

---

# **PagePro™ 1350EN**

## **Felhasználói Útmutató**

---

**4136-9562-01G**

**1800813-008B**

---

## Védjegyek

A KONICA MINOLTA és a KONICA MINOLTA logo a KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. védjegye ill. bejegyzett védjegye.

PagePro a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. védjegye ill. bejegyzett védjegye.

Minden egyéb védjegy és bejegyzett védjegy a megfelelő tulajdonosok birtoka.

## Szerzői joggal kapcsolatos megjegyzések

Ezen útmutató szerzői jogának jogosultja a (Copyright) © 2006, KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan. Minden jog fenntartva. Ez a dokumentum sem részben, sem egészben nem másolható, nem vihető át másféle hordozóra és tilos más nyelvre lefordítani a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. írásbeli engedélye nélkül!

## Az Útmutatóval kapcsolatos megjegyzések

A KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. fenntartja magának a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat hajtson végre ezen útmutatóban és a benne leírt berendezésen is. A dokumentum készítői megtettek mindent annak érdekében, hogy ebben az útmutatóban ne legyenek hiányosságok sem pontatlanságok. Ennek ellenére a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. nem vállal semmiféle felelősséget, beleértve de semmiképpen sem korlátozva bármiféle, az értékesíthetőségre és speciális feladatra szóló alkalmasságra vonatkozó garanciát, melyekre ezen útmutató alapján következtetni lehetne. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. cég nem vállal semmiféle felelősséget, ill. kötelezettséget az útmutatóban előforduló esetleges hibákért, ill. a véletlenszerű, speciális vagy okozott károkért, amelyek ezen útmutató használatából, vagy a nyomtató üzemeltetésénél az útmutatóban található információk alkalmazásából keletkeznek, vagy az ezek szerint használt készülék teljesítményével függnek össze.

---

## Szoftver licencszerződés

Ez a csomag a következő anyagokat tartalmazza, amit a Konica Minolta Business Technologies, Inc. Cég bocsátott rendelkezésre (KMBT): szoftver, mely a nyomtatási rendszer része, a digitálisan kódolt, géppel olvasható, kódolt adat speciális formátumban és kódolt formátumban (Betűkészlet programok), más szoftverek, melyek a felhasználói számítógépen futnak a Nyomtató szoftverrel egyetemben (Gazda szoftver), és a felvilágosító írásos anyaggal vannak kapcsolatban (Dokumentáció). A „Szoftver“ kifejezés a Nyomtató szoftver, a Betűkészlet programok és/vagy a Gazda szoftver leírására használatos, valamint magában foglalja a frissítéseket, a módosított változatokat, kiegészítéseket és a szoftver másolatait.

A szoftver használata az alábbi licencszerződés alapján engedélyezett. KMBT nem kizárólagosan engedélyezi Önnek a szoftver és a dokumentáció használatát, feltéve, ha Ön egyetért a következőkkel:

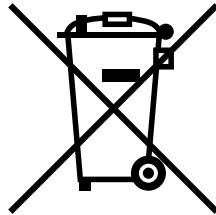
1. A Nyomtató szoftvert és a kíséző Betűkészlet programokat az engedélyezett kimeneti eszköz(ök)zel, kizárólag saját belső üzleti használatra szabad használni.
  2. Továbbá az 1. pontban említett Betűkészlet programoknál használhatja a Roman Betűkészlet programot, hogy reprodukálni tudjon súlyokat, stílusokat, és különböző betűket, számokat, karaktereket, szimbólumokat („Typefaces“) a kijelzőn vagy a képernyőn, kizárólag saját belső üzleti használatra.
  3. Egy biztonsági másolatot készíthet a Gazda szoftverről, feltéve, ha a biztonsági másolatot nem telepíti fel egyetlen egy számítógépre sem. A fenti tiltások ellenére feltelepítheti a Gazda szoftvert bármely számítógépre kizárólag egy vagy több nyomtatórendszeren melyen fut a Nyomtató szoftver.
  4. Jelen Licencszerződésben felsorolt jogokat átruházhatja más személyre, amelyik ezennel megszerzi a licenc birtoklásával járó összes jogot az adott szoftverre és dokumentációra, azzal a feltétellel, hogy az illetőnek átadja a szoftver és a dokumentáció összes példányát és másolatát.
  5. Beleegyezik abba, hogy a szoftvert és a dokumentációt nem módosítja, adaptálja vagy fordítja le.
  6. Beleegyezik abba, hogy nem kíséri meg a szoftvert alakítani, szétbontani, dekódolni vagy visszafejteni a forráskódját.
  7. A KMBT cég és beszállítói fenntartják maguknak a Szoftverre és a Dokumentációra és az összes másolatukra vonatkozó tulajdonjogot.
  8. A védjegyek használhatók az elfogadott védjegyeknek használati gyakorlatának megfelelően, beleértve a védjegy tulajdonosa nevének azonosítóját is. A védjegyek csak a szoftverrel készített nyomatok azonosítására használhatók. A védjegyek ilyenemű használata nem ad semmiféle jogot ezen védjegyek birtoklására.
  9. Tilos a licenc további bérbeadása, kölcsönzési jogának átadása, a felhasználó által nem használt szoftver verzió vagy másolat átadása vagy kölcsönzése, bármilyen használaton kívüli hordozón, kivéve szoftver végleges átadását, lásd fent.
  10. A KMBT társaság semmiképpen sem felelős a következményes, eseti Közvetett, Büntetőjogi vagy rendkívüli, speciális károkért, beleértve bármilyen nyereségelmaradást vagy beruházási veszteséget, abban az esetben sem, ha a KMBT társaságot tájékoztatták az ilyen károk bekövetkezésének a lehetőségéről, vagy bármelyik harmadik fél bármilyen követeléséért. A KMBT társaság és a beszállítói nem vállalnak semmiféle megnevezett vagy implicit jótállást a szoftverre, belérvé a korlátozás nélküli eladhatóságot vagy az adott célra alkalmazhatóságot is, tulajdoni jogot és harmadik személyek jogainak megsértését. Egyes országok nem teszik lehetővé a jótállás korlátozását vagy kizárását következményes károk esetén, vagy felelősség kizárását a véletlenszerű és a kiváltott vagy speciális károkért, ezért a fent említett korlátozások és kizáró okok nem biztos, hogy Önre vonatkoznak.
-

11. Magjegyzés USA államigazgatási felhasználók részére: Software a 48 C.F.R.2.101, 48 fejezet definíciója alapján „kereskedelmi szoftver terméknek“ minősül amelyet „kereskedelmi számítógépes szoftver“ és „dokumentáció a kereskedelmi számítógépes szoftverhez“ egységek alkotnak a 48 C.F.R. 12.212., 48 fejezet feltételei alapján. A 48 C.F.R. 12.212 a 48 C.F.R. 227.7202-1 a 227.7202-4 fejezeteknek megfelelően a szoftvert az államigazgatási felhasználók csak az ebben a licencszerződésben leírt jogoknak megfelelően kapják felhasználásra.
12. Egyetért azzal, hogy nem fogja a szoftvert exportálni semmilyen formában, olyan módon, amelyik megsértené az adott ország exportjára vonatkozó bármilyen törvényt vagy rendelelet.

