

MARK ANDY

A keskenypályás digitális és flexó címkenyomtatás specialistája

Disztribútori megállapodás a Mark Andy-vel

A keskenypályás flexó nyomtatásban vezető szerepet játszó Mark Andy az elmúlt évek során jelentősen bővítette portfólióját a hagyományos berendezések mellett a hibrid (flexó + digitális) és digitális rendszerek irányába. Törekvése, hogy a címkenyomtatási piac és a Mark Andy felhasználók számára „Total Solutions”-t, vagyis teljes körű megoldást tudjon nyújtani az előkészítéstől a nyomtatáson keresztül a termék kiszerelésig.

Ennek keretében kötött disztribútori megállapodást a Mark Andy az Esko és DuPont magyarországi képviselőjével, a partners Kft-vel.



Digital One

A Mark Andy „Digital One” berendezése **egyszerű, kompakt megoldást** biztosít a kisszerűs címkenyomtatásokhoz.

Digitális technológiájának köszönhetően az olyan igazán kis példányszámú - akár néhány száz darabos - címkes munkák is nyereségesen gyárthatók, amelyet flexónyomtatással csak komoly idővesztéssel és sok-sok méter beállási selejt mellett lehetett teljesíteni. Így a Digital One a legjobb választás a címkenyomtatás növekvő piacára újonnan betörő cégeknek, illetve azoknak a nyomdákknak is, amelyek már rendelkeznek flexó címkenyomató géppel ugyan, de problémát

jelent nekik az egyre nagyobb mennyiségű kis példányszámú munkák veszteséges kivitelezése.

A gép nagyszerűsége, hogy a klikkdíjmentes **4 színes digitális nyomás kiegészül egy flexó nyomóegységgel**, mely segítségével plusz egy direkt szín vagy lakkfelület kerülhet a nyomott anyagra. Az utómunka részeként a géppel megvalósítható laminálást és hidegfóliázást a rotációs stanc követi, így a mátrixanyag eltávolítása után a kész címkék, a tekerchásítást követően akár három részben is tekerelhetők.

A „belépő” kategóriás Digital One rendkívül alacsony beruházási költséggel biztosít minőségi címkenyomatást, legyen szó pl. nyomásérzékeny anyagok, élelmiszer-, illetve italos címkék, kozmetikai vagy ipari címkék előállításáról.



DIGITAL **ONE**

Digital One technikai jellemzők

Pálya- és nyomtatási szélesség	▶ 330 - 178 mm pályaszélesség, 318 mm-es digitális és 330 mm-es flexónyomatási szélesség
Nyomathordozók	▶ Nyomásérzékeny alapanyagok, Papír, BOPP, PET, PP fóliák. Nem igényelnek primerezést
Alapanyag-vastagság	▶ 60 - 250 micron
Digitális felbontás	▶ 1200x1200 dpi
Nyomóhenger-kerület	▶ 178 - 457 mm
Nyomatási sebesség	▶ 13,5 m/p és 18,9 m/p
Nyomatszárítás	▶ Léghűtéses UV LED
Stancszerszám	▶ Általános hengerstanc formák
Méret (Sz x H x Ma)	▶ 1 016 x 3 556 x 1 524 mm

Digital Series, Digital Series HD

A „Digital Series” igazi áttörést jelent a címkenyomatásban. **A digitális inkjet és flexó technológiákat ötvöző hibrid berendezés egyedileg konfigurálható nyomó-, illetve feldolgozó egységekkel.**

A két nyomtatási technológia ötvözésével kihasználható a flexó, valamint a digitális inkjet technológiák előnyei ugyanazon a gépen maximum 73 m/p-es nyomtatási és feldolgozási sebesség

mellett, amely hatalmas versenyelőnyt jelent a felhasználóknak. A gép páratlan megoldást kínál azoknak a nyomdákknak, akiknek a csökkenő példányszámú, egyre rövidülő gyártási határidejű, de összetett felépítésű munkáik vannak, kiváló minőséget igénylő ügyfelektől.

A gép alapját képező digitális inkjet nyomómű lehet 5, illetve a HD verzióban akár 8 színes is, 1200 dpi felbontás mellett. Az 5 színes konfigurációval

Keresse kollégánkat!

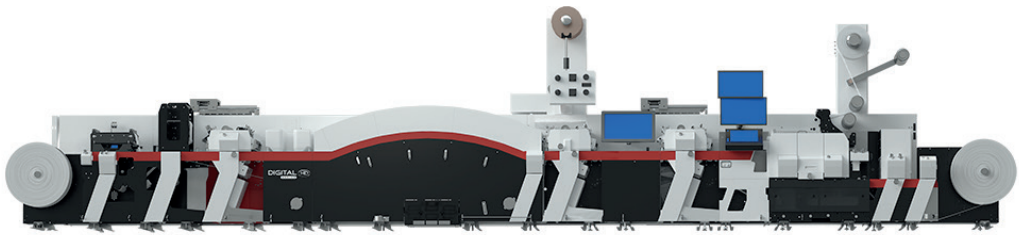
06-1-221-5123 | info@partners.hu | www.partners.hu/markandy.php

fehér, valamint CMYK színek nyomtatása történik digitálisan, a 8 színes felépítés esetében kibővített színekészlettel nagyobb a nyomtatható színtartomány, illetve igény esetén dupla fehér nyomtatás is választható.

