

A keskenypályás utófeldolgozás „bolygója” is megjelenik a drupán



Torda Krisztián

A csomagolóanyagok rohamos minőségi követelményeinek növekedésével párhuzamosan nőnek az áttekerceselt végtérmekekkel kapcsolatos elvárások, hogy a megrendelő a megfelelő hosszúságú, feszességű és átmérőjű tekerceket kapja kézhez. Ehhez nyújt megoldást olaszországi partnercégünk, a Prati Company, egyedülálló technológiai megoldásainak köszönhetően.

PRATI – A CÍMKEFELÜGYELŐ

„Ma a vállalatom az, amit megálmodtam: egy biztos hivatkozási pont, mely nyitott minden igényre, és garancia minden vállalat egyéni technikai problémáinak megoldására” – vallja Pietro Prati cégalapító, aki 1973-ban hozta létre vállalatát, amely 1980 óta van jelen az áttekerceselő felügyelő gépek piacán.

Az összes nyomdaipari szereplővel együttműködve a Prati mindig szem előtt tartotta a címkegyártók igényeit, felhasználva az első kézből származó információkat az áttekerceselő és a mátrixeltávolító gépek gyártása során. Ennek köszönhetően gyors sikert aratott Olaszországban, majd Európa többi részén is. A Prati ma már egy világszerte jelen lévő vállalkozás, több mint 1000 értékesített gépével. Európában a cég több tucat ügynöksége látja el a partnerek folyamatos támogatását, biztosítva a berendezésektől elvárt optimális eredményt. A Prati szintén nagy hangsúlyt fektet az értékesítést követő szolgáltatásokra, ezáltal a vevő a világon bárhol és bármikor számíthat a professzionális technikai támogatásra.

VÁGÓ, FELÜGYELŐ ÉS ÁTTEKERCESELŐ BERENDEZÉS

A címkegyártás során kétségtelenül a legfontosabb munkafolyamat a nyomtatás, bár le kell szögeznünk, hogy elkerülhetetlen rész a nyomtatott címkék utófeldolgozása, melynek során

a nyomógépről lekerült tekercekből a megrendelői igényeknek megfelelő szélességű, átmérőjű és minőségű végtérmekeket állítunk elő. Ki kell hangsúlyoznunk, hogy a megnövekedett minőségi elvárások miatt az áttekerceselési folyamat nem csupán a méretre vágást, hanem a címkék számolását és azok megfelelőségének ellenőrzését, esetleges utónyomtatását (pl. vonalkódolás) is kell, hogy jelentse. Fontos, hogy a vágógépen történő áttekerceselés nem csupán jobb minőséget eredményez a nyomógépen történő vágásnál, de szabad kapacitást is jelent további nyomdai munkáknak, növelve a termelékenységet. Egyetérthetünk tehát abban, hogy egy jól megválasztott áttekerceselő berendezés nem csupán meggyorsítja a munkát, de kapacitásnövekedést, elégedett ügyfelet és nem utolsósorban hasznot biztosít.

Ám ahhoz, hogy mindezeket az előnyöket realizálni tudjuk, meg kell ismernünk a gépeket, tulajdonságaikat, lehetőségeiket, és kizárólag ezen ismeretek birtokában hozhatjuk meg a végső döntést. Meg kell jegyezni, hogy egy rosszul meghozott döntéssel épp az ellenkezőjét érhetjük el, és több bosszúságot okoz, mint hatékony munkavégzést. Mire gondolunk? Ha például tudjuk, hogy a feltekerceselés a vágást követően ellenkező irányban fog történni, akkor győződünk meg róla, hogy az ajánlott berendezés képes-e mindkét irányban tekerceselni, megelőzve ezzel azt, hogy két lépésben végezzük el a folyamatot. Ha a jövőben gépünket kamerás felügyeleti rendszerrel szeretnénk ellátni, akkor az nyújt-e erre lehetőséget, illetve arra is, hogy a felszerelt felügyeleti rendszer a hibás címkét a vágóasztalon megállítva, segítse az operátor munkáját.

