



ROLAND 700 Evolution

TARTALOM

- 4. ROLAND 700 Evolution
- 6. FEDEZZE FEL A SOROZATOT
- 8. KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY
- 11. A LEGKIVÁLÓBB NYOMATMINŐSÉG
- 12. KIEMELKEDVE A TÖMEGBŐL
- 15. OPTIMALIZÁLJA BEFEKTETÉSEIT
- 16. A TECHNOLÓGIA, AMIBEN MEGBÍZHAT
- 18. KÖRNYEZETBARÁT



ROLAND 700 Evolution

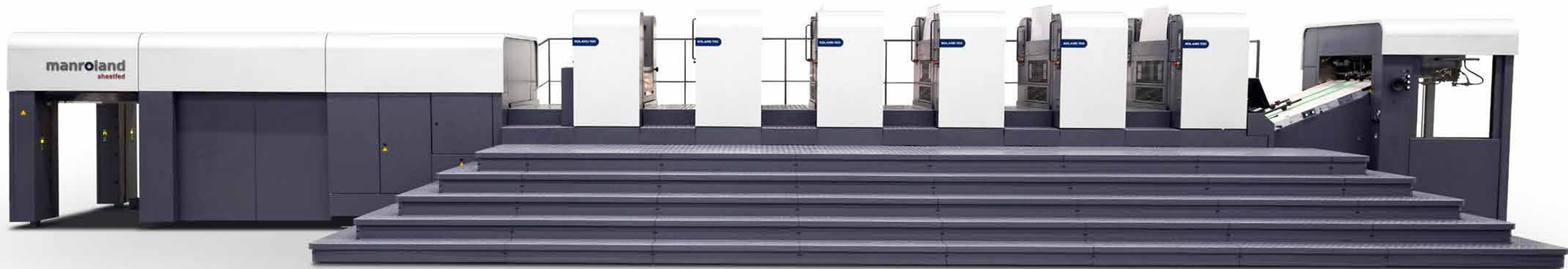
A nyomtatási innováció úttörőjeként a Manroland Sheetfed számos „világelső” fejlesztést tudhat maga mögött a vállalat 1871-es megalapítása óta.

2016-ban bemutattuk a technológiailag legfejlettebb íves ofszet nyomógépet a világon, a ROLAND 700 Evolution-t. Mára a családuk tovább bővült: a ROLAND 700 **Elite**, mint zászlóshajó, ROLAND 700 Evolution **Speed** sokkal nagyobb teljesítményt kínál a 20.000 ív / órás sebességével és a ROLAND 700 Evolution **Lite** pedig azonos legendás minőséget kínál, belépő szintű specifikációkkal.

A nyomtatás Evolúciója.



FEDEZZE FEL A SOROZATOT



“A ROLAND 700 Evolution *Elite*, *Speed* és *Lite* – egy ikonikus dizájn merész fejlődése, összetéveszthetetlenül Manroland.”

KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY

Köszönhetően a Manroland szimultán történő lemezcseré rendszerének, a lemezek kicserélése és a gumikendők tisztítása párhuzamosan elvégezhető, ami jelentős költségmegtakarítást, magasabb termelékenységet és kiváló nyomtatási minőséget eredményez.

Simultaneous Plate Loading (SPL)

A Manroland szimultán automatizálásának köszönhetően drasztikusan csökkenek az átállási idők, a lemezcseré, gumikendők, és ellennyomó hengerek mosása is párhuzamosan történik kevesebb, mint 4 perc alatt.

DirectDrive

A Manroland DirectDrive elve tovább automatizálja az összes nyomtatási folyamatot ezért a ROLAND 700 ideális választás a kis példányszámokhoz is.

A szimultán történő gumikendő mosás, ellennyomó henger mosás, lakkozó forma csere, hengermosás és felfestékezés párhuzamosan történő elvégzése 60%-al csökkenti az átállási időt.

A DirectDrive páratlan rugalmassággal rendelkezik. Ennek két aspektusa a nyomtatás kezdete és a nyomtatási hossz inline történő beállítása. Nincs másik nyomógép a 70/100 formátum piacán, mely ilyen előnyökkel rendelkezik.

Autoprint

Az optimális szintű automatizáció, a vezérlőrendszer automatikusan elindítja az átállási folyamatokat, ha az előző munka véget ér, ezáltal szabadidőt adva a gépkezelőnek más feladatok elvégzésére. Ez több beállítást vagy akár egy teljes átállási folyamatot eredményez megszakítás nélkül.

