



KONICA MINOLTA

[www.graphax.hu](http://www.graphax.hu)

Fekete–fehér digitális nyomdai rendszer  
bizhub PRO 950



# bizhub PRO 950

A tartós munkák képviselője



The essentials of imaging



## Minőség, rugalmasság, megbízhatóság, terhelhetőség egy eszközben

A nagy mennyiségű fekete–fehér dokumentumok hatékony előállítására berendezés egyszerű és megbízható működtethetőségétől függ. Ott ahol nagy mennyiségben állítanak elő fekete–fehér termékeket, mint például a központi másoló szalonok, vagy digitális nyomdák, semmitől sem félnek jobban, mint a szűk kapacitások miatti hosszú várakozásoktól. A másik tényező, ami alapvető a professzionális kivitelezhetőség szempontjából, a felsőbbrendű minőség, átlag feletti sokoldalúsággal párosítva.

A Konica Minolta bizhub PRO 950 készülékében megismerhetünk egy erős és megbízható szerkezetet, mely nagy teljesítményével és számos belső laprendezési lehetőségével valamint a megnövelt képminőségi technológiájával áll a minőségi fekete–fehér nyomtatás szolgálatába. Ezzel az erőteljes kombinációval a bizhub PRO 950 teljesíti a felhasználói igényeket.

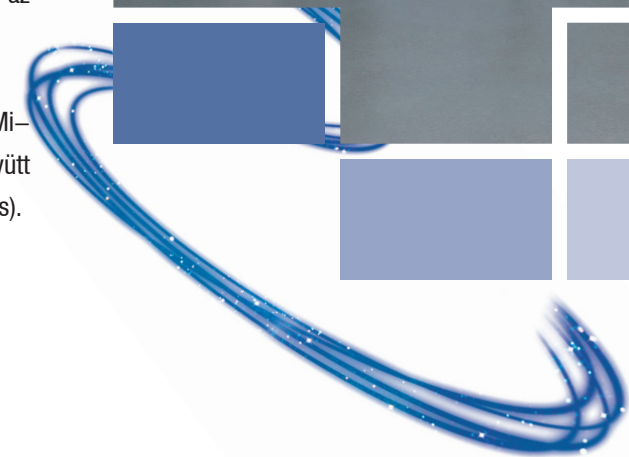
■ A robusztus megjelenés egy valódi termelő berendezést takar, mely 95 oldal A4-es percenkénti teljesítményével, akár 750.000 példány havi csúcsterhelhetőségével könnyed és megbízható társa a nagy mennyiségű termelésnek.

■ A beépített 95 lap/perc sebességű és kiváló minőségű 600 dpi felbontású szkennerek számos funkcióval növeli a készülék felhasználhatóságát.





- Két bizhub PRO 950 készülék kombinációja dolgozhat tandem üzemmódban is, mely hihetetlen 190 A4-es lap/perces termelési sebességet tesz lehetővé. Másként és éppen ahogy szükséges, ezek a rendszerek természetesen egyidejűleg különböző munkákat képesek feldolgozni – a teljes rugalmasság garantált.
- A kiemelkedő teljesítményű nyomtatásvezérlő és a bizhub PRO 950 nyomtatási képességei együttesen teszik lehetővé a folyamatos és nagy mennyiségű termelést, elfelejthetjük így az egyszerre beérkező munkák esetén történő hosszas sorbanállást, majd a lassú nyomtatómű miatti újabb várakozási időket a munka befejezéséig. A feldolgozási folyamat felgyorsítása és a termelés optimalizációja együttesen tette lehetővé az átmenő teljesítmény növekedését, ami végül komoly hasznot hoz.
- A bizhub PRO 950 nyomtatási minősége igazán nagyszerű. A Konica Minolta új rács technológiája és a saját fejlesztésű Simitri festék együtt biztosítja a kiváló nyomtatási minőséget (2.400 x 600 dpi-s felbontás).



