

# Labelexpo-ajánló

**Kiss Nóra**

**A visszaszámlálás elindult – kevesebb, mint egy hónap, és ismét megnyitja kapuit a 40. évfordulóját ünneplő Labelexpo Europe, amely méltán nevezheti magát a címke- és csomagolóanyag-gyártó iparág vezető globális kiállításának. Minden második évben összehozza a legfejlettebb technológiákat kínáló gyártókat és beszállítókat a nyomdákkal, márkatulajdonosokkal és tervezőkkel. Az idei év: 9 kiállítási csarnok és több mint 600 kiállító, akik bemutatják legújabb innovációikat és technológiáikat – ezekből szemezgettünk most néhányat, hogy bemutassuk, érdemes, sőt egyenesen muszáj ebben az évben is ott lenni.**

## HATÉKONY HULLADÉKKEZELÉS A LUNDBERG TECH RENDSZEREIVEL

A dán Lundberg Tech cég a hatékony hulladékkezelő és -elszívó rendszerek vezető gyártója számos iparág számára, mint papír- és kartonfeldolgozás,

címkegyártás, flexibilis csomagolóanyag-gyártás, egészségügy és textilipar (szövetek és nem szőtt anyagok). Rengeteg tapasztalattal rendelkeznek abban, hogyan lehet a szelvégségi és stancolási hulladékokat flexó nyomógépekből (pl. címkenyomtatásnál), lyukstancoló gépekből, feldolgozó és stancoló gépekből, papírnemesítő gépsorokból és ragasztóköté gépekből, valamint keresztvágókból és körbevágó gépekből elszívni, aprítani, elszállítani, gyűjteni és tömöríteni. Innovatív rendszereiket úgy alakították ki, hogy képesek legyenek mindenfajta anyag feldolgozására úgy, mint például papír, karton, hullámkarton, méhsejtes struktúrájú anyagok, bevonatos és laminált anyagok. Az öntapadó anyagok eltávolítása szintén nem jelent problémát – innovatív és speciális bevonataik meggátolják a feltapadást a csövek falára az eltávolítás során.



Lundberg Tech MatrixCompactor 140



Lundberg Tech  
TrimCutter 80

Az idei Labelxpon többféle igénynek megfelelő megoldási lehetőséget mutatnak be:

- ◆ 1 db TrimCutter 80-at, amely egy egyszerű komplett megoldás a szélvágási hulladécsík elszívásához és darálásához – egy gép kiszolgálására alkalmas;
- ◆ 1 db WasteTech 140-et, amely egy kompakt, all-in-one elszívó és daráló berendezés a hulladécsíkokhoz és stanolási hulladékokhoz – egy-két géphez alkalmas;
- ◆ valamint 1 db MatrixCompactor 140-et, amelyet kimondottan az öntapadó hulladékok elszívásához, darálásához és tömörítéséhez tervezték. A kiállításon az érdeklődők egy Grafotronic géphez csatlakoztatva láthatják az egységet működés közben.

A Lundberg Tech gépeinek legnagyobb előnye az, hogy hozzájárulnak ahhoz, hogy a termelést mindig folyamatosan lehessen tartani. Összehasonlítva más piacon lévő berendezésekkel, ezek a rendszerek gondoskodnak arról, hogy a hulladék összegyűjtéséhez és eltávolításához a termelést ne kelljen leállítani, mely segít a válalkozásnak, nemcsak a hatékonyságot, hanem



Lundberg Tech WasteTech 140

a termelékenységet is növelni, és ezáltal az összköltséget csökkenteni.

Minden gépük kivételesen flexibilis és felhasználóbarát; olyan praktikusra fejlesztették őket, amennyire csak lehetséges, ezáltal a kezelésük könnyen és gyorsan megtanulható. Ügyeltek arra is, hogy nagyon egyszerűen beállíthatóak legyenek, ezáltal számos feladathoz problémamentesen lehessen őket alkalmazni.

