

Egy W&H kiállítás hírei és a cég új termékei

ÚJ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK A BEIGAZÍTÁSI/ÁTÁLLÁSI IDŐK, AZ ANYAGVESZTESÉGEK ÉS A GÉPTERMI ZAJ CSÖKKENTÉSÉRE

A *Windmüller & Hölscher* nemrégiben egy házi kiállításon, működés közben mutatta be a legújabb termékeit. A 39 országból érkezett 700 résztvevő ennek keretében megismerhette a cég fejlesztési stratégiáját és célkitűzéseit is, amely röviden a következőképpen összegezhető:



A W&H sleeve-kezelő rendszer bemutatása

- ◆ hasznosítani a tudomány és a technika egyéb területeinek az eredményeit, segíteni a folyamat-automatizálást és a digitális workflow-szoftverek széles körű alkalmazását;
- ◆ átláthatóvá, kézben tarthatóvá, gyorsá, gazdaságilag hatékonyá és csendesebbé tenni a flexó-nyomatást;



W&H fejlesztés MESHPRINT gyártási adatközlő rendszer

- ◆ korszerű sleeve-kezelési rendszerekkel és módszerekkel könnyíteni, gyorsítani a munkát, javítani a nyomtatási folyamat stabilitását, növelni a formaélettartamokat és javítani a flexónyomatok minőségét;
- ◆ kiváló minőségű új flexibilis extrudált nyomathordozókkal fokozni a flexótermék-választékot, a flexibilis csomagolást és az új piacképes flexótermékek kifejlesztését;



EASY SET/ EASY REG automatikus illeszkedés- és nyomóerő-beállító

- ◆ garantálható film-, illetve fóliaminőséget elérni;
- ◆ csökkenteni a gépbeállítási és nyomtatási időket és fokozni az alapanyag-megtakarítást;
- ◆ mindezek révén modern kutatás-fejlesztési programokkal és célzott innovációval hozzásegíteni a felhasználó ipart a jövő kihívásaihoz való eredményes alkalmazkodáshoz.

A szóban forgó kiállítás ezeknek az alapelveknek a gyakorlatba történő átültetési folyamatát és eredményeit tükrözte a következők szerint.

ÁTLÁTHATÓVÁ TENNI A NYOMTATÓELJÁRÁST

Bármely eljárásra egyaránt jellemző, hogy csak akkor tartható kézben, s csak akkor mondhatjuk, hogy az eredmény gazdaságossága, a nyomat minősége tőlünk függ, ha a gyártási folyamat minden tényezőjének állásáról mindenkor *átfogóan* és



Az EASY REG számítógépes kezelőfelülete

időben állnak rendelkezésünkre a vizuális és műszeres mérésű információk! Idegen kifejezéssel úgy is fogalmazhatunk, hogy a nyomtatási folyamatról mindig legyen elegendő *on-line* és *on-demand* (azaz hálózatos és igény szerinti) információnk. Azt is beleértve, hogy mikorra várható a termék elkészülte.

Ha a munka adatait (*Job Data*) rögzíti például a W&H-fejlesztésű, *MES PRINT*, elnevezésű termék, értékelhető és értékes információkat szolgáltat részünkre, akkor már nyugodtak lehetünk. Ez a flexóipar részére a W&H által biztosított eszköz segít a folyamatoptimalizálásban és a *nyomtatási környezet nyugalalmának a megteremtésében*.

MEGNÖVELT FÓLIARUGALMASSÁG ÉS JOBB NYOMTATÁSI TULAJDONSÁGOK

Az *etilén-vinil-alkohol (EVOH)* nyomathordozó fólia gyártása során az öntési, az extrudálási körülmények megváltoztatásával és a termék többrétegűvé tételével, a *MAXICONE* gyártóberendezés segítségével a flexóipar egy különleges minőségű, új fólia-alapanyaghoz jutott. A nyomtatási tulajdonságokat ennél a legkülső – mindössze 1 mikrométer vastag – EVOH-réteg határozza meg.

Új generációs az *ASTRAFLEX* fólia is, amely – több fontos jellemzője folytán – rendkívül rövid beigazítási időt igényel, a flexó nyomógépen akár 1000 méter/perc sebességű nyomtatást is lehetővé tesz. Ezekről a kiállítás látogatói meggyőződhetnek.

AZ IDŐCSÖKKENTÉSI ÉS ANYAGTAKARÉKOSSÁGI CÉLÚ FEJLESZTÉSEK LEGÚJABB EREDMÉNYEI

Az *EASY SET* és az *EASY REG* a kiállítás szabadalmazott, a kiállításon díjnyertes műszaki megoldásai,

amelyeket az illeszkedés és a nyomóerő automatikus és rendkívül gyors beállítására fejlesztettek ki, flexó nyomógépek céljára. A két rendszer megszerzésére fordított beruházási összegek nagyon hamar megtérülnek.

Az *EASY CHANGE* elnevezésű megoldás a következő munkára történő átváltási idő csökkentését segíti elő. A bemutató során ez – élő munka esetében – két és félpercnyi idő alatt történt meg. Az új megoldás, a *PROFIL BOOSTER* elnevezésű új modul használatával kombinálva, a gépindítási időt akár 60 százalékkal is képes lerövidíteni. Ez egyben az indítási anyagvesztések jelentős csökkentésével is együtt jár.



A sleeve-kezelő rendszer bemutójának résztvevői

A gyártó *FILMATIC TX Turret Winder* elnevezésű, torony felépítésű, új típusú tekerceslő rendszere az 1600–3600 mm szélességű, maximálisan 1200 mm átmérőjű nyomathordozók áttekerceslése során minimális érintkezéssel, a felület megsértése nélkül képes elvégezni a kívánt műveletet.

A kiállítás keretében emellett a látogatóknak bemutatták a W&H cég *PORT-O-SLEEVE CM* rendszerét is, amely a nagy súlyú sleeve-ek cseréje során az emelés könnyítésével segít a gépmesternek a beigazítási időket csökkenteni.

A *PRIMAFLEX C* és a *PRIMAFLEX CM* zajcsökkentő célú műszaki megoldások.

A kiállítás egyéb eseményeiről és a bemutatót új termékekről – köztük a szintén új generációs *FILMEX* fóliaterméről is – bővebben a www.wuhlengerich.de honlapon olvashatnak.

(Ford.: E.E.)