- A bizhub PRO 950 40 – 300 g/m<sup>2</sup> súlyú rendkívül sokféle papírtípus futtatását teszi lehetővé. A tökéletes papír kezelhetőséget az intelligens papír katalógus és mixplex/mixmedia funkciók teszik teljessé.
- Köszönhetően az attraktív moduláris felépíthetőségnek és a számos elérhető rendszer kialakításának, a minden igényt átfogó kötészeti lehetőségeknek, a bizhub PRO 950 könnyedén megbirkózik a speciális követelményekkel bármilyen körülmények között.
- A nagy sebességű nyomtatásvezérlő kombinálva a kiváló nyomtatási minőséggel és a szavatolt megbízhatósággal, nagy teherbírással, a bizhub PRO 950 a megfelelő választás azon központi nyomtató létesítményekkel rendelkező vállalatok számára, melyek a fekete-fehér termelésben a legnagyobb szabadságot keresik.



# Egydülálló képminőség úttörő technológiával

A bizhub PRO 950 meghozta azt az igazán kiváló képminőséget, ami a korábbi fekete–fehér nyomdai rendszereknél még elérhetetlen volt. Ez nagyrészt köszönhető a Konica Minolta alapjaiban új képszerkesztő technológiájának, amely elsőként a bizhub PRO 950-ben mutatkozik be. A haladó fejlesztés eredményeként Konica Minolta Simitri polimerizált festék tulajdonságai nagyban hozzájárulnak az egyedi minőség eléréséhez. Ezentúl lehetőségünk van átfogó minőségi beállításokra az egyedülálló Tone Curve Utility segítségével, kielégítve a vevők speciális minőségi igényeit minden eddiginél gyorsabban és egyszerűbben.

■ A bizhub PRO 950 egyedi képsimító technológiája lenyűgöző nyomtatási felbontást produkál maximum 2,400 x 600 dpi-ben hatalmas lökést adva ezzel a nyomtatási minőségének. Az egyedülálló képsimító rendszer különleges megkülönböztethetőséget eredményez a szürkeárnyalatok számára, biztosítva ezzel az ábrázolás figyelemre méltóan sokoldalú variációs lehetőségeit.

■ Ráadásul, az innovatív Supercell technológia megengedi a teljes 256 színű szürkeskála használatát valamennyi rácstípus és frekvencia esetén, javítva ezzel a képvisztaadás módján a szövegek, a fényképek, a képek, az illusztrációk és egyéb grafikai elemek nyomtatásakor.



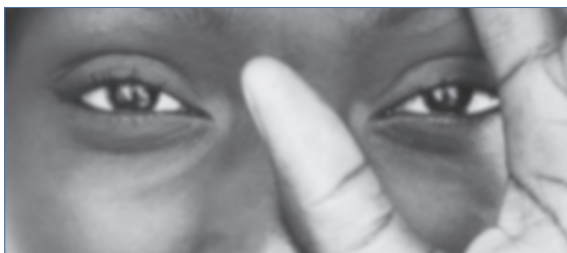




- A felhasználók számára alapvető haszon, hogy a bizhub 950 ki-terjedt beállítási lehetőségekkel rendelkezik. Például a nyomtatási rácstípusoknál az operátor választhat a photo&text (fotó és szöveg), photo (fotó) és text (szöveg) módok között. Ráadásul a pont rác esetében a készülék lehetővé teszi a felhasználó számára minden egyes munkához a legmegfelelőbb rácstípus és frekvencia (rác-sűrűség) használatát.
- Egy újonnan adoptált úgynevezett CIE funkció használatával a szí-nes dokumentumok reprodukciója minden eddiginél teljesebb. Az RGB színtérből a készülék úgy konvertál át a CIE színtérre, hogy sokkal több és fokozatosabb szürke árnyalatot használva minden eddiginél megkülönböztethetőbb nyomtatási képet ad mint kon-vertálás nélkül.
- Nem kevésbé fontos egy másik elem, a Konica Minolta egyedülálló Simitri festéke, mely garantálja a kiváló képminőséget. Simitri biz-tosítja féltónusok esetén a homogenitást és a finom kitöltést. A pa-rányi festékszemcsék tisztaságot és egyértelmű definiálhatóságot nyújtanak a nyomtatott képen lévő minden apró részletre.