Végül, de nem utolsósorban a karbantartási költségeik igen alacsonyak. Számos Lundberg Tech gép akár több mint húsz évig is képes minimális karbantartási ráfordítással üzemelni: ez teszi ezeket a berendezéseket rendkívül nyereséges hosszú távú beruházássá.

## FOCUS – FÓKUSZBAN A KOMBINÁLT FLEXÓ NYOMTATÁS

Idén a Focus Label Machinery Ltd. standján, a kis- és közepes példányszámok nyomtatásának piacát megcélözva, ismét a szervo és digitális megoldások lesznek a középpontban. A d-Flex digitális inkjet nyomógép magában foglalja a legújabb nagy sebességű színes Konica Minolta inkjet technológiát egy REFLEX szervo nyomógépen belül, mely inline UV-flexó nyomófejjel, stancolással, hasítással és visszatekeressel felszerelt. A látogatók magas minőségű változó képeket láthatnak, UV-flexó festékkel tökéletes regiszterpontossággal felülyomva, majd ezután konvertálva és visszatekerelve – mindezt egy menetben és maximum 50 m/perces sebességgel.

A digitális technológiával előnyomott pályához a REFLEX S SERVO konvertáló rendszer biztosít széles körű offline feldolgozási megoldást. A Focus demonstrálni fogja a re-regiszter rendszer pontosságát – még 100 m/perc feletti sebesség esetén is. A teljesen rotációs rendszer tartalmaz flexó nyomtatást/lakkozást, hidegfóliázást, laminálást plusz lakkozást és stancolási lehetőségeket, akár tekercsből tekercsbe, akár tekercsből ívre történő alkalmazás esetén.

Továbbá a Focus bemutatja a népszerű Proflex kompakt flexó nyomógépek új generációját nyitott szerkezetű nyomófej dizájnnal. A Proflex SE egy teljesen szervo meghajtású, moduláris nyomógép, mely 250 és 330 mm szélességekben elérhető. Számos különböző szárítórendszer rendelhető hozzá, beleértve a full UV-t, LED-et, IR-t – vagy kombinációs szárító rendszereket, opcionális hűtőhengerekkel a hőre érzékeny anyagokhoz.



A nyomóállomások nyitott szerkezete lehetővé teszi a festéktartályok egyszerű töltését és a nyomóhengerek egyszerű berakását, miközben a nyomókazetták részben vagy teljesen kivehetőek és felcserélhetőek, a termelékenység maximalizálása és az állóidők minimalizálásának érdekében. A csapágygyűrűket egybeépítették a nyomóhengerrel, hogy biztosítsák a pontos nyomtatási nyomásbeállításokat, függetlenül a nyomathordozótól. A nyomókazetták gépen tisztíthatóak, lehetővé téve a gépkezelőnek, hogy megszakítás nélküli termelést folytasson. Továbbá a flexó nyomófejeknél fennáll a lehetőség, hogy hozzájuk illesszenek egy többszínű vagy egyszínű digitális inkjet rendszert, kis példányszámok és változó adatok nyomtatásához.

Az új Proflex SE ezeken felül is számos előnyös tulajdonsággal rendelkezik, mint a HMI érintőképernyős kezelői interfész panel, a szervo támogatású vezérlés minden nyomógépművelethez, a teljesen programozható digitális platform, plusz tároló a munka adataihoz a jövőbeli referenciákhoz. Az új tulajdonságok csökkentik a beállítási időt és az anyagvesztéseget, rövidebb állási időt és magasabb termelékenységet eredményezve. A gépkezelő a nyomógép működésének minden aspektusát ellenőrizni tudja bármelyik HMI érintőképernyős panelről, tárolni tudja a munkainformációt a későbbi újbóli előhíváshoz a



Focus Proflex SE

megrendelés ismétlésénél. A nyomómodulok Digital Drive meghajtási technológiával rendelkeznek, mely csökkenti a mechanikus regiszter hibákat, és jobb ellenőrzést tesz lehetővé nyomathordozók széles körében.