IntegrationPilot 2.0 & Plus

Lehetővé teszi a munkák előkészítését és ütemezését központilag az irodából vagy a gép mellől. Teljesen automatikus előkészítés, előfestékezés hozzájárul a gyorsabb átállási időkhöz. Az IntegrationPilot Plus 2.0 automatizál és részletes adatokat gyűjt össze elemzésre, hogy mindennap növelni tudjuk a nyomtatási teljesítményt.

Selejt minimalizálása

Szabványosított gépbeállítások és célzott színbeállítások kulcsfontosságúak a hulladék , beállási selejt csökkentése szempontjából. Csupán 3 cilinder fordulat szükséges, hogy megmérjük a teljes nyomatot az InlineColorPilot 3.0 színmérővel, ami után csak másodpercek kellenek, hogy a festékcúszkák korrigáljanak, beálljanak a megfelelő színterhelésre.

“DirectDrive: az ideális választás nagy teljesítményhez kis példányszámú munkáknál.”



A LEGKIVÁLÓBB NYOMATMINŐSÉG

A kiemelkedő nyomtatási minőség a ROLAND 700 sorozatnak már a kezdetek óta figyelemre méltó jellemzője volt és több száz millió nyomat után is lenyűgözi a felhasználókat a stabil, kiváló minőség. Ez napjainkban sem változott, az új ROLAND 700 Evolution felülmúlja az összes többi márkát.

A TripleFlow

A Triple Flow több beállítási lehetőséget biztosít, mint bármely más technológia a piacon. A három különböző festékáramlási iránynak köszönhetően – amely egy gombnyomásra változtatható – rendkívül egyenletes festékterhelést biztosít a nyomott ív teljes felületén a nyomtatás során és drasztikusan csökkenti a selejtet. A TripleFlow elősegíti a festék pontos elosztását és lehetőséget biztosít, hogy a festéket oda terheljük ahol a legnagyobb szükség van rá.

InlineInspector 3.0

A nyomtatási sebesség emelésével növekszik az a kihívás is, hogy a nyomtatási minőséget ívről ívre folyamatosan magas szinten tartsuk. Az InlineInspector a legkisebb poloskákat, karcokat, gyűrődéseket és csíkozást ugyanolyan megbízhatóan észleli, mint a színeltéréseket vagy a nyomathordozó hibáit. A hibás ívek azonnal megjelölésre kerülnek és az InlineSorter automatikusan eltávolítja ezeket.

InlineColorPilot 3.0

InlineColorPilot 3.0 mér, regisztrert és festékezést állít automatikusan anélkül, hogy ívet kellene kivenni a nyomógépből. Ezzel időt és selejtet takarítunk meg, mialatt növeli a színtabilitást, majd teljes dokumentációt készít a gyártási folyamatról.

A nagyfelbontású CCD szenzor használatával az új InlineColorPilot 3.0 – nak mindössze 3 ívre van szüksége, hogy megmérje az ellenőrző csíkot.

Az RGB megvilágításnak és a megfelelő szűrőknek köszönhetően gyorsan és hatékonyan végez denzitometriás méréseket. Az InlineColorPilot egyidejűleg méri az L* a* b értékeket is, ez teszi ezzel a piac leginnovatívabb inline rendszerévé.

“Pontosság több száz millió nyomat után is.”

KIEMELKEDVE A TÖMEGBŐL

Lépj be a Manroland egyedülálló inline világába a OnePass technológiákkal. Ébressz érzelmeket munkáiddal a különböző effektek és bevonatok használatával, amelyek életre keltik termékeidet ROLAND gépeink különböző megoldásokat kínálnak a végfelhasználói ügyfelek számára, mellette kiváló nyomtatási minőséget is biztosítanak.

InlineCoating

A kamrarákeles egység a lakkozómű kirakó felőli oldalán található, mely magas minőségi lakkozást kínál. Mindegy, hogy ez egyoldalas magasfényű vagy kétszeres lakkozás vagy spot UV lakkozás a ROLAND 700 Evolution mestere bármelyiknek! Az Ultima® koncepciókkal egyedi igények szerinti gépösszeállítás is elérhető. Akár lakkozhatunk is nyomtatás előtt vagy nyomtathatunk lakkozás után is, személyre szabott konfigurációt, OnePass megoldásokat ajánlunk.