Hagyományos rácsképzéssel és hagyományos festékekkel



The fascination of  
**black & white**



Továbbfejlesztett rácsképzéssel és Simitri® festékekkel



The fascination of  
**black & white**



# Optimalizált kezelhetőség intelligens feldolgozás

Bármely termelést megszakító esemény egy gát a folyamatos és sima termelési folyamatban, és ezáltal minden digitális szolgáltató törekszik arra, hogy ezt elkerülje, mivel ez többlet költséget és időt jelent. A bizhub PRO 950 rengeteg erénnyel felvértezve minimalizálja az állási időket, és maximalizálja a tényleges termelést. Ajánljuk mindazoknak, akik a termelékenység mellett a sokoldalúságot, egyéniséget és például a nagyon vonzó papír formátumokat is fontosnak tartják. A különösen lenyűgöző média rugalmassága ered egyrészt az intelligens papír katalógus, másrészt a mixplex/mixmedia funkciók kombinációjából – mindkét funkcióval az igazi papír feldolgozás csúcsát képviselve.

- A maximum 6.650 ív papír kapacitásával és a 40 –300 g/m<sup>2</sup> súlyú futtatható médiák sokaságával a bizhub PRO 950 papír kezelhetősége egyszerűen kiváló. Bármely két papírtálca azonos médiatípus beprogramozása esetén virtuálisan összekapcsolható és ettől kezdve használható egyetlen tálcaként. Az opcionális beszűrő tálcák segítségével a megfelelő helyekre előnyomott íveket szűrhatunk be, vagy például színes íveket borítanak.
- A mixplex és mixmedia funkciók lehetővé teszik egy dokumentumon belül az egyoldalas és kétoldalas nyomtatást illetve különböző médiatípusok használatát. A mixplex funkcióval programozható az egy- és kétoldalas nyomtatás lapról–lapra, valamint ugyanez a programozási felület az operátor számára lehetővé teszi a mixmedia funkció használatát is, mellyel szintén lapról–lapra meghatározható a használni kívánt médiák típusa, akár a bizhub PRO 950 valamennyi papírtálcájának igénybevételével.

- Egy másik fontos képessége a bizhub PRO 950–nek a maximális kihasználhatóságot és gyorsabb operációt lehetővé tévő papír katalógus. Miután először felprogramoztuk a papír katalógust, a készülék kezelőjének nem kell többé tudnia vagy keresni az adott munkához megfelelő média típust. Az operátor az előkészítés folyamán egyszerűen kiválasztja az előre beprogramozott média típust a katalógusból. A funkció magában hordozza a lehetőséget például, hogy hozzá adjunk egy papír típust „vállalati kék” néven, mely jelentősen meggyorsítja az azonosítást és elkerülhetőek a félreértések.



# Páratlan teljesítmény és tesreszabott minőség

A bizhub PRO 950 legújabb fejlesztésű nyomtatásvezérlője kiemelkedő tulajdonságaival hivatott biztosítani a megbízható és folyamatos termelést, csakúgy mint az állandó csúcsmínőségű nyomatok előállítását. A gyors feldolgozási sebesség minden eddiginél rövidebb várakozási időket biztosít, valamint elkerülhetők ezzel a munkák feltorlódásai. Ezzel egyidejűleg a Konica Minolta innovatív Tone Curve Utility alkalmazása további rugalmas testreszabási lehetőségeket biztosít a felhasználóknak. Az egyedi felhasználói beállítások segítségével tökéletesen optimalizált nyomatképet kapunk, melyet egyedi profilként menthetünk is, és visszatérő vagy hasonló munka esetén egyetlen gombnyomással újra használhatunk.

■ A bizhub PRO 950 beépített nyomtatásvezérlője egy erős 2 Ghz-es processzorral, Linux operációs rendszerrel, 2 GB memóriával és 160 GB tároló kapacitással száll szembe a munkákkal. Köszönhetően a nagyságrendekkel feljavított feldolgozási sebességnek a bizhub PRO 950 könnyedén teljesíti a munkák sokaságát, valamint a JDF/JMF kompatibilitás könnyű integrációt tesz lehetővé bármilyen munkakörnyezetbe. Ez elősegíti a munkák lehető legjobb optimalizált feldolgozását, miközben a nagy mennyiségű termelés minimális idő alatt elkészül.

