

A gép- és berendezésgyártók lázasan várják a drupa 2016-ot

NYOMDA- ÉS PAPIRTECHNIKAI TAGOZAT

Dr. Markus Heering

2016. május 31. és június 10. között Düsseldorf lesz a nyomda világának középpontja. A drupa 2016, a nyomdai és crossmedia-megoldások vezető világvására a „Touch the Future – Érintsd meg a jövőt” jelmondatával magas labdát ad a gép- és berendezésgyártóknak. Az egyre szorosabban összefonódó folyamatláncokkal dolgozó nyomda- és papíripar feltárja a nyomdaipar jövőjének kapuit. Az iparág már ma is az Ipar 4.0 – vagy éppen az esetben a PRINT 4.0 éllovasa.

A drupa 2016 szakvásár mély bepillantást enged a nyomda- és médiaipar jövőjébe. A május 31-étől június 10-éig terjedő tizenegy napot arra használják fel, hogy bemutassák a látogatóknak az összekapcsolódó folyamatláncok új lehetőségeit.

„A gép- és berendezésgyártóink az Ipar 4.0 éllovasai. Mi magunk ezt PRINT 4.0-nak hívjuk” – magyarázta dr. Markus Heering, a VDMA Német Gép- és Berendezésgyártók Szövetségének Nyomda- és Papírtechnikai Tagozatának ügyvezetője. Az intelligens módon összekapcsolt gépek és rendszerek teljes egészében digitális workflow-t nyújtanak az alapanyagtól a végtermékig.

Ez az összekapcsolódás biztosítja

- a nyomdatermékek egyéni és megszemélyesített elkészítését,
- a különböző digitális és analóg információs csatornák választható ellátását a többcsatornás megjelentetésben,
- a minőségi csomagolások utómunkáihoz, amelyek a döntő különbséget jelentik az értékesítési pontokon,
- a megoldások gyorsan növekvő sokféleségét az ipari és funkcionális nyomtatásban, amelyben a nyomdaipari gép gyártók napjainkban új növekedési potenciált tárnak fel, és
- nem utolsósorban a 3D nyomtatást, amelyben a digitális folyamatláncok meghódítják a harmadik dimenziót is.

MINTA-FOLYAMATLÁNCOK BEMUTATÁSA

A PRINT 4.0 ilyen módon összekapcsolt folyamatvilágát a drupa 2016-on testközelben ismerhetjük meg. A hat kiemelt témában ez ugyanúgy tükröződik, mint a „drupa innovation park” keretében, a „drupa cube” programjában és mindenekelőtt a kiállítók standjain. „Tagvállalatainkkal együttműködve mintákat mutatunk be a folyamatláncokra” – jelentette be Heering úr. Ezenkívül a VDMA Additive Manufacturing Munkaközösség a 3D nyomtatás technológiai lehetőségeiről és fejlesztéseiről tájékoztat. A munkaközösség többek között együttműködik a „touchpoint 3D fab + print”-en a 7A csarnokban. A szervezet ma már több mint 70, a gépgyártás és az additív gyártás területén tevékenykedő szereplőt, valamint ipari felhasználót és kutatóintézetet tömörít.

A HÁLÓZATBA KAPCSOLÁS FOKOZZA A TERMELÉKENYSÉGET

A PRINT 4.0 segít a modern nyomdákban az állásidők minimalizálásában és a berendezések kihasználtságának növelésében. A minőséget közvetlenül a gyártósoron a kifinomult érzékelőkkel felszerelt rendszer ellenőrzi. A folyamatok összekapcsolása ma már kisebb tételek automatizálását is lehetővé teszi. Ami számos ágazatban még gyerekcipőben jár, az a nyomda- és médiavilágban ma már mindennapos gyakorlat.

A szükséges egységesítés már előrehaladott szintű – és többek között a VDMA égisze alatt a több gyártóra kiterjedő digitális interfésszel is tovább halad. Ez a jövőben lehetővé teszi a szakadatlan folyamatláncot és adatáramlást a nyomdai előkészítéstől a késztermékig. Ezzel a jövő nyomdáiban már semmi szükség nem lesz a munkakísérő tasakra.