## Csak EU-tagországok részére

Ennek a szimbólumnak a jelentése: **Ezt a terméket ne semmisítse meg a háztartási hulladékkal együtt!**

A helyes megsemmisítéshez tájékoztatást az illetékes helyi hivatalok nyújtanak. Amennyiben új terméket vásárol, a régijt átadhatja a kereskedőnek megsemmisítés céljából. Az újrahasznosítás segít megvédeni a természetes forrásokat és megakadályozni a potencióális negatív hatást a környezetre vagy az emberi egészségre, amit a hulladék helytelen kezelése okozhat.



---

# Tartalomjegyzék

---

<b>1 Bevezetés .....</b>	<b>1</b>
<b>Ismerkedés a nyomtatóval 2</b>	
A nyomtató részei 2	
Előlnézet 2	
Hátulnézet 2	
<b>Állapotjelzők leírása 3</b>	
Állapotjelzők funkciója 3	
Nyomtatás folytatása hibajelentés után 3	
Tesztoldal nyomtatása 4	
A nyomtatási feladat törlése 4	
<b>CD lemez Software Utilities 5</b>	
PCL illesztők 5	
Segédprogramok 5	
<b>Rendszerkövetelmények 7</b>	
<b>A nyomtatóillesztő alapértelmezett értékeinek beállítása 8</b>	
Windows XP/Server 2003/2000/NT 4.0 8	
Windows Me/98SE 8	
<b>A nyomtató illesztőprogram eltávolítása. 9</b>	

<b>2</b>	<b>PCL 6 Nyomatatóillesztő használata .....</b>	<b>11</b>
	<b>PCL 6 Nyomatatóillesztő beállítások megtekintése</b>	<b>12</b>
	Beállítások megtekintése Windows XP/Server 2003 alatt	12
	Beállítások megtekintése Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0 alatt	12
	<b>PCL 6 Nyomatatóillesztő használata</b>	<b>13</b>
	Közös gombok	13
	OK	13
	Mégse	13
	Alkalmaz	13
	Súgó	13
	Egyszerű beállítás	13
	Oldalelrendezés	13
	Nyomatató ábra	13
	Beállítás fül	14
	Papír fül	14
	Minőség fül	14
	Kiegészítők beállítása fül	15
<b>3</b>	<b>PCL 5e Nyomatatóillesztő használata .....</b>	<b>17</b>
	<b>PCL 5e Nyomatatóillesztő beállítások megtekintése</b>	<b>18</b>
	Beállítások megtekintése Windows XP/Server 2003 alatt	18
	Beállítások megtekintése Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0 alatt	18
	<b>PCL 5e Nyomatatóillesztő használata</b>	<b>19</b>
	Közös gombok	19
	OK	19
	Mégse	19
	Alkalmaz	19
	Elrendezés fül (Windows XP/Server 2003/2000)	19
	Papír/Minőség fül (Windows XP/Server 2003/2000)	19
	Dokumentum Haladó beállításainak Párbeszéd ablaka (Windows XP/Server 2003/2000)	20
	Eszközbeállítás fül (Windows XP/Server 2003/2000)	20
	Papír fül (Windows Me/98SE)	20
	Kiegészítők fül (Windows Me/98SE)	21
	Oldalbeállítás fül (Windows NT 4.0)	21
	Haladó fül (Windows NT 4.0)	21
	Eszközbeállítás fül (Windows NT 4.0)	22

<b>4</b>	<b>Állapotkijelző használata</b> .....	<b>23</b>
	<b>Állapotkijelző használata</b>	<b>24</b>
	Bevezető	24
	Környezet	24
	Állapotkijelző megnyitása	24
	Állapotkijelző ablakméretének megváltoztatása	24
	Speciális oldalak nyomtatása	24
	Vezérlőpanel megnyitása	25
	Papír fül	25
	Nyomtató beállítása fül	25
	Számláló fül	26
	Konfiguráció fül	26
	Az Állapotkijelző használata	26
	<b>Az Állapotkijelző üzeneteinek felismerése</b>	<b>27</b>
	<b>Problémák megoldása az Állapotkijelző segítségével</b>	<b>27</b>
	<b>Kilépés az Állapotkijelzőből</b>	<b>27</b>
<b>5</b>	<b>Nyomathordozó használata</b> .....	<b>29</b>
	<b>A nyomathordozókról</b>	<b>30</b>
	Milyen méretű/súlyú nyomathordozót használjak	30
	Milyen típusú és mennyiségű nyomathordozót tölthetek be?	31
	Nyomathordozó tárolása	31
	Nyomtatásra nem alkalmas nyomathordozók	32
	Mekkora a garantált (nyomtatható) terület?	33
	A lap margói	33
	<b>Nyomathordozó betöltése</b>	<b>34</b>
	Hogyan tölthetem fel újból az 1. tálcát?	34
	Papírutántöltés a kézi adagolótálcába	35
	<b>Nyomtatás a nyomathordozóra</b>	<b>36</b>
	Hogyan töltsék be és nyomtassak egyedi nyomathordozóra?	36
	Hogyan töltsék be és nyomtassak borítékra?	36
	Hogyan töltsék be és nyomtassak címkékre?	38
	Hogyan töltsék be és nyomtassak levelezőlapokra?	39
	Hogyan töltsék be és nyomtassak vastag papírra?	40
	Hogyan töltsék be és nyomtassak fóliákra?	41
	<b>Manuális Duplex nyomtatás</b>	<b>42</b>
	Hogyan végezzek manuális kétoldalas nyomtatást?	42
<b>6</b>	<b>Kellékek cseréje</b> .....	<b>43</b>
	<b>Festékező modul cseréje</b>	<b>45</b>
	<b>Dobmodul cseréje</b>	<b>50</b>

<b>7</b>	<b>A nyomtató karbantartása .....</b>	<b>55</b>
	<b>A nyomtató tisztítása</b>	<b>56</b>
	A nyomtató burkolata	56
	Behúzógörgő	56
<b>8</b>	<b>Hibaelhárítás .....</b>	<b>59</b>
	<b>Fényjelző üzenetek</b>	<b>60</b>
	Állapotkijelzés	60
	Hibaüzenetek	62
	Szerviz üzenetek	64
	<b>Papírelakadás megszüntetése</b>	<b>65</b>
	<b>Problémák megoldása – nyomtatási minőség</b>	<b>68</b>
	<b>Megjegyzés Windows Me/98SE alatti USB interfészt használók részére</b>	<b>71</b>
<b>9</b>	<b>Kiegészítők telepítése .....</b>	<b>73</b>
	<b>Bevezetés</b>	<b>74</b>
	<b>Antisztatikus védelem</b>	<b>74</b>
	<b>Dual in-line memória modulok (DIMM)</b>	<b>75</b>
	DIMM beszerelése	75
<b>A</b>	<b>Függelék .....</b>	<b>77</b>
	<b>Biztonsági specifikációk</b>	<b>78</b>
	<b>Műszaki specifikációk</b>	<b>78</b>
	Nyomtató	78
	Kellékanyag élettartam diagram	80

---

***Bevezetés***

---

**1**

---

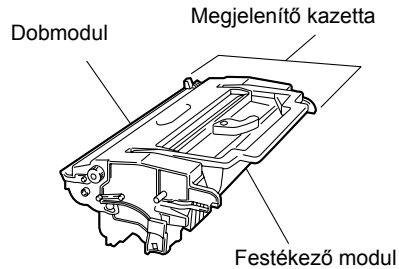
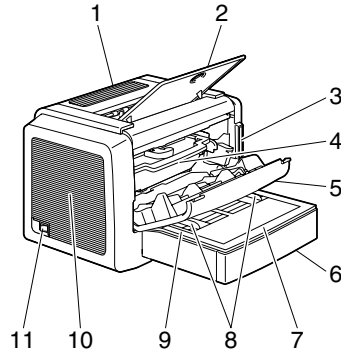
# Ismerkedés a nyomtatóval

## A nyomtató részei

A következő rajzok az ebben az útmutatóban használt nyomtatórészeket ismertetik részletesen. Ezért kérjük, hogy szenteljen egy kis időt ezek megismerésére.

