

A társadalmi és gazdasági környezet közelmúltbeli, dinamikus átalakulásai a nyomdaiparban is jelentős változásokat eredményeznek. A vállalkozások vezetői előtt különösen sürgető kérdésként merül fel, miként növelhető a termelési folyamat hatékonysága olyan innovatív megoldások révén, amelyek egyidejűleg hozzájárulnak az ökológiai lábnyom csökkentéséhez és a gazdaságosság növekedéséhez.

A Hesse Trade Kft. széles kínálatából ezúttal az alábbi termékeket szeretnénk kiemelni és figyelmükbe ajánlani.

ALKOHOLMENTES NYOMTATÁS, KEVESEBB ENERGIAIGÉNY, KEVESEBB SELEJTTEL

A fordító nélküli kétoldalas nyomtatással a **KOMORI Lithrone GX44RP advance** lenyűgözően magas termelékenységet ér el mind a vékony, mind a vastag nyomathordozók esetén. Ezenkívül az ívfogó azon ívátadási módszere, amely szükségtelemné teszi a lap hátsó margóját, jelentősen csökkenti a papírköltségeket.

Jellemzők:

- ◆ Nagy sebességű, kiváló minőségű, egy menetben mindkét oldalt nyomtatni képes nyomdagép a Lithrone GX advance sorozat, amely nagy stabilitást és rövid gyártási időt kínál.
- ◆ A munkaidőt megtakarító automatizált rendszerek, mint például a **KHS-AI** (Advanced Inter-

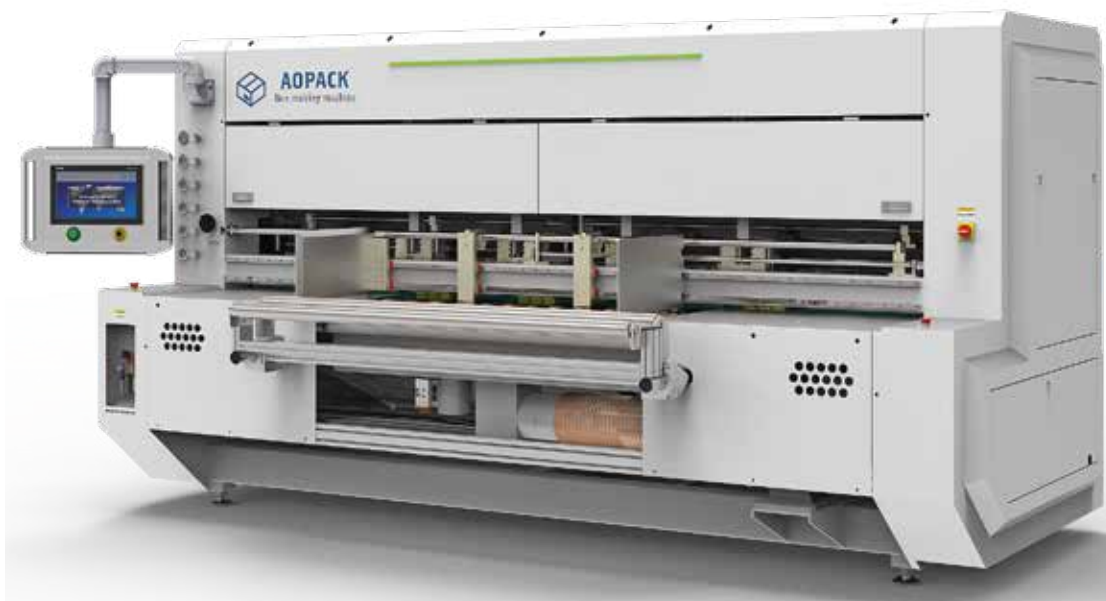
face) és a lemezahajlítás nélküli **Full-APC** önműködő lemezcszerelő berendezés alapfelszereltség.

- ◆ Az egy menetben mindkét oldalt nyomtatni képes nyomdagép konfigurációja, amely nem használ ívfordító berendezést, hozzájárul a hatékony papírfelhasználáshoz, mivel az ívfordításhoz szükséges felső és alsó margók nem szükségesek. Az üzemmódváltás és a levegőbeállítás szintén szükségtelen, ami rövidebb átállási időt tesz lehetővé.
- ◆ Felszerelve az **Asynchronous Automatic Plate Changer (A-APC)*** aszinkron automatikus lemezcszerelő rendszerrel (választható kiegészítő) jelentősen csökkenti a beigazítási időt.
- ◆ Fel van szerelve a **H-UV/H-UV L (LED)*** rendszerrel (választható kiegészítő) is, amely lehetővé teszi a gyors festékszáradást és a rövid átfutási időket.

AOPACK „BOX ON DEMAND” – RUGALMAS MEGOLDÁS KIS SZÉRIÁS HULLÁMKARTON DOBOZGYÁRTÁSHOZ

A hagyományos stancológépek kis példányszámú gyártás során magas selejtarányt és jelentős energiafelhasználást eredményeznek. Ezzel szemben az **Aopack „BOX on Demand”** kompakt berendezés hatékony és gazdaságos alternatívát kínál a kis szériás hullámkarton dobozok előállítására.