Inlinelmpress

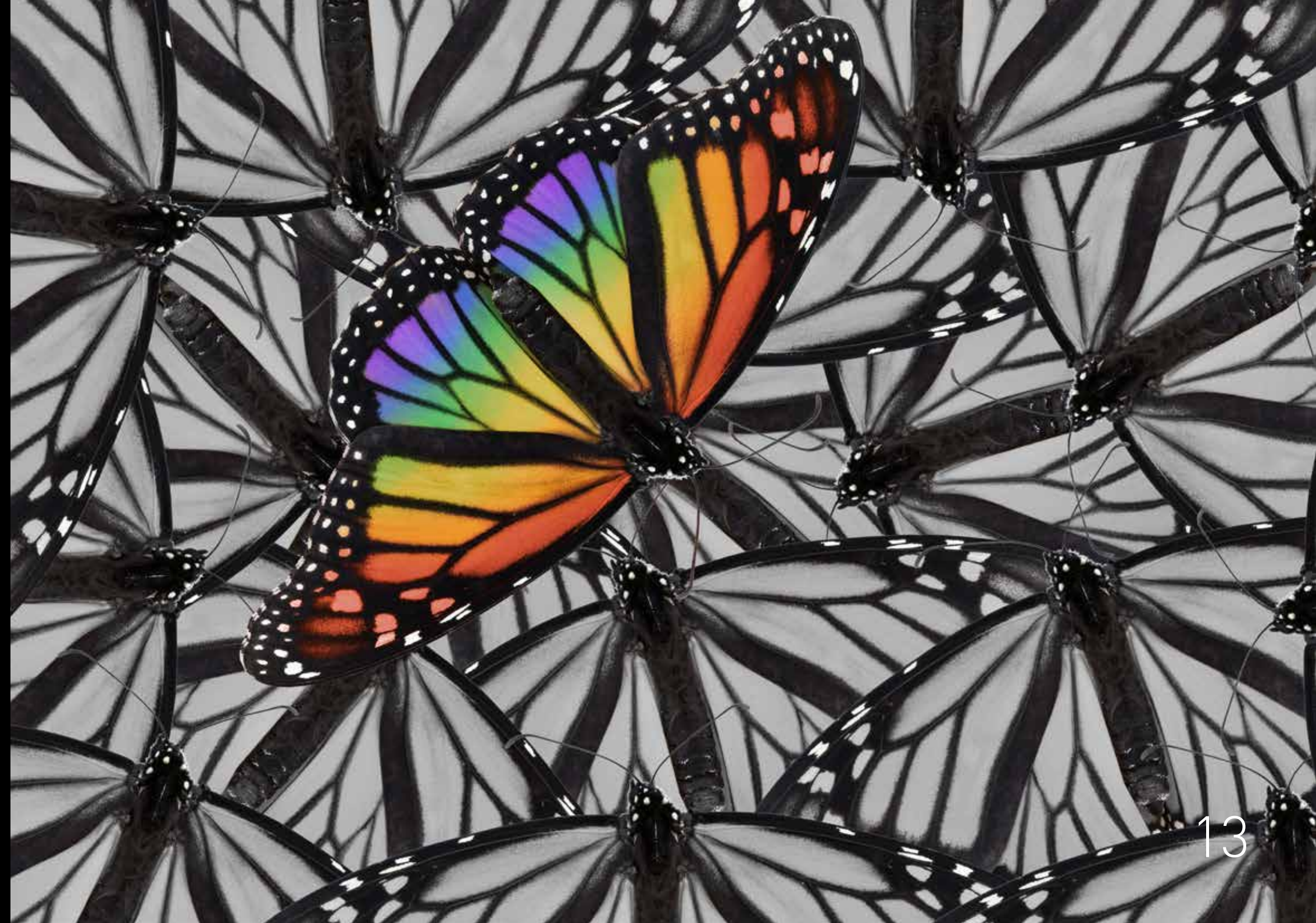
Speciális effektekkel különleges benyomást kelthet kartonokon. Nyomtasson UV festékekkel a nyomóművekben, használjon UV lakkot az első lakkozóműből, majd domborítsa meg a második lakkozóműből. A karton hátoldala teljesen sima marad, az így nyomott különleges ívek azonnal feldolgozhatóak minden egyéb beavatkozás nélkül.