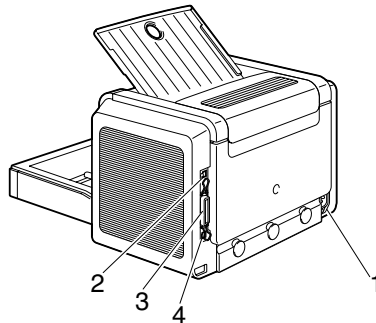
### Előlnézet

1. Fedél
2. Kimeneti tálca
3. Kezelőpanel
4. Megjelenítő kazetta  
(festékező modul a dobmodullal)
5. Elülső ajtó
6. 1. adagoló tálca
7. Adagolótálca fedél
8. Kézi adagolótálca papírvezetői
9. Kézi adagolótálca
10. Szellőző rács
11. Hálózati főkapcsoló



### Hátulnézet

1. Hálózati csatlakozó aljzat
2. USB port
3. Párhuzamos port
4. 10Base-T/100Base-TX Ethernet port



# Állapotjelzők leírása

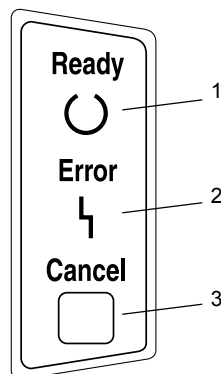
## Állapotjelzők funkciója

A kezelőpanelen két fényjelző és egy gomb található. A kezelőpanelen található fényjelzők a nyomtató állapotáról adnak tájékoztatást.

1. Ready fényjelző
2. Error fényjelző
3. Cancel gomb

Cancel gomb lehetővé teszi:

- Folytatni a nyomtatást hibajelentés után
- Tesztoldalt kinyomtatni
- Törölni a nyomtatási feladatot



## Nyomtatás folytatása hibajelentés után

A nyomtatást folytatni lehet az alábbi hibák elhárítása után:

- Ha a bemeneti adagolóban kifogyott a papír.
- Ha a bemeneti adagolóban más formátumú nyomathordozó van betöltve mint amilyen a nyomtatóillesztő programban be van állítva.

**1** Győződjön meg arról, hogy a felsorolt okok egyike okozta a hibát.

**2** Megfelelő módon oldja meg a hibát okozó problémát.

**3** Nyomja meg a Cancel gombot, hogy a hordozó betöltődjön.  
A nyomtató folytatni fogja a nyomtatást.

A hibajelentésekkel kapcsolatos részletekről tájékoztatást kap 8 fejezetben „Hibaelhárítás“ részt a 59. oldalon.

## Tesztoldal nyomtatása

Amennyiben a nyomtató tétlen, a Cancel gomb megnyomásával az alábbi három fajta tesztlapot lehet kinyomtatni:

- Vezérlőpanel állapotlapja: Nyomja le egy másodpercre a Cancel gombot majd nyomja meg még egyszer a Cancel gombot.



*Javasoljuk, nyomtassa ki ezt az lapot és tartsa a nyomtató közelében, hogy bármikor beletekinthessen.*

- Konfigurációs lap: Nyomja le egy másodpercre a Cancel gombot majd nyomja meg kétszer a Cancel gombot.

- PCL betűkészlet lista: Nyomja le egy másodpercre a Cancel gombot majd nyomja meg háromszor a Cancel gombot.



*Lásd még a „Speciális oldalak nyomtatása“ részt a 24. oldalon.*

## A nyomtatási feladat törlése

Az éppen feldolgozás vagy nyomtatás alatt lévő feladatot törölni lehet.

**1** A feladat feldolgozása ill. nyomtatása alatt (villog a zöld színű „Ready“ Készletléti állapot fényjelző) tartsa 5 másodpercre lenyomva a Cancel gombot.

**2** Amikor mindkét fényjelző kigyulladt, engedje el a gombot.  
Az aktuális nyomtatási feladat törlődni fog.

# CD lemez *Software Utilities*

## PCL illesztők

Operációs rendszer	Alkalmazás
Windows XP/Server 2003/2000	Az illesztők hozzáférhetővé teszik a nyomtató összes funkcióját, beleértve a befejező műveleteket és az oldalelrendezés kibővített lehetőségeit.
Windows Me/98SE	
Windows NT 4.0	

## Segédprogramok

Segédprogram	Alkalmazás
Crown Print Monitor for Windows	A TCP/IP protokoll segítségével lehetővé teszi a nyomtatási feladatok elküldését közvetlenül a nyomtatóra. Részletekért lásd a PagePro 1350EN segédkönyvet, mely a Utilities & Documentation CD lemezen található.
PageScope Net Care	Hozzáférhetővé teszi a kezelését, mint például a nyomtató állapotának figyelését és a hálózati beállításokat. Részletekért lásd a PageScope Net Care Quick Guide segédkönyvet, mely a Utilities & Documentation CD lemezen található.
PageScope Web Connection	Lehetővé teszi a nyomtatók állapotának ellenőrzését és a különböző beállítások módosítását a web böngészőben. Részletekért lásd a PagePro 1350EN segédkönyvet, mely a Utilities & Documentation CD lemezen található.
PageScope Network Setup	Lehetővé teszi TCP/IP és IPX protokollok segítségével a nyomtató hálózati alapértékeinek beállítását. Részletekért lásd a PageScope Network Setup User Manual utasítást, mely a Utilities & Documentation CD lemezen található.

Segédprogram	Alkalmazás
PageScope NDPS Gateway	Lehetővé teszi a KONIKA MINOLTA nyomtató és többfunkciós eszköz használatát az NDPS környezetben. Részletekért lásd a PageScope NDPS Gateway User Manual utasítást, mely a Documentation CD lemezen található.
Peer-to-Peer eszköz	<p>A peer-to-peer nyomtatás beállítására szolgál a Windows 98, Windows 98SE a Windows Me operációs rendszerek alatt.</p> <p>A peer-to-peer nyomtatás azt jelenti, hogy a nyomtatás közvetlenül a hálózatban levő eszközön történik és nem a szerveren keresztül.</p> <p>Részletekért lásd a Peer-to-Peer Printing Tool User's Guide-ot a Utilities &amp; Documentation CD lemezen!</p>
Betűkészlet kezelés	A Betűkészlet kezelő segít a nyomtató betűkészleteinek kezelésénél. Részletekért lásd a segédkönyvet, mely a Utilities & Documentation CD lemezen található.

# Rendszerkövetelmények

- Személyi számítógép
- Pentium 2, 400 MHz (ajánlott Pentium 3, 500 MHz vagy jobb)
- Operációs rendszer
  - Microsoft Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 1 vagy újabb frissítéssel, ajánlott Service Pack 2 vagy újabb), Windows Server 2003, Windows 2000 (Service Pack 4 vagy újabb frissítéssel), Windows Me, Windows 98SE, Windows NT 4.0 (Service Pack 6 frissítéssel)
- Szabad terület a merevlemezen
  - A nyomtatóillesztő és az Állapotellenőrző részére megközelítőleg 20 MB szabad terület.
  - A nyomtatási képek feldolgozásához megközelítőleg 128 MB szabad terület.
- RAM  
128 MB vagy több
- CD/DVD meghajtóegység
- I/O interfész
  - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T interfész
  - USB Revision 2.0-vel kompatibilis interfész
  - Párhuzamos interfész (IEEE 1284)

# A nyomtatóillesztő alapértelmezett értékeinek beállítása

Melőtt elkezdené a nyomtatóval dolgozni, javasoljuk, hogy ellenőrizze, esetleg állítsa be a nyomtatóillesztő alapértelmezett értékeit!

