

# QualiTronic NextGeneration

INNOVATÍV MÉRŐ- ÉS ELLENŐRZŐ RENDSZEREK SZÉLES VÁLASZTÉKA  
A KOENIG & BAUER OFSZET NYOMÓGÉPEKHEZ

## KOENIG & BAUER

QualiTronic NextGeneration: egy komplett, egyszerűen kezelhető rendszer különféle minőség-ellenőrző funkciókhoz:

- ◆ inline színmérés, termelés-ellenőrzés vagy PDF-összehasonlítás egy rendszerrel;
- ◆ a felhasználói működési és megjelenítési funkciók maximális integrációja;
- ◆ átfogó új jelentésfunkciók és lehetőségek.

A német Koenig & Bauer nyomdagépgyár a Rapida íves ofszet nyomógépeket igény esetén olyan inline dolgozó ellenőrző és szabályozórendszerrel felszerelve szállítja, amely számos forradalmi szakmai újdonságot is tartalmaz. A QualiTronic NextGeneration elnevezésű rendszerbe lett beépítve az összes inline-mérőfunkció, ezenfelül a rendszer a jövőbeli további fejlesztések alapjául is szolgál. A gépészetben és szoftvereknél remekül használt elemes építési elv alapján egy hardver különböző felhasználásokra is alkalmas. A QualiTronic NextGeneration rendszer az alábbi elemekből állhat össze:

- ◆ a QualiTronic ColorControl inline színmérő egység,
- ◆ a QualiTronic PrintCheck példányszámnyomtatást ellenőrző egység,
- ◆ a QualiTronic PDFCheck nyomat-összehasonlító és elemző egység,
- ◆ a méréseket, ellenőrzéseket, összehasonlításokat vezérlő szoftvercsomag.

### QUALITRONIC NEXTGENERATION – EGY ALAPRENDSZER

Alapvető előnye annak, hogy ugyanazt a hardvert több feladat elvégzéséhez használjuk, összehasonlítva két vagy két vagy több különálló rendszerhez képest, hogy csak egy alapszisztembe kell befektetni. Ezentúl csak egy rendszert kell fenntartani. A nyomógépeken a rendelkezésre álló telepítési hely általában korlátozott. Amennyiben például az egyik nyomóműnél már be van építve színellenőrző rendszer, akkor oda már



*Külsőleg a QualiTronic kamerák alig különböznek az előző verziótól. Az újdonság azonban az, hogy a színmérés és ívellenőrzés mellett PDF-ellenőrzés is lehetséges*

nem lehet más ellenőrző rendszert telepíteni. A QualiTronic NextGeneration rendszerrel több különálló rendszer használatakor elkerülhetetlen konfigurációs korlátok kerültek leküzdésre. A QualiTronic NextGeneration mérőegysége a nyomógépen bárhova telepíthető. A színmérés és -ellenőrzés ezáltal ugyanazon a helyen történik. A minőség-ellenőrző rendszerben az inline színmérést végző egységet az utolsó nyomómű után szerelik fel, az előre kialakított pozícióba. A mérések innen kerülnek elvégzésre.

## QUALITRONIC NEXTGENERATION – ÚJ MŰKÖDÉSI KONCEPCIÓ

Az új rendszer jelentősen átalakított és kibővített funkciókkal ellátott kezelő koncepcióval rendelkezik. Az adatok bevétele és a kijelzők nagy része ugyanazon a helyen található, ahol a nyomógép egyéb funkcióinak vezérlése is történik – az ErgoTronic vezérlőpulton, érintőképernyő segítségével. A kezelő személyzet munkáját jelentősen megkönnyíti és gyorsítja a vezérlési lépések számának csökkentése, illetve a szinte intuitív módon történő kezelés.