InlineFoiler

Az Inline hidegfóliázó egység a Manroland's InlineFoiler 2.0 kivételes effektek hoz létre. Mindegy, hogy metallizált alapanyagot akarunk kiváltani vagy extra metálfényt biztosítani a nyomaton. A tervezési, megvalósítási, metalizált megjelenítési lehetőségek árnyalatai végtelenek.

Ezek a hozzáadott értékek megkülönböztetik önt a versenytársaiktól. Bár a hidegfóliát egy drága terméknek tekintik, a gép indexáló funkciójával akár 60%-al csökkenthető a felhasználása.

“Lásd, érezd, hidd.”



OPTIMALIZÁLJA BEFEKTETÉSEIT

Amikor elhatározza, hogy befektet a világ legprecízebb nyomógépébe és meghozza a döntést, a Manroland mindig ott lesz és biztosítja arról, hogy befektetése évről évre a lehető legmagasabb hozamot produkálja.

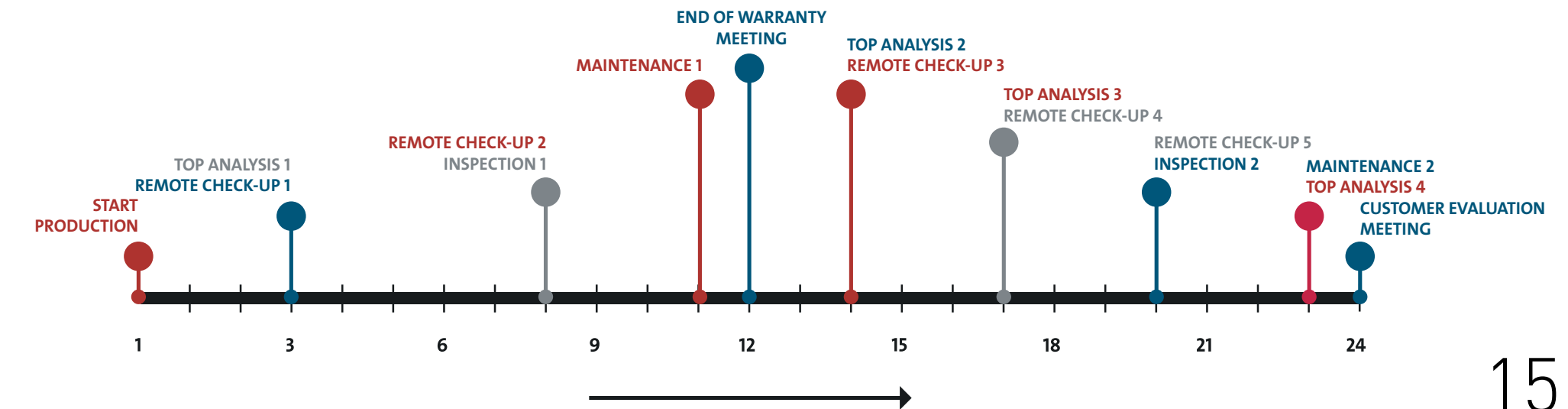
Mindent magába foglaló két éves **ProServ 360° Performance** programunk célja, hogy ügyfeink befektetésének maximális megtérülését biztosítsa azzal, hogy nyomógépe optimális hatékonysággal, folyamatosan üzemeljen.

24 órás távfelügyelet, rendszeres ellenőrzés és karbantartás, teljesítmény analízis, közvetlen hozzáférés a németországi

szakértőkhöz és az eredeti német minőségű alkatrészeinkhez. Szolgáltatásaink önmagukért beszélnek.

Védelem, az előre nem látható áramingadozás és kimaradás ellen kínáljuk a CLEANSOURCE® PLUS UPS szünetmentes rendszerünket. Testvércégünk Active Power készülékeit az ön igényeire szabva alakítjuk ki.

“Több mint 40 leányvállalatból álló globális hálózatunk biztosítja, hogy bárhol is legyen, technikusaink segítik, támogatják önt.”



A TECHNOLÓGIA, AMIBEN MEGBÍZHAT

Minden ROLAND nyomógép, minden kritikus alkatrészét a svájci órák pontosságával készítjük, az emberi hajnál 30-szor finomabb tűrésekkel. Ezért ismerik el a világon mindenhol a Manroland gépek gyártási és nyomtatási minőségét.