## Windows XP/Server 2003/2000/NT 4.0

- 1 Az alábbi eljárással tegye hozzáférhetővé a nyomtató illesztőprogramját!
  - Windows XP/Server 2003  
A **Start** menüben válassza ki a **Nyomtatók és faxok** opciót, megjelenik a **Nyomtatók és faxok** mappa tartalma! Jobb gombbal kattintson a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN vagy a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e nyomtató ikonjára és válassza ki a **Nyomtatási tulajdonságok** opciót!
  - Windows 2000/NT 4.0  
A **Start** menüben válassza ki a **Beállítások** majd a **Nyomtatók** opciókat, megjelenik a Nyomtatók mappa tartalma! Jobb gombbal kattintson a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN vagy a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e nyomtató ikonjára és válassza ki a **Nyomtatási tulajdonságok** opciót!
- 2 Az egyes fűleken állítsa be a nyomtató alapértelmezett értékeit, mint például az alapértelmezett nyomathordozó formátumot, melyet használni szokott!
- 3 Kattintson az **Alkalmaz** fűlre!
- 4 Kattintson az **OK** fűlre és ezzel becsukja Nyomtatási tulajdonságok ablakot!

## Windows Me/98SE

- 1 Az alábbi eljárással tegye hozzáférhetővé a nyomtató illesztőprogramját!
  - A **Start** menüben válassza ki a **Beállítások** majd a **Nyomtatók** opciókat! Megjelenik a **Nyomtatók** mappa tartalma. Jobb gombbal kattintson a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN vagy a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e nyomtató ikonjára és válassza ki a **Tulajdonságok** opciót!
- 2 Kattintson a Konfigurálni fűlre!
- 3 Az egyes fűleken állítsa be a nyomtató alapértelmezett értékeit, mint például az alapértelmezett nyomathordozó formátumot, melyet használni szokott!
- 4 Kattintson az Alkalmaz fűlre!
- 5 Kattintson az OK fűlre!

# A nyomtató illesztőprogram eltávolítása.

Ez a rész azt írja le, hogyan kell szükség esetén eltávolítani a A KONICA MINOLTA PagePro 1350EN nyomtató illesztőprogramját.

- 1 Lépjen ki az összes futó alkalmazásból!
- 2 A **Start** menüben válassza ki a **Programok** pontot (Windows XP: **Minden program** pontot), majd a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN** pontot, és ezután pedig a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN telepítés eltávolítása** pontot.
- 3 Kattintson az Igen gombra, hogy elfogadja az illesztő törlését!
- 4 Indítsa újból a számítógépet!
- 5 A KONICA MINOLTA PagePro 1350EN nyomtató illesztőprogramja el lesz távolítva a számítógépéről.



---

***PCL 6***  
***Nyomtatóillesztő***  
***használata***

---

**2**

---

# PCL 6 Nyomatóillesztő beállítások megtekintése

## Beállítások megtekintése Windows XP/Server 2003 alatt

- 1 Kattintson a **Start** gombra és válassza ki a **Kezelőpultot**.
- 2 A **Válasszon kategóriát** listában kattintson a **Nyomatók és más hardverek** opcióra.
- 3 A **Válasszon feladatot...** listában kattintson a **Telepített nyomatók és faxnyomatók megjelenítése** opcióra.
- 4 A **Nyomatók és faxok** mappában jelölje ki a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN** nyomató ikonját.
- 5 A nyomtatás beállítását úgy tekintheti meg, ha a **Fájl** menüben megnyitja a **Nyomatási beállítások...** pontot.

## Beállítások megtekintése Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0 alatt

- 1 A **Start** menüben válasz ki a **Beállítás** majd a **Nyomatók** opciókat. Megjelenik a **Nyomatók** mappa tartalma.
- 2 Válassza ki a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN** nyomató ikonját.
- 3 Tekintse meg a Nyomatóillesztő beállításokat:
  - **Windows 2000** alatt – a **Fájl** menüben válassza ki a **Nyomatás beállítása...** pontot.
  - **Windows Me/98** alatt – a **Fájl** menüben válassza ki a **Tulajdonságok** pontot és kattintson a **Nyomatás tulajdonsága** fülre.
  - **Windows NT 4.0** – A **Fájl** menüben kattintson a **Dokumentum alapértelmezett tulajdonságai...** pontra.

# PCL 6 Nyomtatóillesztő használata



*Az egyes funkciókra vonatkozó információkat a Nyomtatóillesztő On-line súgójában találhatja meg.*

## Közös gombok

Az alábbiakban ismertetett gombok a nyomtatóillesztő összes mappáján megtalálhatók.

### OK

Kattintson a gombra és a változások el lesznek mentve és a Tulajdonságok ablak becsukódik.

### Mégse

Kattintson a gombra és a Tulajdonságok párbeszéd ablak becsukódik anélkül, hogy a változások el lennének mentve.

### Alkalmaz

Kattintson a gombra és ezzel elmenti a változásokat (a Tulajdonságok párbeszéd ablak nyitva marad).

### Súgó

A gombra kattintással megnyitja az On-line súgót.

### Egyszerű beállítás

Kattintson az **Alapértelmezett** gombra, hogy visszaállítsa a fülön található funkciókat alapértelmezett értékükre.

### Oldalelrendezés

Kattintson erre a gombra, hogy megtekinthesse a képek részben a nyomtatási oldal elrendezésének nyomtatási képét.

### Nyomtató ábra

Kattintson erre a gombra, hogy megtekinthesse ebben a részben a nyomtató ábráját.

## Beállítás fül

A Beállítás fülnél az alábbiakat lehet beállítani:

- A dokumentum több logikai oldalának kinyomtatása egy fizikai oldalra (Több oldal egy lapra funkció)
- Vízjelbeállítás
- Egyedi vízjel kialakítása
- Kézi duplex nyomtatás megadása
- Papírforrás meghatározása
- Nyomathordozó típusának beállítása
- Nyomtatás Overlay formátum alkalmazásával
- Overlay formátum létrehozása/szerkesztése

## Papír fül

A Papír fülnél az alábbiakat lehet beállítani:

- Beállítani az eredeti dokumentum méretét
- Beállítani az egyedi nyomathordozó formátum méretét
- Hozzáilleszteni a nyomtatott dokumentum méretét a nyomathordozó formátumához
- Megadni a kimeneti nyomathordozó formátumot
- Megváltoztatni a nyomtatott dokumentum méretezését (nagyítás vagy kicsinyítés)
- Beállítani a nyomtatási pozíciót
- Megadni a példányszámot
- Bekapcsolni/kikapcsolni a leválogatást
- Bekapcsolni/kikapcsolni az Próbanyomat funkciót
- Megadni a nyomathordozó tájolását
- 180°-kal megfordítani a nyomtatási képet a nyomathordozó tájolása szerint

## Minőség fül

A Minőség fülnél az alábbiakat lehet beállítani:

