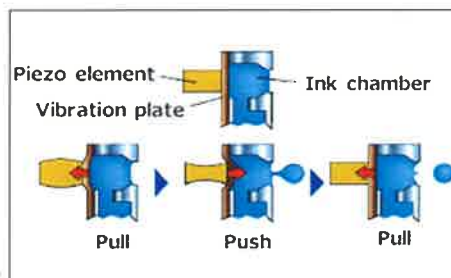
A nyomtató fűvókák zavartalan működését az újdonságnak számító, számos innovatív megoldást is megvalósító AcuDrop technológia biztosítja. Új megoldásokkal a korszerű nyomtatófejnek az eddigiekhez képest kb. 50%-kal hosszabb működési élettartamot biztosítanak, ez jelentősen befolyásolhatja a jövőben az inkjet nyomtatás gazdaságosságát is.



A Z-profilban elhelyezett Xaar nyomtatófejek

Az új 5601 típusú nyomtatófejeket a már jól bevált Z-profilban helyezik el, ezzel a megoldással lehetséges jelentősen nagyobb nyomtatási sebességet elérni, valamint fűvókadugulások esetén a meghibásodott egység helyettesítése azonnal megoldódik. Így a nyomaton nem jelentkeznek hibahelyek.

Az új nyomtatófejet az akcidentszerű jellegű nyomtatásnál vagy az ipari jellegű alkalmazásoknál lehet sikeresen felhasználni.



A cseppecsképződés folyamata a Xaar nyomtatófejben

Az első alkalmazások a Neos cégnél

A kb. 10 éve alapított Neos cég a kerámianyomatás számára tervez és gyárt inkjet nyomógépeket. Tevékenységüket elsősorban a magas szintű innovatív megoldások jellemzik. A Xaar 5601-es típusú nyomtatófej alkalmazásakor egy saját fejlesztésű Head Management Card elnevezésű vezérlőrendszert alkalmaznak. Az inkjet nyomtatáshoz olyan különleges festékeket használnak, melyek kerámiafelületeken nagyon gyorsan száradnak, és megfelelő tapadással is rendelkeznek.

Új típusú inkjet festékek az ipari nyomtatás számára

A prometheo GmbH elnevezésű vállalkozás alacsony viszkozitású, vizes bázisú inkjet festékek fejlesztésére és gyártására specializálódott. A cég jól felkészült kutatói és mérnökei már sok különleges, egyedi feladatot oldottak meg, elsősorban akkor, ha szokatlan felületekre kell inkjet technológiával nyomtatni. Az általuk gyártott egyik festéktípus a Varionyl, melynek alapjait különleges pigment-preparációk képezik.

Ezeknél a festékeknél fontos követelmény a kiváló tapadás, a magasfokú dörzsállóság és a maradéktalan megfelelés számos egészségügyi előírásnak és törvénynek. A prometheo által készített inkjet festékek jól megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak és az újrahasznosítási elvárásoknak is.