

# VARIOMAN a manroland web systems-től

A CSOMAGOLÓANYAG-NYOMTATÁS ÚJRADEFINIÁLÁSA

**Kelemen György**

**VARIOMAN névre hallgat a manroland web systems új csomagolóanyag-nyomó gépe. Az ofszet-mélynyomó hibrid gép rugalmasan képes nyomtatni fóliára, és minden fontos nyomdai elvárást teljesít, köszönhetően az augsburgi gyár tervezési, rendszerintegrálási, szervíz- és karbantartási tapasztalatainak. A stabil ofszet-nyomtatási eljárásnak és a mélynyomó egységeknek köszönhetően a VARIOMAN f:line alacsony termelési költséget kínál magas minőség mellett. Mottója: javítsd a minőséget – csökkentsd a költségedet!**

**VARIOMAN: az ofszet adja a különbséget**

A VARIOMAN egyesíti a legújabb műszaki színvonalat a nyomathordozó-választás és termelés rugalmasságával, valamint teljes folyamatintegrálással rendelkezik. Ennek eredménye egy gyors, hatékony és olcsó nyomtatási eljárás. Ezt legfőképp a sleeve-rendszerű, ezért változtatható szakítási hosszú ofszet nyomóegységeknek és az automatizálásnak köszönheti.

## AZ ELŐNYÖK

**Költséghatékony technológia.** Az ofszettechnológia a magas minőséget sokkal jobb nyomatköltség mellett nyújtja, mint amit a flexó-, a digitális vagy a magasnyomás képes elérni. Ez utóbbihoz képest például a termelés költsége akár 25%-kal is csökkenthető, a termék fajtájától függően. Ennek fő oka az ofszetlemezek használatában rejlik a magasnyomó hengerekkel szemben, valamint a gyors átváltási időkben.

**Magas nyomatminőség.** Amikor a Corona tekercskondicionálót az elektronsugaras vagy az UV-száritással és a mélynyomó egységek szárítóival kombináljuk, különböző fóliákra tudunk nagy változatossággal és magas minőségben nyomtatni.

**Teljes rugalmasság.** A nyomóművek különböző formátumok nyomtatását teszik lehetővé a jól bevált sleeve-technológiának köszönhetően. A termelés gyorsan átváltható másik formátumra.

„A VARIOMAN-nal egy új termelési rendszert kínálunk az ügyfeleinknek – első lépésben a flexibilis csomagolóanyag gyártóknak”, magyarázza Alexander Wassermann, a manroland web systems GmbH ügyvezető igazgatója. Hozzáteszi: „A piac új nyomdai rendszereket igényel, melyek a brandek megkülönböztetését segítik, komfortosak, és új csomagolási méreteket tesznek lehetővé. Ezek miatt fejlesztettük a VARIOMAN-t.”

**Alacsonyabb termelési költségek az ofszettechnológiának köszönhetően**

A manroland web systems modern előfestékező- és vezérlő rendszerei kétszámjegyű százalékos nagyságrendben képesek megtakarítást eredményezni. Emellett az ofszetlemezek használata további jelentős költségmegtakarítást nyújt. Az ofszetnyomtatás alacsony költségű, magas minőségű nyomtatást tesz lehetővé. A kiegészítő mélynyomó egység a rendszer átfogó integrálását és automatizálását teszi lehetővé.

**Egyedi tervezés**

A VARIOMAN a csomagolóanyag-ipar speciális kívánalmait elégíti ki. Mindegy, hogy fóliára vagy kartonra nyomtatunk, a VARIOMAN optimálisan kiépíthető ofszet-, mélynyomó- vagy flexóegységekkel, és az így létrejövő hibrid rendszer mindenfajta termékhez alkalmazható.

**Tökéletesen integrálva a hálózatba**

A manroland web systems fő ismérve a teljes nyomda hatékony hálózatba kapcsolásának megvalósítása. A bevált PECOM-X vezérlő és folyamatirányító rendszer a manroland web systems különböző rendszerkomponenseit integrálja egy rendszerbe. A biztonságos jelentési és ellenőrző moduloknak köszönhetően a hálózatba kapcsolt termelés gyors folyamatokat tesz lehetővé – a

csomagolás tervezésétől a nyomtatott termékig. A folyamatok és rendszerek ideális integrálásának köszönhetően a VARIOMAN gyors átfutási időket és költségmegtakarítást nyújt. Ez igazi versenyelőny.

### **Erős üzleti partner**

A manroland web systems a csomagolóanyagipar számára korábban ismeretlen megoldásokat kínál. Ezek tartalmazzák a költséghatékony változó méretű ofszetnyomtatás mellett a szoftverhasználati jogokat az összes komponens hálózatba kapcsolásához, valamint a berendezés teljes élettartamára a szerviz biztosítását – ez integráns része a manroland web systems megoldásának. Az egész világra érvényes, élethosszig tartó szerviz biztosítása minden VARIOMAN-ajánlatnak integráns része. Ezzel a felhasználó hozzáférést nyer a manroland web systems szerviz szolgáltatásának három fő eleméhez: a megoldásokhoz, a támogatáshoz és az alkatrészárúházhoz. A felhasználó előnyére szolgál a kalkulálható költség-szint, valamint a 24/7 folyamatos hozzáférés a távoliszerviz-támogató TeleSupportCenter rendszerhez – a gép teljes élettartama alatt. Mindemellett könnyen és kényelmesen kezelheti törökopó alkatrészeinek rendelését a manroland web STORE-on keresztül.

### **Termelési rugalmasság**

A VARIOMAN támogatja a felhasznált anyagok és alkalmazott technikák széles körét. A nyomtatható anyagok között találjuk a fóliát és a 10–300 mikronos papírokat. Különböző szélességű tekercsek használhatók, a nyomtatási sebesség pedig elérheti a 400 méter/percet. A moduláris ofszet nyomóművek a legmagasabb rugalmasságot biztosítják. A bevált sleeve-technológiának köszönhetően a nyomóművek formátuma változó és a feladatok közötti átállás gyors.

### **Költségtudatos ofszettechnológia**

A manroland web systems jól ismert integrált festékezésbeállító és vezérlő rendszere jelentősen csökkenti a selejtet – különösen egy olyan gépsorral szemben, ahol ilyen rendszer egyáltalán nem működik. A flexo, a digitális vagy a mélynyomással összehasonlítva az ofszettechnológia magas minőségű nyomatot ad, ugyanakkor jelentős előnnyel a költségek tekintetében. A kötéseti feldolgozást gyorsan meg lehet kezdeni az alkalmazott ofszetfestéknek köszönhetően. Az elektronsugaras rendszer segítségével elkerülhető az UV-száritásnál nélkülözhetetlen fotóiniciátorok alkalmazása. Emellett a nyomógép kiegészíthető UV-száritós egységgel is.