- Megadni a nyomtatás felbontását
- Bekapcsolni/kikapcsolni a festéktakarékos üzemmódot
- A nyomtatóval folytatott szöveges és grafikus adatok cseréjének optimalizálása (Mindent raszterként)
- A szöveg és grafika minőségének optimalizálása (Vonalgrafikák)
- Festékező telítettségének megadása
- True type betűkészletek alkalmazásának Be/Kikapcsolása

## **Kiegészítők beállítása fül**

A Kiegészítők beállítása fülnél az alábbiakat lehet beállítani:

- A nyomtatóban telepített összes memória mennyiségének megadása
- Megnézni az illesztőprogram verziószámát és megtekinteni a szerzői jogokról szóló tájékoztatást



---

***PCL 5e  
Nyomtatóillesztő  
használata***

---

**3**

---

# PCL 5e Nyomtatóillesztő beállítások megtekintése

## Beállítások megtekintése Windows XP/Server 2003 alatt

- 1 Kattintson a **Start** gombra és válassza ki a **Kezelőpultot**.
- 2 A **Válasszon kategóriát** listában kattintson a **Nyomtatók és más hardverek** opcióra.
- 3 A **Válasszon feladatot...** listában kattintson a **Telepített nyomtatók és faxnyomtatók megjelenítése** opcióra.
- 4 A **Nyomtatók és faxok** mappában jelölje ki a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e** nyomtató ikonját.
- 5 A nyomtatás beállítását úgy tekintheti meg, ha a **Fájl** menüben megnyitja a **Nyomtatási beállítások...** pontot.

## Beállítások megtekintése Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0 alatt

- 1 A **Start** menüben válasz ki a **Beállítás** majd a **Nyomtatók** opciókat. Megjelenik a **Nyomtatók** mappa tartalma.
- 2 Válassza ki a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e** nyomtató ikonját.
- 3 Tekintse meg a Nyomtatóillesztő beállításokat:
  - **Windows 2000** alatt – a **Fájl** menüben válassza ki a **Nyomtatás beállítása...** pontot.
  - **Windows Me/98** alatt – a **Fájl** menüben válassza ki a **Tulajdonságok** pontot és kattintson a **Nyomtató tulajdonsága** fülre.
  - **Windows NT 4.0** – A **Fájl** menüben kattintson a **Dokumentum alapértelmezett tulajdonságai...** pontra.

# PCL 5e Nyomtatóillesztő használata



*Az egyes funkciókra vonatkozó információkat a Nyomtatóillesztő On-line súgójában találhatja meg.*

## Közös gombok

Az alábbiakban ismertetett gombok a nyomtatóillesztő összes mappáján megtalálhatók.

### OK

Kattintson a gombra és a változások el lesznek mentve és a Tulajdonságok ablak becsukódik.

### Mégse

Kattintson a gombra és a Tulajdonságok párbeszéd ablak becsukódik anélkül, hogy a változások el lennének mentve.

### Alkalmaz

Kattintson a gombra és ezzel elmenti a változásokat (a Tulajdonságok párbeszéd ablak nyitva marad).

## Elrendezés fül (Windows XP/Server 2003/2000)

Az Elrendezés fülön lehet

- Megadni a nyomathordozó tájolását
- A dokumentum oldalak nyomtatásának sorrendjét
- A dokumentum több oldalának egy nyomathordozó lapra történő nyomtatását (N oldal egy lapra)

## Papír/Minőség fül (Windows XP/Server 2003/2000)

A Papír/Minőség fülön az alábbiakat tudja elvégezni

- A nyomathordozó adagolási forrását megadni
- A nyomtatáshoz használt nyomathordozó típusát meghatározni

## Dokumentum Haladó beállításainak Párbeszéd ablaka (Windows XP/Server 2003/2000)

Az Elrendezés vagy a Papír/Minőség fülön kattintson a Haladó... gombra, és kinyílik a Dokumentum haladó beállításának párbeszéd ablaka.

Ebben a párbeszéd ablakban a beállítások lehetővé teszik a nyomtató illesztőprogramja több haladó funkciójának kezelését és finombeállítását. Ezek a funkciók egy elágazó struktúra három ágába vannak csoportosítva: Papír/Kimenet, Grafika és Dokumentum lehetőségei.

## Eszközbeállítás fül (Windows XP/Server 2003/2000)

Az Eszközbeállítás fül más helyen található és az alábbi lépések szükségesek a megjelenítéséhez:

- 1 Jelölje ki a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e** nyomtató parancsikont!
- 2 A **Fájl** menüben kattintson a **Tulajdonságok** pontra!
- 3 Kattintson az **Eszközbeállítás** fülre!

Az Eszközbeállítás fül lehetővé teszi a nyomtató és a kiegészítők beállításainak kijelzését és módosítását. Amennyiben módosítani szeretné a beállítást, válassza ki a módosítandó opciót és utána végezze el a beállítást a mezőben vagy válassza ki a legördülő listából!

## Papír fül (Windows Me/98SE)

A Papír fül lehetővé teszi

- A nyomathordozó formátumának megadását (a támogatott nyomathordozó formátumok listája a 5. fejeztben található)
- Egyedi nyomathordozó formátum meghatározását
- A dokumentum több oldalának kinyomtatását a nyomathordozó egy lapjára (N oldal egy lapra)
- A nyomathordozó tájolásának meghatározását
- A nyomathordozó adagolási forrásának kijelölését
- Másolatok számának meghatározását

## Kiegészítők fül (Windows Me/98SE)

A Kiegészítők fül lehetővé teszi

- A nyomtatáshoz használt festékező telítettségének módosítását
- Szöveg ill. grafika külalakjának javítását kevesebb (Világos) vagy több (Sötét) pont használatával
- A nyomtatóba beszerelt teljes memóriamennyiség megadását
- Annak meghatározását, hogy mekkora memória lesz kijelölve a nyomtató speciális funkciói számára, például a makroutasítások részére
- A nyomtatómemória egy részének kijelölését kimeneti puffermemória számára (Egyes nagyon bonyolult dokumentumok nyomtatás közben megkövetelik az oldalvédelmet. Azonban az oldalvédelem a nyomtatómemóriából nagyobb hányadot vesz igénybe.)
- A nyomtató memóriakövetésének vezérlését

## Oldalbeállítás fül (Windows NT 4.0)

Az Oldalbeállítás fül lehetővé teszi

- A nyomathordozó formátumának meghatározását (a támogatott nyomathordozó formátumok listája a 5. fejeztben található)
- A nyomathordozó adagolási forrásának magadását
- A másolatok számának megadását
- A nyomathordozó tájolásának meghatározását

## Haladó fül (Windows NT 4.0)

Ebben az ablakban a beállítások lehetővé teszik a nyomtató illesztőprogramja több haladó funkciójának kezelését és finombeállítását. Ezek a funkciók egy elágazó struktúra három ágába vannak csoportosítva: Papír/Kimenet, Grafika és Dokumentum lehetőségei.

Amennyiben meg szeretné változtatni valamelyik beállítását, válassza ki a felső ablakban a funkciót, és utána az alsó ablakban válassza ki valamelyik megfelelő beállítást!

## Eszközbeállítás fül (Windows NT 4.0)

Az Eszközbeállítás Fül más helyen helyen van a rendszerbe integrálva és önállóan kell megjeleníteni.

- 1 Jelölje ki a **KONICA MINOLTA PagePro 1350EN 5e** nyomtató parancsikont!
- 2 A **Fájl** menüben kattintson a **Tulajdonságok** pontra!
- 3 Kattintson az **Eszközbeállítás** fülre!