■ A Tone Curve Utility egy kiváló eszköz, mellyel a nyomtatásvezérlőn különféle beállításokat végezhetünk mint például a rács és gradációs görbe beállítások. A pont rács mód megengedi a rácszög megváltoztatását valamint a képpont formája is számtalan alakzat közül választható. Az operátor számos előre definiált gradációs görbe közül választhat vagy szerkeszthet nagyon egyszerűen a görbe bármely tetszőleges pontját megragadva és a kívánt pontban elengedve. Bármely egyedi görbe használható a nyomtatásvezérlőn alapértelmezettként vagy menthető a nyomtatásvezérlőre az esetleges későbbi felhasználás számára, mely funkció a nyomtató driver felületén választható. Ezen átfogó funkciók lehetővé teszik az operátor számára egy teljesen átlátható, rugalmasan optimalizálható vezérlést a minőségi nyomtatás érdekében.

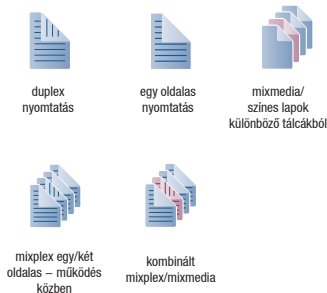


# Lenyűgöző sokoldalúság a kezdettől a befejezésig

A nagy mennyiségű nyomtatások esetén jogos elvárás a professzionális kezelhetőség, a kiváló nyomat minőség, mellett a kötészeti tulajdonságok kulcs szerepet kapnak. A bizhub PRO 950 javára írható, hogy sokoldalú befejező opciók lehetőségei közül választhatunk, a belépőtől egészen a professzionális szintig. A Konica Minolta fekete–fehér nyomdai rendszerei képesek kielégíteni az ügyfelek valamennyi igényét, a számos beépíthető opcionális befejező funkció segítségével, úgymint a lyukasztás, a tűzés, a többféle hajtás és füzet készítés lehetőségével.

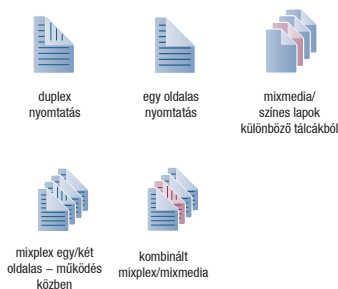
## ▣ bizhub PRO 950 (alapgép)

A professzionális laprendezési lehetőségek már a bizhub PRO 950 belsejében kezdődnek –különbéle lehetőségek biztosítják a termelést a legváltozatosabb formában és formátumokban. Például a Mixplex funkció segítségével egy dokumentumon belül kombinálhatjuk az egy- és kétoldalas nyomtatást. A Mixmedia funkció lehetővé teszi a különböző média típusok használatát egy dokumentumon belül, akár valamennyi papírtálca felhasználásával. A Mixmedia és Mixplex funkciók kombinálásával teljesen automatikusan állíthatók elő komplex dokumentumok egy- és kétoldalas nyomtatásával különböző médiákon egyszerre. Ráadásul a papír katalógus funkció biztosítja a könnyű használatot.



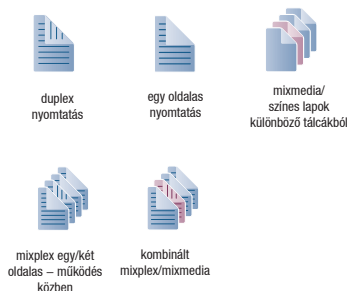
## ▣ Nagy kapacitású papírtálca A4 (LU-407)

Az LU-407 segítségével a bizhub PRO 950 készülék összesen 6 650 ív papír befogadására képes. A feldolgozható médiák spektruma éppoly széles, mint a választható papírvastagság, (40–300 g/m<sup>2</sup>).



## ▣ Nagy kapacitású papírtálca A3(LU-408)

Az LU-408 segítségével a bizhub PRO 950 készülék összesen 6 150 ív papír befogadására képes. A feldolgozható médiák spektruma éppoly széles, mint a választható papírvastagság (40–300 g/m<sup>2</sup>). A legnagyobb felhasználható papírméret az A3+ (314 x 460 mm).