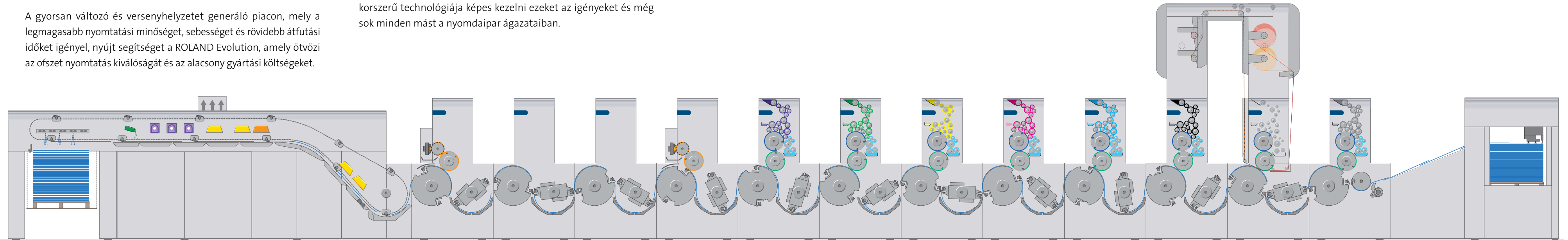
A napi többszöri rövid példányszámú munkáktól a nagy volumenű kartonnyomtatásig másnapi kézbesítéssel, ezek csak néhány kihívás azok közül, amelyekkel nyomógépeink nap, mint nap megbirkóznak.

A gyorsan változó és versenyhelyzetet generáló piacon, mely a legmagasabb nyomtatási minőséget, sebességet és rövidebb átfutási időket igényel, nyújt segítséget a ROLAND Evolution, amely ötvözi az ofszet nyomtatás kiválóságát és az alacsony gyártási költségeket.

Amikor az automatizálásról van szó, szimultán elvégzett feladatok, kiemelkedő nyomtatási sebesség, magas nettó teljesítmény mellett, inline fejlesztés és minőségbiztosítás, a ROLAND 700 Evolution korszerű technológiája képes kezelni ezeket az igényeket és még sok minden mást a nyomdaipar ágazataiban.

“...ha karton nyomtatás, akkor ez a piac legjobb gépe. Az ívvezetés biztosítja a karton zökkenőmentes áthaladását a borotvaéles nyomatkép készítése közben, tökéletes a luxus termékekhez. Az a tény, hogy a harmadik nyomógépünk is ROLAND az nem véletlen, hanem szándékos választás.”

Alain Grandjean, Impritex, Wavre, Belgium.



KÖRNYEZETBARÁT

A Manroland Sheetfed DNS-ét képező innovációt a fenntarthatóságra való törekvés vezérli. A ROLAND 700 Evolution számos olyan funkcióval büszkélkedik, melyek a hulladék papír, valamint a jelentős zajkibocsátás csökkentésére összpontosít.

A Manroland **EcologicPilot** fontos eszköze a munkaszpecifikus energiafogyasztási értékek regisztrálásának, értékelésének és nyomon követésének, elosztva gyártásra és mosásra-tisztításra.

A Manroland **QuickChange Surface** lehetővé teszi a festékvályú gyors tisztítását vályúfóliák nélkül, ami azt eredményezi, hogy a nyomógép így már nem járul hozzá a veszélyes hulladék képződéshez.

Napi három színváltás egy szokásos 8 színes nyomógépen körülbelül 8000 vályúfólia felhasználását jelenti 8 év alatt. Az újrahasznosítható mosóval a ROLAND 700 Evolution kiküszöböli ennek szükségességét.

A ROLAND 700 Evolution emellett évente több ezer kilowatt/órát takarít meg a legújabb A/C drive-meghajtó technológiának köszönhetően, ami a lehető legkisebb szén-dioxid-kibocsátást eredményezi.

A nyomdai folyamatban a CO₂-kibocsátás fő oka a papír. A széndioxid-lábnyom csökkentése érdekében a fő cél a hulladék, a selejt csökkentése.

“A globális kihívásoknak való megfelelés környezetbarát megoldásokkal.”



Nyomva ROLAND 700 Evolution Elite nyomógépen.