Az Eszközbeállítás fül lehetővé teszi a nyomtató és a kiegészítők beállításainak kijelzését és módosítását. Amennyiben módosítani szeretné a beállítást, válassza ki a módosítandó opciót és utána végezze el a mezőben a beállítást vagy válassza ki a legördülő listából!

Amennyiben meg szeretné változtatni valamelyik beállítását, válassza ki a felső ablakban a funkciót, és utána az alsó ablakban válassza ki valamelyik megfelelő beállítást!

---

***Állapotkijelző  
használata***

---

**4**

---

# Állapotkijelző használata



Az összes funkcióra vonatkozó további információ az Állapotkijelző program online súgójában található.

## Bevezető

Az Állapotkijelző segédprogram mutatja meg a csatlakoztatott helyi nyomtató aktuális állapotát leíró információkat.

## Környezet

Amennyiben a nyomtató a párhuzamos kábel, az USB kábel vagy a hálózati kábel segítségével van csatlakoztatva, a Windows XP, Server 2003, 2000, Me, 98SE a NT 4.0 rendszerek alatt használni lehet az Állapotellenőrző programot.



A Windows NT 4.0 rendszer nem támogatja az USB csatlakozást.

## Állapotkijelző megnyitása

Az Állapotkijelzőt az alábbi lépések egyikével lehet megnyitni.

- **Windows XP/Server 2003** alatt – A Start menüből válassza a Minden program pontot, majd a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN pontot és ezután a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN állapot pontot.
- **Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0** alatt – A Start menüből válassza a Programok pontot, majd a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN pontot és ezután a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN állapot pontot.

## Állapotkijelző ablakméretének megváltoztatása

- Amennyiben le szeretné kicsinyíteni az ablak méretét, válassza a **Nézet** menüből az **Állapot (Kicsinyítés)** pontot.
- Ha növelni szeretné az ablak méretét, válassza a **Nézet** menüből az **Állapot (Növelés)** pontot.

## Speciális oldalak nyomtatása

- Vezérlőpanel állapotlap nyomtatása
- Konfigurációs lap nyomtatása
- PCL betűkészlet lista nyomtatása
- Demo oldal nyomtatása

## Vezérlőpanel megnyitása

A Vezérlőpanel lehetővé teszi a nyomtató alapbeállításainak ellenőrzését és a figyelmeztetések beállítását. Indítása az alábbiak szerint történik.

- A **Nézet** menüben válassza ki a **Nyomtató beállítása...** pontot.



*Amennyiben a nyomtató a hálózathoz Ethernet interfészen keresztül csatlakozik, a Nyomtató beállítása menüpont kiválasztása után automatikusan megnyílik a PageScope Web Connection alkalmazás. Részletekért lásd a segédkönyvet, mely a Utilities & Documentation CD lemezen található.*

## Papír fül

A Papír fül lehetővé teszi

- Annak megadását, hogy a nyomtató milyen módon reagáljon a nyomathordozó formátum hibára (nem áll rendelkezésre az igényelt nyomathordozó formátum).
- Annak meghatározását, hogy az 1.tálca univerzális adagolóként működjön vagy mint kizárólag egy formátumú nyomathordozóra beállított adagoló tálca legyen.

## Nyomtató beállítása fül

A Nyomtató beállítása fül lehetővé teszi

- Meghatározását annak, hogy a nyomtatási feladat egy bizonyos idő eltelte után folytatódjon, attól függetlenül, hogy nyomathordozó formátum hiba lépett fel
- Nyomathordozó formátumhiba érzékelésének Be- és Kikapcsolását
- Emuláció üzemmód meghatározása, alapértelmezett az Automatikus
- A nyomtató belső nyelvének meghatározása
- A Courier betűkészlet típusának meghatározása, alapértelmezett a Regular
- Annak az időnek meghatározása, mely eltelik mielőtt a nyomtató átmegy energiatakarékos üzemmódba
- Éjszakai üzemmód Be- és Kikapcsolását és annak az időintervallumnak a megadását, amelynek elteltével a nyomtató Éjszakai üzemmódba kapcsol át
- Annak az időhossznak a meghatározását, ameddig a nyomtató várakozni fog a nyomtatási feladat végére, mielőtt jelentené az időtúllépést
- A belső tesztoldal nyelvének meghatározását

## Számláló fül

A Számláló fül lehetővé teszi

- A papíradagoló tálcák állapotának és a festékezőmodul állapotának figyelését

## Konfiguráció fül

Gyorsabb áttekintés érdekében a Konfiguráció fülön található a nyomtató legfontosabb beállításai. Ezen a fülön nem lehet semmiféle beállítást elvégezni.

## Az Állapotkijelző használata

- Amikor a jobboldalon található nyomtató grafika háttere zöld, akkor a nyomtató készenléti üzemmódban van vagy normálisan nyomtat.
- Amikor a jobboldalon található nyomtató grafika háttere piros, akkor hiba történt és a nyomtatási feladat megszakadt. A nyomtató állapota és a hibaüzenet a baloldali párbeszéd ablakban látható.

A funkcióterületek magukban foglalják:

- **Nyomtatóállapot** – szöveges üzeneteket jelenít meg, melyek leírják a nyomtató aktuális működési állapotát.
- **Hogyan kell megoldani** – magyarázatokat ad arról, hogyan kell a fellépő problémákat kiküszöbölni és a hibaállapotot megszüntetni.
- **Felhívás állapot** – szöveges üzeneteket jelenít meg, melyek felhívják a figyelmet az olyan állapotokra, mint pl. a festékpor kifogyóban.
- **Nyomtatóállapot ábra** – egy grafikus nyomtatóábrát jelenít meg és azon jelzi, hogy hol van probléma.
- **Nyomtatási állapot** – megjeleníti az aktuális nyomtatási feladat állapotát.
- **Felugró üzenet kiválasztása** – lehetővé teszi, annak kiválasztását, hogy mely üzenetek jelenjenek meg az előtérben, amikor egy adott probléma előfordul a nyomtatónál.
- **Kellékek állapota** – megjeleníti a festékező modul használati állapotát (maradék kapacitás százalékban).

# Az Állapotkijelző üzeneteinek felismerése

Amikor az Állapotkijelző a nyomtatás során valamilyen problémát észlel, a beállítás függvényében több különböző esemény is történhet. Először a probléma súlyosságának megfelelően az ikon zöld színe vagy pirosra vagy sárgára változik.

## Problémák megoldása az Állapotkijelző segítségével

Amennyiben az Állapotkijelző program figyelmeztet valamilyen nyomtatási problémára, kattintson kétszer a program ikonjára. Az Állapotkijelző beazonosítja a nyomtatót amelyiken a hiba keletkezett és közli a hiba típusát.

## Kilépés az Állapotkijelzőből

A fájl menüben kiléphet az Állapotkijelzőből, válassza **Vége** pontot.