Automatizált funkciók szerszámcseré nélkül:

- ◆ kartonadagolás,
- ◆ réselés,
- ◆ bígelés,
- ◆ hossz- és keresztvágás,
- ◆ trimmelés.

Minden művelet automatikus beállítással, szervomotoros vezérléssel történik, így nincs szükség vágó- vagy stancszerszámok használatára. Az átállási idők 1 és 50 másodperc közöttiek, így a berendezés akár egyedi, egydarabos megrendelések gazdaságos teljesítésére is alkalmas.

A DURST RSC LED SZÉRIA FŐ ELŐNYEI

Jelentősen kevesebb selejt

A *Durst Hawk Eye* névre hallgató mesterséges intelligencia alapú technológiája valós időben elemzi a nyomtatott felületet, automatikusan észleli a hibás fúvókákat, és azok pozíciójától függően más fúvókákkal kompenzál – beállítás vagy külön tesztnyomat nélkül. Ez a funkció nem csupán javítja a nyomtatás minőségét, de drasztikusan csökkenti a selejt mennyiségét is.



Alacsonyabb energiafelhasználás

A RSC LED festékekkel működő rendszerek energiahatékonyabbak, mint a hagyományos UV-lámpák. A LED lámpák alacsonyabb energiafelhasználása mellett elkerülhető a hagyományos UV-lámpák gyakori cseréje. Ez csökkenti az energia- és karbantartási költségeket, valamint növeli a berendezés üzemidejét.

Ezáltal a teljes fenntartási költség (TCO) is jelentősen kedvezőbb.

Alacsonyabb selejt

a hagyományos UV-hoz képest is

A LED-es megoldás nem csak a flexóval szemben hoz előnyt. A Durst RSC LED technológia összevetésben a hagyományos UV-lámpás rendszerekkel is kevesebb selejtet generál, ami tovább növeli a hatékonyságot és csökkenti a hulladékot.

Kevesebb selejt	A Hawk Eye rendszer automatikusan javítja a hibákat valós időben, minimalizálva a selejt mennyiségét.
Energia-takarékosság	LED technológia = alacsonyabb energiafelhasználás, kevesebb karbantartás és hosszabb üzemidő.

FUJI B2 DIGITÁLIS NYOMDAGÉP

A Fujifilm Jet Press 750S a B2 lapos, rövid sorozatú, minőségi munkákhoz kínál kimagasló sebességet és minőséget – különösen ofset verseny társak helyett ajánlott.

- ♦ A leggyorsabb B2 méretű, négy színű (CMYK) lapadagoló inkjet nyomdagép, jelenleg 5400 lap/óra „High Performance” módban; „High Quality” módban 3600 lap/óra.
- ♦ Kimagasló nyomtatási minőséget nyújt – ofset szintű, sőt „győz az ofset felett” –, különösen High Quality módban, széles színskálával.
- ♦ Környezeti előnyök: lemezkészítés teljes elhagyása, kevesebb papír- és fogyóanyag-pazarlás, alacsonyabb szénlábnyom az ofsethez képest.
- ♦ Új, nagy sebességű Samba piezo fej, belső skennerrendszer azonnali hibadetektálással kompenzációval.
- ♦ Modern szárító rendszer: IR fűtés + vákuum szállítószalag – 23%-kal kevesebb energiafogyasztás a korábbi modellekhez képest.

- ♦ Kompaktabb méret: akár 15%-kal kisebb telepítési hely – javuló hatékonyság és helygazdálkodás.
- ♦ Bővített papírméret lehetőség: akár 750 × 585 mm – hat B5 oldal vagy letter formátum egyszerre.

VEGYSZERMENTES NYOMDAI LEMEZEK – TECHNOLÓGIAI ELŐNYÖK ÉS IPARI HATÉKONYSÁG

A legújabb vegyszermentes lemezkidolgozási technológiák lehetővé teszik, hogy a nyomdák a legmagasabb minőségi követelmények mellett is környezetkímélő módon végezhesék a gyártási folyamatokat.

- ♦ **Vízhasználat elhagyása.** A hagyományos lemezfeldolgozási eljárásokkal szemben a teljes előkészítési folyamat vízfelhasználás nélkül is megvalósítható, ami hozzájárul a fenntartható működéshez és a vízgazdálkodási költségek csökkentéséhez.
- ♦ **Energiaigény csökkentése.** A vegyszermentes rendszerek alacsonyabb energiafelhasználással működnek, mivel nincs szükség a hőmérséklet-szabályozással vagy vegyszerreakciókkal kapcsolatos kiegészítő folyamatokra.
- ♦ **Hulladék- és emissziómentes működés.** A kémiai feldolgozás teljes kiiktatásával megszűnnek a vegyszerek kezeléséből, szállításából, tárolásából és ártalmatlanításából adódó környezetvédelmi és munkabiztonsági problémák. Ez nemcsak a környezeti terhelést, hanem a jogszabályi megfelelés költségeit is mérsékli.

A vegyszermentes lemeztechnológia nem csupán környezetvédelmi szempontból jelent előrelépést, hanem stratégiai versenyelőnyt biztosít a nyomdaipar szereplői számára a költségek optimalizálásával és a termelés megbízhatóságának növelésével.



**Találkozunk a PPD Expo E7 standján –
Sikerre vezetjük a nyomdaiparban!**

www.hessetrade.com