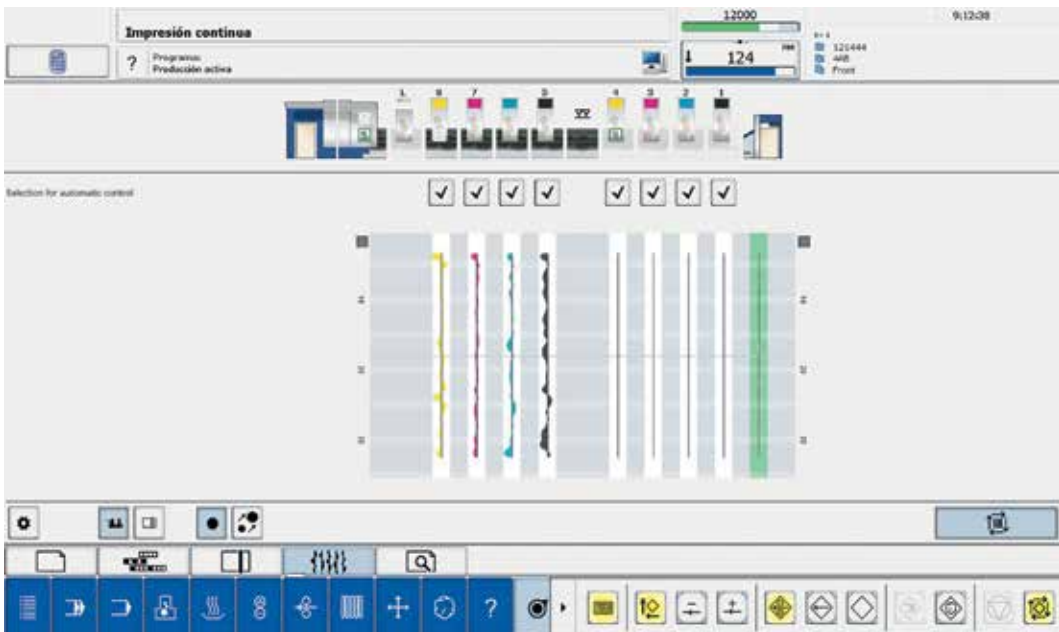
A felhasználók eddigi tapasztalatai alapján a kezelés betanulási időszaka csökkenthető, valamint redukálódik az esetlegesen hibás lépések megtételének a valószínűsége is. A kezelő személy a szükséges információkat célszerűen kialakított és gyorsan áttekinthető grafikus elemekről olvashatja le. A kezelőfelület legfontosabb funkciókkal együtt mindössze két érintéssel megjeleníthető az érintőképernyőn.

## QUALITRONIC COLORCONTROL – INLINE SZÍNMRÉS ÉS SZABÁLYOZÁS

A QualiTronic ColorControl a QualiTronic Next-Generation rendszer alapmodulja, amely inline színmérésre és -szabályozásra szolgál. A színmérő egysége minden egyes kinyomtatott ívet ellenőriz, majd kiértékel, a korábbi rendszerekkel összehasonlítva lényegesen gyorsabban. Ez a gyors inline színszabályozó rendszer különösen gyors színoptimalizálást biztosít, amely minimalizálja a két nyomtatási munka közötti átállási időt. A méréseket a különleges kialakítású ellenőrzőcsíkon végzi el a színmérő egység. A mérési eredmények azonnal megjelenítésre kerülnek a vezérlőpult képernyőjén. A méréseket kiértékelő rendszer funkciói is bővítésre kerültek. A színmérés és a példányszámnyomtatás folyamatos ellenőrzése is kombinálásra került, így ezek most zárt egységet alkotnak. Az olyan manuális beviteli folyamatokra, mint például a színmérő csíkok meghatározására és munkaspe-



*Az új működési koncepciónak köszönhetően a vezérlőpulton elég csak egy monitor is, amelyen a mérések vezérlése is történik*



QualiTronic ColorControl – új érintőképernyős kezelőmenü és az összes színmérési érték megjelenítése

cifikus beviteli adatok megadására nincs többé szükség. Most a háttérben futnak, kezelői beavatkozás nélkül.

### QUALITRONIC PRINTCHECK – INLINE ÍVELLENŐRZÉS

A QualiTronic PrintCheck opció a fent említett QualiTronic ColorControl-t egészíti ki egy hasznos ívellelőrző funkcióval. Ezzel az egyedülálló rendszerrel a színmérés kombinálható a termelésfigyeléssel.