*Amennyiben rákattint az **X** gombra az Állapotkijelző ablak jobb felső sarkában, hogy becsukja az ablakot, akkor az Állapotkijelző még rendelkezésre áll a Windows Tálcán. Kattintson kétszer az ikonra, hogy újból megnyissa az Állapotkijelzőt.*



---

***Nyomathordozó  
használata***

---

**5**

---

# A nyomathordozókról

## Milyen méretű/súlyú nyomathordozót használjak

Nyomathordozó	Nyomathordozó mérete		Súlya	
	Milliméter	Hüvelyk		
A4	210,0 × 297,0	8,2 × 11,7	60–90 g/m <sup>2</sup> (16–24 lb)	
B5 (JIS)	182,0 × 257,0	7,2 × 10,1		
A5	148,0 × 210,0	5,9 × 8,3		
Legal	215,9 × 355,6	8,5 × 14,0		
Letter	215,9 × 279,4	8,5 × 11,0		
Statement	140,0 × 216,0	5,5 × 8,5		
Executive	184,0 × 267,0	7,25 × 10,5		
Folio	210 × 330,0	8,25 × 13,0		
Letter Plus	216 × 322	8,5 × 12,69		
UK Quarto	203 × 254	8 × 10		
Foolscap	203 × 330	8 × 13		
G. Letter	203 × 267,0	8 × 10,5		
G. Legal	216 × 330	8 1/2 × 13		
Chinese 16K	185,0 × 260,0	7,3 × 10,2		
Chinese 32K	130,0 × 185,0	5,1 × 7,3		
16K	195 × 270	7 3/4 × 10 3/4		91–163g/m <sup>2</sup> (25–90 lb)
B5 (ISO)	176,0 × 250,0	6,6 × 9,8		
#10 boríték	105 × 241	4,125 × 9,5		
C5 boríték	162,0 × 229,0	6,4 × 9,0		
DL boríték	110,0 × 220,0	4,3 × 8,7		
Monarch boríték	98,0 × 191,0	3,875 × 7,5		
C6 boríték	114,0 × 162,0	4,5 × 6,4		
Cho #3 boríték	120 × 235	4 3/4 × 9 1/4		
Cho #4 boríték	90 × 205	3 1/2 × 8		
Japán képeslap	100,0 × 148,0	3,9 × 5,8		
Dupla képeslap	148 × 200	5 3/4 × 7 3/4		
Vastag papír			91–163g/m <sup>2</sup> (25–90 lb)	

## Milyen típusú és mennyiségű nyomathordozót tölthetek be?

Nyomathordozó forrás/Maximális mennyiség		Bemeneti kapacitás	
		1. tálca	Kézi papíradagoló
Nyomathordozó típus			
<b>Normál papír</b>	60–90 g/m <sup>2</sup> (16–24 lb)	250 lap	1 lap
<b>Speciális nyomathordozó</b>	Borítékok	10 lap	1 lap
	Címkék	10 lap	1 lap
	Fejléces	10 lap	1 lap
	Levelezőlapok (japán méret)	50 lap (első oldal)	1 lap
		20 lap (második oldal)	1 lap
	Vastag papír 91–163 g/m <sup>2</sup> (24–90 lb)	10 lap	1 lap
Fóliák	5 lap	1 lap	

### Megjegyzés

**Ne töltsön a tálca**ba nyomathordozót a tálca belsején található betöltési határoló jelen túl, mert akkor lehet, hogy a nyomathordozót a nyomtató nem tudja megfelelően adagolni.

## Nyomathordozó tárolása

A nyomathordozót sima, vízszintes felületen, eredeti csomagolásában tárolja mindaddig, amíg be nem tölti a nyomtatóba!

Amennyiben a nyomathordozót eltávolította csomagolásából, helyezze vissza eredeti csomagolóanyagába, és tárolja hűvös, sötét helyen!

### Nyomathordozó tárolásakor kerülje a

- Nedvességet és a magas páratartalmat

*A nyomathordozót 30% – 65% relatív páratartalom között tárolja.  
A festékpor nem tapad megfelelően a nedves papírhoz.*

*Másrészt, az olyan nyomathordozó, melyet hosszabb ideig nem saját csomagolásában tároltak, túlságosan kiszáradhat és papírelakadást okozhat.*

- A közvetlen napfényt
- A magas hőmérsékletet (max. 35° C/95° F)
- Port
- Hogy nekitámassza más tárgynak vagy függőlegesen tárolja

Mielőtt nagymennyiségű vagy speciális nyomathordozót vásárolna, végezzen előbb ugyanazzal a nyomathordozóval egy próbanyomtatást, hogy meggyőződjön a nyomtatás minőségéről.

## Nyomtatásra nem alkalmas nyomathordozók

### Megjegyzés

---

**Ne használja az alább felsorolt nyomathordozó típusokat. Ezek gyenge nyomtatási minőséget eredményezhetnek, vagy papírelakadást okozhatnak, vagy károsíthatják a nyomtatót. Ezenkívül ilyen nyomathordozók használata a jótállás megszűnését is eredményezi.**

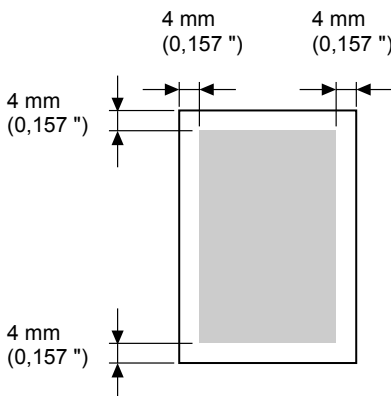
---

- Felületkezelt papír (pl. indigós papír, digitálisan fényesített és bevont papír, kezeléssel színezett papír)
- Indigós hátlapú
- Vasalható fólia (hőérzékeny papír, hőnyomó papír, hőnyomó fóliapapír)
- Hidegvizes matrica fóliapapír
- Nyomásérzékeny
- **Tintasugaras nyomtatóhoz** tervezett speciális papír (superfinom papír, fényes papír, fényes film, levelezőlapok, stb.)
- Olyan nyomathordozót, melyere előzőleg már nyomtattak
  - Tintasugaras nyomtatóval
  - Monokróm vagy színes lézernyomtatóval, másológéppel
  - Hőnyomtatóval
  - Más nyomtatóval vagy fax készülékkel
- Nedves
- Rétegelt
- Öntapadós
- Hajtogatott, gyűrött, felpöndörödött, sajtolt mintás, bevont vagy ráncos
- Perforált, három lyukkal lyukasztott, vagy szakadt
- Túlságosan sikamlós, túl durva, túl szövetmintájú
- Egyenetlen szövetű (durva) az elülső és a hátoldalon
- Túlságosan vékony vagy túlságosan vastag
- Összeragadnak a statikus elektromosságtól
- Ezüsttel vagy arannyal bevont; túlságosan fényes
- Hőérzékeny vagy nem bírja az fixáló egység hőmérsékletét (205° C/401° F)
- Nem szabályos alakú (nem téglalap alakú vagy nem derékszögben van vágva)

- Ragasztóval, ragasztószalaggal, papírkapoccsal, tűzőgéppel, szalaggal, horoggal vagy gombokkal van összeerősítve
  - Savas
  - Bármely más, nem jóváhagyott nyomathordozó
- Olyan nyomathordozót használjon, mely**
- Megfelel normál papíros lézernyomatatókhoz, pl. normál papír

## Mekkora a garantált (nyomtatható) terület?

Mindegyik nyomathordozó méretnek más a nyomtatható területe, az a maximális terület, melyre a nyomtató tisztán torzítás nélkül tud nyomtatni.



## A lap margói

A margókat az alkalmazáson belül lehet beállítani. Néhány alkalmazás lehetővé teszi, hogy egyedi lapméretet és margókat állítson be, míg másoknál csak szabványos lapméreteket és margókat lehet beállítani, melyekből lehet választani. Amennyiben egy szabványos formátumot választ, lehet, hogy a kép egy részét elveszíti (a nyomtatható területnek megfelelően). Amennyiben egyedileg testreszabhatja a lapokat az alkalmazásban, olyan méreteket használjon, melyek az optimális eredmény eléréséhez megadott nyomtatható területet biztosítják.