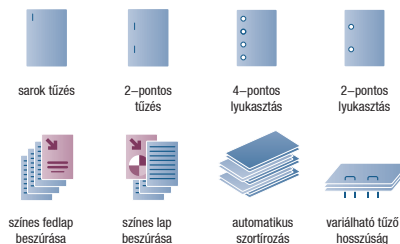






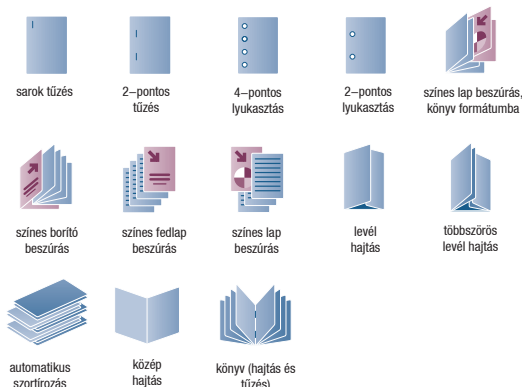
### Tűzős finisher(FS-528)

A bizhub PRO 950 kiegészítve a tűzős finisherrel ideális választás marketing ügynökségek és vállalati központi sokszorosító részlegek számára. Opcionálisan kiegészíthető lapbeszűrő\* és lyukasztó \*\* egységgel.



### Füzet készítő finisher(FS-611)

A bizhub PRO 950 kiegészítve a füzetkészítő finisherrel köszönhetően, a hajtogató egységnek teljesen automatikusan készíthetők füzetek és broszúrák, továbbá kényelmesen és gyorsan készíthetők félbehajtott és le-  
vélbe hajtott dokumentumok. Opcionálisan kiegészíthető lapbeszűrő\* és lyukasztó \*\* valamint élvágó egységgel is\*\*\*.



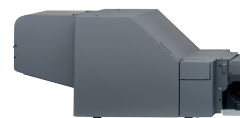
### Z-hajtó és lyukasztó egység(ZU-607)

A bizhub PRO 950 és a Z-hajtó és lyukasztó egység kombinációja lehetővé teszi az A3 és A4R –es ívek lyukasztását és Z-hajtását, lecsökkentve ezzel a méretüket A4 illetve A5 formátumra. Megfelelő opciókkal a nagyobb méretű ívek Z-hajtással beszűrhetők (akár lyukasztva is) kisebb méretű broszúrákba.



### Él vágó egység (TU-502)

Az FS-611 füzet készítő finisher és az él vágó egység kombinációja valamennyi füzet típus számára elérhetővé teszi az él vágás lehetőségét. A közepen hajtott és tűzött füzetek esetén maximum 20 ívig (beleértve az akár vastag borítót is) elérhető az él vágás, ezzel professzionális kinézetet ad minden könyvnek. A TU-502 egyben kirakóként is működik, maximális kapacitása 100 füzet.



\*szükséges a beszűrő egység(PI-506),\*\*szükséges a lyukasztó egység(PK-505),\*\*\*szükséges az él vágó egység(TU-502)

# Rendszer konfigurációk

## Rendszer 1

Céges dokumentumokhoz

- ▣ 95 A4 lap/perc nyomtatási sebesség
- ▣ 95 lap/perc szkennelési sebesség
- ▣ Beépített duplex
- ▣ Mixplex és mixmedia funkció
- ▣ Kiemelkedő képminőség
- ▣ 12" színes érintőképernyős kijelző
- ▣ 100 lapos tűzés és lyukasztás
- ▣ Kimeneti kapacitás 3 200 lap



## Rendszer 2

Marketing anyagokhoz és dm levelekhez

- ▣ 95 A4 lap/perc nyomtatási sebesség
- ▣ Beépített duplex és PostScript ajánlott
- ▣ Mixplex és mixmedia funkció
- ▣ Lyukasztás és lapbeszúrás
- ▣ 6,650 lap papírkapacitás
- ▣ 40 – 300 g/m<sup>2</sup> (nagykapacitású kazettából)
- ▣ 100 iv tűzése és kapocs vágással
- ▣ Az előre nyomtatott anyag beszúrása



## Rendszer 3

Prospektus nyomtatáshoz

- ▣ 95 A4 lap/perc nyomtatási sebesség
- ▣ Beépített duplex
- ▣ Mixplex és mixmedia funkció
- ▣ Kiemelkedő képminőség
- ▣ 12" színes érintőképernyős kijelző
- ▣ max. 20 ívlg
- ▣ Középhajtás és levélhajtás 3 ívlg





#### Rendszer 4

Prospektusokhoz és dm levelekhez

- 95 A4 lap/perc nyomtatási sebesség
- Beépített duplex és PostScript ajánlott
- Mixplex és mixmedia funkció
- Kiemelkedő képminőség
- Max. 6 150 lap papírkapacitás
- Füzet készítés max. 20 ívig
- Közép és levélhajtás 3 ívig
- A3+ (314 x 460 mm) max. 300 g/m<sup>2</sup>