Opcionális automatikus nyomtatási regisztervezérlés is könnyen integrálható a szervo nyomógépbe, hogy támogassa a nyomtatási regiszterállítást nehéz anyagoknál. A rendszer moduláris dizájnja pedig azt jelenti, hogy a nyomófejek és egyéb opcionális berendezések jövőbeli hozzáadása egyszerűen lehetővé tehető.

Ezenkívül egy opcionális sínrendszer szerelhető fel végig a nyomógép tetején, biztosítva a felső kiegészítő berendezések könnyű továbbítását az igényelt pozícióba: az olyan opciók, mint fordítórúd, delam-relam, hidegfóliázás, laminálás, hulladék-visszatekerceselés stb. – mind a sínesre felszerelhetők.

## **IST-METZ: BEMUTATKOZIK A LEDCURE RENDSZER**

Az UV-specialista IST Metz az idei Labelexpón mutatja be új LED-rendszerét, a LEDcure SCR-t, amelyet flexó nyomógépekhez fejlesztettek ki címkék nyomtatásához. A LEDcure SCR megfelel a címkegyártás követelményeinek, és egyszerűen integrálható a már meglévő nyomógépekbe is.



*IST LEDcure SCR*

A LEDcure SCR alap kivitele intelligens és moduláris, valamint robusztus és kompakt, megadva a kezelőknek a maximális flexibilitást és sokoldalúságot. A rendszer 270-től 540 mm hosszúságig elérhető, és a flexó nyomógépek minden követelményéhez adaptálható.

Az IST-Metz már évtizedek óta ismert a legnagyobb teljesítményű, legmegbízhatóbb és leghosszabb élettartamú UV-rendszerek gyártásáról a hagyományos UV-száritási iparágban. A szokásos LAMPcure sorozat mellett a gépgyártó egy komplett LED-termékpallettát is kínál azonos tulajdonságokkal: ez a LEDcure. Ez az intelligens, moduláris alapkoncepció egy robusztus és kompakt dizájnnal kombinálva a legmagasabb szintű flexibilitást és sokoldalúságot kínálja a felhasználóknak. A rendszer hossza szabadon kiválasztható (90–540 mm), és a rotációs, valamint flexónyomtatás minden követelményéhez igazodik. Az új LEDcure a legújabb elem a teljesen átdolgozott LED-termékpallettán, amelyet az IST a leányvállalatával, az Integration Technology Ltd.-vel közösen kínál. A két vállalat közötti szinergia itt többszörösen is kihat – melyre példa az XT8-Booster. Ennek a technológiának köszönhetően a LEDcure kb. 30%-kal nagyobb teljesítménnyel rendelkezik, mint eddig a piacon elérhető LED-rendszerek.

A LEDcure SCR a bekapcsolást követően azonnal alkalmazásra kész. A felmelegedési és lehűlési idők megszűnnek, ami idő- és energiamegtakarításhoz vezet. Továbbá a kikapcsolás a termelés megszakadásánál, a LED-aggregát hozzáigazítása a nyomtatási formátumhoz, valamint a LEDcure tompítható kibocsátása további energiamegtakarítási potenciált kínál a felhasználóknak. A LED-ek élettartama hosszú, és igény esetén az egyes modulok egyszerűen kicserélhetők.

A keskeny és ultrakompakt építési mód lehetővé teszi a könnyű integrációt, miközben a vízűtés egy precíz, magas teljesítményről gondoskodik, amelyet nem befolyásol a közvetlen környezet.

A Prosystem Print Kft. munkatársai ifj. Schuck István és Mészáros István szeptember 25-én és 26-án a kiállításon tartózkodnak, és szívesen várják a fenti technológiák iránt érdeklődőket.

Ifj. Schuck István: +36 30 241 6341,  
Mészáros István: +36 30-919 8598.