Ez a rendszer is új működési elv szerint lett megalkotva. Korábban sok ellenőrző rendszert csak néhány erre szakosodott szakértő tudta kezelni az igencsak bonyolult beállításuk és időigényük miatt. Az új ellenőrző rendszer, a QualiTronic PrintCheck használata ezzel szemben könnyen elsajátítható minden gépmester számára, nem utolsósorban azért, mert egyáltalán nem igényel gépkelölői beavatkozást. A nyomtatás megkezdésétől a példányszámnymtatás befejezéséig a rendszer önállóan, autonóm üzemmódban működik. A mérésekről készített jegyzőkönyv PDF formátumban kerül tárolásra, az adott munkára vonatkozó egyéb adatokkal együttesen. A munkák közötti átálláskor a rendszer beállítása nem igényel külön időt.

### QUALITRONIC PDFCHECK – INLINE NYOMAT ELLENŐRZÉS ÉS ÖSSZEHAONLÍTÁS

A QualiTronic PDFCheck két új funkciót foglal magában a QualiTronic ColorControl kiegészítéseként – nyomtatott ívek ellenőrzése és összehasonlítása a gépen lévő PDF-fájllal, azaz az ügyfeladatokkal. Ez a funkció különösen fontos a gyakori munkacserék esetén, gondoljunk csak az internetnyomdák vagy címkegyártók kihívásaira. A korai összehasonlítás miatt az ív hibáit már a példányszámnymtatás előtt azonosítani lehet. Mindaddig az ilyen fajta funkciók általában külön rendszerekként voltak elérhetőek a gyógyszeripari vagy értékpapírnyomdák számára. A QualiTronic PDFCheck ezzel szemben már elérhető az akcicens és internetnyomdák számára is. Ennél a funkciónál is egy „gépmesterbarát” kezelőfelület és számos egyéb funkció támogatja a napi munkát. A PDF-k összehasonlítása automatikus folyamat keretein belül zajlik. Ha az ellenőrzéséknél bármely paraméter átlépi az előre megadott értékeket és tőrésatárokat, akkor a rendszer automatikusan kijelez. Ekkor a kezelést végző gépmesternek lehetősége nyílik további elemzések elvégzésére vagy szükség esetén a beavatkozásra is.



A QualiTronic PrintCheck teljes kezelőfelülete itt látható, magától értetődő ikonokkal történik a kezelés

Az új inline rendszerek még számos más funkcióval is rendelkeznek, melyek opcionálisan állnak rendelkezésre. Ilyenek a különböző szín-mérési eljárások alkalmazási lehetősége, a regisztereltérések mérése és kijelzése, különleges (3 mm szélességű) ellenőrzőcsíkok alkalmazá-

sának a lehetősége, ívszámolási lehetőség, valamint a jó és a hibás ívek elkülönítésének a lehetősége az ívkirakó oszlopban. A Koenig & Bauer új nyomógépeit már az említett ellenőrző rendszerekkel felszerelve szállítja – a megrendelői igényeknek megfelelően.

## SZAVAK HELYETT TETTEK

A Sipos Csoporthoz tartozó Iprint Nyomda és a Sipos Pack Kft. több mint 11 ezer ajándék reggelihez készített csomagolást szívhez szóló üzenettel, az egészségügyi dolgozók részére. „Összesen 11 400 db Hester's Life Fahéjas granola került kiosztásra. A tasakok alapanyaga 80 mikron vastagságú polietilén, ami 100%-ban újrahasznosítható. Azért, hogy az adomány biztosan jó helyre kerüljön, a Magyar Vöröskereszttel és az #etesdadokit-osokkal működünk együtt. A Vöröskereszt minden megyébe küld 300 db-ot, de Veszprémbe és Budapestre több kerül” – tudtuk meg Sipos Balázstól.

Lélekemelő és lelkesítő ez a hozzáállás. A csomagolóanyag-gyárók közül sokan emelkedett igényeknek felelnek meg, s a legjobbaknak a jótékonyásra is marad ereje. (A granola egy reggeli vagy snack-étel, amely hasonló a müzlihez abban, hogy zabból, diófélékből, mézből vagy más édesítőszerekből, például barna cukorból és néha puffasztott rizsből áll, de a granolát aranyárgára sütve vagy pírítva fogyasztjuk.)

Faludi Viktória