#### Rendszer 5

Prospektusokhoz, szórólapokhoz Z-hajtással

- 95 A4 lap/perc nyomtatási sebesség
- Beépített duplex és PostScript ajánlott
- Lyukasztás és lapbeszúrás
- Mixplex és mixmedia funkció
- Max. 6 150 lap papírkapacitás
- Füzet készítés max. 20 ívig
- Z-hajtás A4 és A5 méretű dokumentum esetén



#### Rendszer 6

Prospektusokhoz, szórólapokhoz és füzetekhez

- 95 A4 lap/perc nyomtatási sebesség
- Beépített duplex és PostScript ajánlott
- Mixplex és mixmedia funkció
- Kiemelkedő képminőség
- Max. 6 150 lap papírkapacitás
- A3+ (314 x 460 mm) max. 300 g/m<sup>2</sup> papír súly
- Füzet készítése max. 20 ívből, élvágással
- Max. 100 füzet kirakása





KONICA MINOLTA

Simitri



Adobe PostScript® 3™



## Műszaki tulajdonságok

### Másolási tulajdonságok

**Másolási sebesség A4:**  
95 lap/perc

**Másolási sebesség A3:**  
55 lap/perc

**Felbontás:**  
Max.: 600 x 600 dpi

**Első másolat:**  
kevesebb, mint 3.1 mp.

**Féltónus:**  
256 szürkeárnyalat

**Kicsinyítési-nagyítási arány:**  
25–400 %, akár 1%–os lépésekben

**Másolatszám:**  
1–9,999

**Memória:**  
2 GB

**Másolási merevlemez:**  
160 GB

### Nyomatási tulajdonságok

**Nyomatási sebesség A4:**  
95 lap/perc

**Nyomatási sebesség A3:**  
55 lap/perc

### Nyomatási felbontás:

Max.: 2,400 x 600 dpi

**Emuláció:**  
PCL 5e/XL (PCL 6), Adobe PS 3 (opció),  
TIFF, PDF

**Interfész:**  
Ethernet (10/100/1,000–Base–T)  
IPv6  
USB 2.0

### Nyomatási memória:

2 GB

### Nyomatási merevlemez:

160 GB

### Meghajtó:

Windows Vista (32/64), 2000/XP/Server  
2003  
Mac OS 10.2, 10.4, 10.5

### Szkennelési tulajdonságok

#### Szkennelési sebesség:

Max. 95 lap/perc

#### Felbontás:

Max.: 600 x 600 dpi

#### Szkennelési módok:

TWAIN szkennelés  
HDD szkennelés  
FTP szkennelés  
SMB szkennelés  
E-mail szkennelés  
LDAP támogatás

### Rendszer tulajdonságok

#### Automatikus eredeti lapadagoló:

Max.: 100 lap

#### Papír méret:

A6–A3+ (max. 314 x 460 mm)

#### Papír súly:

40–300 g/m<sup>2</sup>

#### Papírkapacitás:

Standard: 2 150 lap

Max.: 6 650 lap

#### Papír kimenet:

Max.: 3 200 lap

#### Befejezési opciók (opció):

Tűzés,  
Automatikus szortírozás és csoportosítás,  
Lyukasztás (2 és 4 pontos)  
Hajtás (z, levél)  
Élvágás  
Lapbeszúrás  
Fűzetkészítés

#### Felfűtési idő:

kevesebb, mint 330 mp

#### Méreték (Szél. x Mély. x Mag. mm)

980 x 860 x 1 420 mm

#### Tömeg:

Kb. 285 kg

Az optimális teljesítmény és termelékenység elérése érdekében javasoljuk, hogy csak eredeti Konica Minolta kellekeket, alkatrészeket és papírt használjon. A Konica Minolta a jelen tájékoztatóban szereplő információkat előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja. A Konica Minolta szerkesztési vagy nyomdai hibáért nem felel. Minden márkanev a jogos tulajdonosához tartozik.

A kiadvány a Konica Minolta tulajdonát képezi. Bármilyen változtatásához a Konica Minolta engedélyre van szüksége.