A kis példányszámú, mégis egyedi nyomdatermékek kulcsa a digitalizálás. Ezzel szemben

az analóg technológia marad a csúcspont, ha magas minőségben és költséghatékonyan kell nagy példányszámokban nyomtatni. „A digitális nyomtatás minden tényezőjére ellenére változatlanul az analóg nyomtatás garantálja iparágunk forgalmát” – hangsúlyozta Heering úr.

A NÖVEKEDÉS KÉT ÚJ MOTORJA: CSOMAGOLÁSNYOMTATÁS ÉS IPARI NYOMTATÁS

Az üvegflakonok és palackok, műanyag fóliák, fémek, laminált anyagok, szerelvények és más hordozók széles tárházának közvetlen nyomtatása napjainkban mindennapos feladat. A világon manapság gyártott minden második csempé már tintasugaras eljárással készül. Az erre használt gépek hetente akár egy tonnányi tintát is feldolgoznak. A digitális technológia a nagyméretű textilnyomtatásban is előretört. A több száz nyomtatófejű gépek egyedi mintákat és színeket hordanak fel kiemelkedő pontossággal. A tintasugaras gépek piaca éves szinten 10-15 százalékkal bővül, és mindenekelőtt a vízbázisú és ultraibolya fényre megszilárduló tinták kereslete nő rohamosan.

A csomagolás nélküli élelmiszerek rendkívül gyorsan megromlanak. A becslések szerint világszerte és évente mintegy 1,3 milliárd tonna élelmiszer vész kárba, mert megromlik, amíg eljut a termelőtől a fogyasztóig. Egyes térségekben a rendelkezésre álló élelmiszer akár 40 százaléka is tönkremegy a megfelelő csomagolás hiányában. A fóliabevonatú kartonokban, műanyag fóliában, konzervdobozban vagy akár palackban történő tartósítás tehát döntő mértékben járulhat hozzá az éhezés és a hiányos higiénia miatt bekövetkező betegségek elleni küzdelemhez.

A csomagolás azonban kommunikációs felületet is jelent, amely tájékoztatja a vevőket és a pácienseket – a nyomtatott QR-kódnak köszönhetően ma már egyre inkább multimédiás megoldásokkal is. Az informatív és nemes megjelenésű csomagolások jelentős mértékben határozzák meg a termékhez kötődő élményt. A kialakításuk meghatározza a márka arculatát, nem utolsósorban pedig a csomagolás megjelenése és minősége adja a döntő vásárlási impulzust az értékesítés helyén. Mindennek a nyomdatechnika a kulcsa. A drupa 2016 külön kiemelt területet szentel a csomagolás bővülő piacának.



A GÉPGYÁRTÓK ÖRÖMMEL VÁRJÁK A DRUPA 2016-OT

„Gép- és berendezésgyártóink ma olyan megoldásokat fejlesztenek, amelyekkel a jövő nyomda-termékei is lelkesedést váltanak ki. A drupa 2016 ezt látványosan bizonyítja” – jelentette be Heering úr. Az ágazat világviszonylatban is legfontosabb szakvásárának közeledtével napról napra nagyobb örömmel várják a seregszemlét.

A DRUPA KLUB zárt csoportot azért hoztuk létre, hogy a magyar nyomdaipar ismeretségi körünkben lévő résztvevőinek egy találkozási és szervezési pontot biztosítsunk a nyomdaipar első számú, legnagyobb szakvásárára való utazásban, felkészülésben. Eddig 325-en csatlakoztak a csoporthoz, jelentkezzen Ön is! Naprakész, válogatott – a magyar nyomdász közösség számára legfontosabb, legérdekesebb információk valós idejű megosztásával segítjük a tájékozódást, és itt is hírt adunk a PNYME által kínált utazási és belépőjegyvásárlási lehetőségekről.

www.facebook.com/groups/drupaklub