Hosszan sorolhatnánk még a kritériumok példázatait, amelyeknek a Prati – közel harminc éve szoros együttműködésben a nyomdákkal – minden egyes berendezése megfelel, így a 2008-as drupa kiállításon a 11. pavilon C56-os standján bemutatásra kerülő SATURN is.



JUPITER – Leegyszerűsíti az elméletileg nehéz munkát



SATURN – Vágó, felügyelő és áttekerceselő berendezés



NEPTUNE – In-line, off-line mátrix eltávolító áttekerceselő

SATURN – EGY MEGBÍZHATÓ „ÉGITEST”

A SATURN sorozat arra született, hogy ötvözze a technikai előnyöket a kedvező költségekkel. Jellemzője a gyorsaság és az áttekerceselt végtermékek kiváló minősége. Maximális sebessége 250 m/min, a teljes hiba-felügyeleti rendszer működésével.

A pályafeszességet a letekerceselő henger mágneses fékezőrendszere biztosítja, amely technológiájából adódóan hosszabb élettartamot garantál, mint a pneumatikus szerkezetek, így nem kell tartanunk attól, hogy a szervizelésidejére ki kelljen vonnunk gépünket a termelésből.

A gépek felszerelhetők infravörös érzékelővel, speciális szenzorral az átlátszó anyagokhoz, ún. zászlószenzorral, stroboszkóppal vagy kamerával a százszázalékos hibafelügyelethez. Minden egyes hiba felderítésre kerül a letekerceselés során, és automatikusan megállítja az áttekerceselést a vágóasztalon, az LCD kijelzőn jelezve ezt az operátornak. A címkék számlálására mind darabszámban, mind hossz mértékben (centiméterben) is lehetőség van, ezáltal elégtíve ki a megrendelők igényeit.

A Prati által szabadalmaztatott vágóeszközöknek köszönhetően a SATURN minden anyagot tisztán és precízen vág. Ezek az egyedülálló ön-élező pengék védik a késeket az elhasználódástól, és biztosítják azok folyamatos tisztaságát. A szabadalom révén a pengék élettartama az átlagos kések 1,5–2-szerese. A berendezés kiegészíthető a legtöbb gyártó INK-JET fejével az utónyomtatáshoz, mint ahogyan ez a drupa 2008 kiállításon is megtekinthető lesz.

A Prati által használt egyedülálló „brushless” szervomotorok lehetővé teszik, hogy a berendezés a legrövidebb idő alatt elérje maximális sebességét, így növelve a berendezés kapacitását a versenytársakéhoz képest, 50 méteres tekereshossz esetén 30, 120 méteres tekereshossz esetén 20%-kal.

A feltekerceselés egy második „brushless” szervomotor segítségével, széles tengelyválasztékkal, minden esetben egy karral és átfedésmentesen történik, lehetővé téve különleges formájú öntapadós címkék utómunkálatait is, akár 13 mm-es tekercek létrehozását tökéletes feszességgel.

A NYOMDAI ELŐKÉSZÍTÉSTŐL AZ UTÓFELDOLGOZÁSIG A DRUPÁN

A partners Kft. 2007 őszén kezdte meg a Prati termékek forgalmazását Magyarországon, teljessé téve ezáltal a flexónyomtatás területén nyújtott megoldásait, a nyomdai előkészítéstől (EskoArtwork), a nyomóforma-készítésem (DuPont Cyrel) és a keskenypályás flexónyomtatáson (Edale) keresztül az utófeldolgozásig (Prati). A partners Kft. lehetőséget biztosít mindezen gyártók termékeinek megismerésére 2008. június 2-ától 9-éig a Düsseldorfban megrendezésre kerülő drupa 2008 kiállításon, előzetes egyeztetést követően, személyes szaktanácsadással.

A további Prati termékekkel, technikai adatokkal és a kiállításra történő személyes egyeztetéssel kapcsolatban kérjük, látogassa meg honlapunkat a www.partners.hu címen.

Szeretettel várjuk a drupán!