A **digitális nyomtató egység elé és mögé** igény szerint **telepíthetők további UV-flexó nyomóművek, valamint a teljes utómunka elvégzését biztosító** lamináló, hideg-, illetve melegfóliázó, dombornyomó, lakkozó, szitanyomó és egyéb felületnemesítést végző **egységek**.

A tekercsvezetést és utófeldolgozást inline hengerstanc, delamináló és relamináló, pálya-hasító, ívre vágó, webfordító stb. egységek végzik. A teljes gyártás egy gépen valósul meg egy menetben, amellyel 50%-os gyártási idő, valamint több mint 20%-os gyártási hulladék spórolható meg az offline rendszerekhez képest.

A berendezések egyszerű kezelését az Esko által fejlesztett DigitalFrontEnd, valamint a Mark Andy ProWorx szoftverek biztosítják.



DIGITAL HD
SERIES

A gép komplexitásának köszönhetően rövid idő alatt, nagy rugalmassággal és alacsony költséggel végezhető a kis- és középszeriás címkegyártások, egy berendezésen, azonnali szállításra kész termékkel.

Digital Series / Digital Series HD technikai jellemzők

Nyomtatási sebesség	▶	73 m/p minden szín nyomtatása mellett
Színek	▶	5 szín (W+CMYK); 8 szín (W+CMYKOGV)
Nyomtatási és alapanyag-szélesség	▶	336 mm pályaszélesség, 318 mm-es digitális nyomtatási szélesség és 330 mm-es flexónyomtatási szélesség
Nyomathordozók	▶	Nyomásérzékeny papír és film, különleges nyomathordozók, címke alapanyagok, könnyű kartonok
Digitális nyomtatási felbontás	▶	1200 dpi
Nyomóhenger-kerület	▶	140 - 610 mm
Szártás	▶	UV LED, UV és forró levegős

Keskenypályás flexó címkenyomtatók

A címke- és csomagolóipar területén a Mark Andy immár több mint 65 éve van jelen és a leginnovatívabb gépgyártóként ismerhettük meg. A korábbi flexó nyomdagéptípusok sikereit követően a 2009-ben bemutatott **Performance Series** berendezések megerősítették a Mark Andy hírnevét, és tették a világ vezető flexó címkenyomógép gyártójává.

A P3, P5 és P7-es berendezések komplett megoldást nyújtanak a kis-, közép- és nagyszériás flexó címkegyártás igényeire.

A P3-as egyszerű felépítése, könnyű kezelhetősége, gazdaságos üzemeltetése és nagy teljesítménye kiemeli a klasszikus felépítésű nyomdagépek közül. A szervo meghajtású P5 és P7 modellek rendkívül pontos nyomást és feldolgozást biztosítanak. A P7 berendezésen a nyomóművekhez tartozó, egyenként két szervomotor segítségével az igen kényes anyagok feldolgozása is könnyűszerrel kivitelezhető. A gép automatikusan beállítja és a nyomtatás során szabályozza a színek pontos egymásra nyomását, valamint a választható szárítási módokkal és pozíciókkal akár 1,4 m-re is csökkenthető a két nyomómű közötti pályahossz, ezzel nagymértékben csökkenti a beállítási és gyártási selejt mennyiségét és a beállítás idejét.

A Mark Andy páratlan feldolgozó egységeinek köszönhetően egy menetben valósítható meg

a teljes utófeldolgozási munkafolyamat, az egyszerű címkék gyártásától a több alapanyag egyesítését igénylő, összetett munkákig. Ilyenek például a **peel off (többrétegű) címkék vagy az oldószermentes kétkomponensű ragasztóval készített laminált termékek**, amelyeket korábban csak egy külön nyomtatási és egy ragasztási menetben lehetett legyártani.

A speciálisan kifejlesztett **QCDC (Quick Change Die Cut)** technológiával a stanchenger mindössze 30 másodperc alatt cserélhető, így mintegy 50%-os anyagvesztés-csökkenést és 60%-kal rövidebb átállási időt érhetünk el, növelve ezzel a termelés hatékonyságát. Ugyancsak egyedi fejlesztés a Semi-Rotary funkció, mellyel a rotációs stanchenger elkészítésének költsége jelentősen csökkenthető. Ebben az esetben a mágneshengerre csak egy sor szélességben kerül fel a vágóforma és a pályavezető hengerek tengelyirányára merőleges alternáló mozgásának segítségével lehetővé válik az azonos címkeformájú, de különböző léptetésű, különböző munkák ugyanazzal a stanchemmel történő vágása.

MA MARK ANDY

Rotoflex - professzionális címke utófeldolgozás

A Rotoflex az offline utófeldolgozási munkálatok területén vezető pozíciót tölt be. A legalapvetőbb utófeldolgozási és nyomatellenőrzési feladatoktól a legfejlettebb vágási és egyedi megszemélyesítési műveletekig többféle berendezés érhető el a Rotoflex kínálatában.

A VSI és VLI típusok kitűnő választások az egyszerűbb ellenőrzési és tekerchaszítási feladatok ellátására.

A DSI és DLI modellek komplett stanchemtechnikával ellátott berendezések, a DLI modell akár 500 mm-es tekerchaszélesség alkalmas a címketekersek feldolgozására.

Keresse kollégánkat!

06-1-221-5123 | info@partners.hu | www.partners.hu/markandy.php