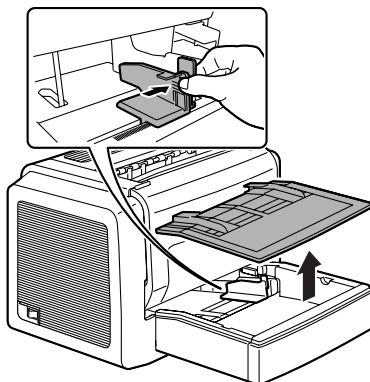
# Nyomathordozó betöltése

## Hogyan tölthetem fel újból az 1. tálcát?



*Csak akkor töltsse fel újból a tálcát, ha az teljesen kiürült*

- 1 Vegye le az 1. tálcá fedelét!  
Nyomja össze a jobboldali papírvezetőt és nyissa szét a lapterelőket.

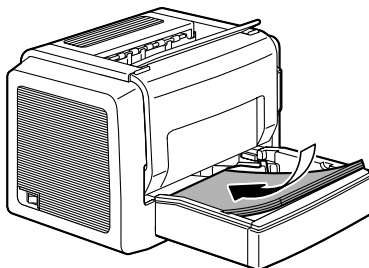


- 2 A tálcába a nyomathordozót hosszanti irányba, nyomtatandó oldalával felfelé töltsse be.

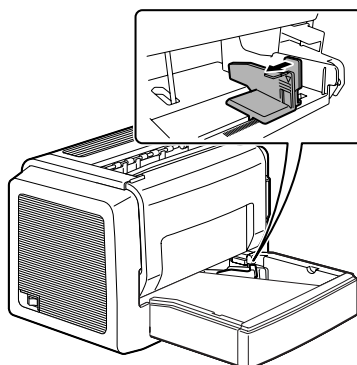
*Maximum 250 lap (75 g/m<sup>2</sup> [20 lb] norál papír) tölthető be.*

*Amennyiben annyi nyomathordozót tölt be, hogy az túlér a betöltési határoló jelen, akkor lehet, hogy a nyomtató nem tudja megfelelően adagolni a nyomathordozót.*

*A fejléces papír nyomtatandó oldalával felfelé és a fejléccel előre legyen (a nyomtatóval szemben állva) betöltve.*



- 3 Nyomja össze a jobboldali papírvezetőt és állítsa be a lapterelőket úgy, hogy a nyomathordozó jobb és bal oldala is megfelelően illeszkedjen. Utána helyezze vissza az 1. tálcára a fedelet!

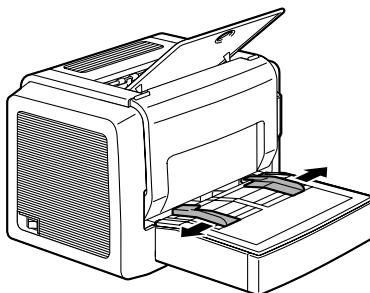


## Papírutántöltés a kézi adagolótálcába

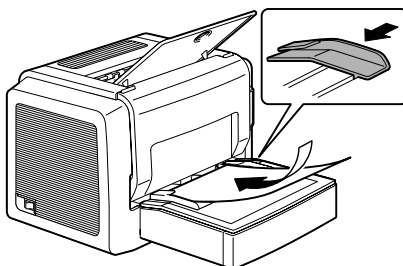


*Amennyiben használja a kézi adagolótálcát, akkor a nyomathordozót a tálcába egyenként kell behelyeznie.*

- 1 Ellenőrizze, hogy az 1.tálcán a fedél megfelelően van elhelyezve!
- 2 Húzza szét a papírvezetőket!



- 3 Töltsön be lehetőleg minél mélyebbre egy papírlapot a kézi adagolótálcába! A papírt nyomtatandó oldalával felfelé kell elhelyezni. Utána nyomja össze a papírvezetőket, hogy azok rögzítsék a papírlap mindkét oldalát!



# Nyomtatás a nyomathordozóra

## Hogyan töltsék be és nyomtassak egyedi nyomathordozóra?

**Ne használjon olyan egyedi nyomathordozót, mely nem rendelkezik a jóváhagyott méretekkel**

- **Szélesség:** 76–216 mm (3–8,5 ")
- **Hosszúság:** 127–356 mm (5–14 ")

- 1 A nyomtatóillesztő programban a **(Beállítás fül/Nyomathordozó típus opciónál)** válassza ki a **Normál papírt**.
- 2 Állítsa be a papírméretet **(Papír fül/Eredeti dokumentumméret/Egyéni beállítás szerkesztés...)**.
- 3 Az egyedi nyomathordozót hosszanti irányban, nyomtatandó oldalával felfelé töltsé be az 1. tálcába.
- 4 Állítsa be a lapterelőket az egyedi nyomathordozó szélességének megfelelően.

### Megjegyzés

**A nem megfelelően beállított lapterelők csökkenthetik a nyomtatási minőséget, papírelakadást okozhatnak vagy károsíthatják a nyomtatót.**

- 5 Nyomtasson az egyedi nyomathordozóra!

## Hogyan töltsék be és nyomtassak borítékra?



*Borítékok nyomtatása előtt javasoljuk, hogy végezzen próbanyomtatást. Amennyiben a nyomtatási eredmény iránya nem felel meg az elvártnak, válassza ki az **Elfordított pontot (Papír fül/Tájolás opció)**.*

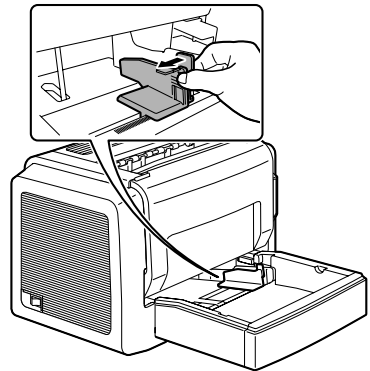
**Ne használjon olyan borítékot, mely**

- Öntapadós nyelvvvel rendelkezik
- Ragasztószalaggal, fémtárggyal, papírkapcsokkal, csipetítővel rendelkezik vagy a lezárást szolgáló leválasztható csíkok vannak rajta
- Átlátszó ablakkal rendelkezik
- Durva felületű
- Olyan anyagot tartalmaz, mely megolvad, párolog vagy veszélyes füstöt bocsát ki
- Előre lezárt

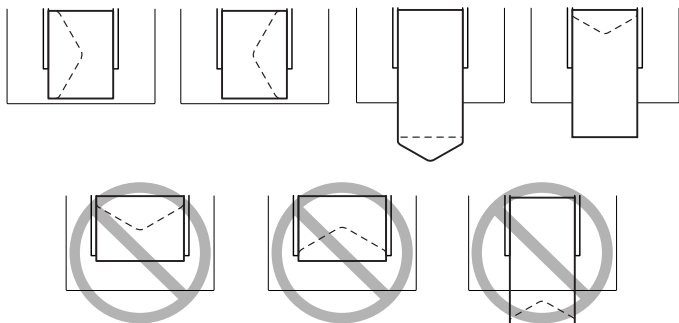
## Olyan borítékokat használjon, melyek

- Normál irodai borítékok átlós illesztéssel, éles hajtással és szélekkel, valamint normál ragasztóval bevont nyelvvel
- Lézernyomtatásra jóváhagyott
- Száraz

- 1 A nyomtatóillesztő programban a **(Beállítás fül/Nyomathordozó típus opció)** válassza ki a **Boríték** pontot.
- 2 Válassza ki a boríték méretét **(Papír fül/Eredeti dokumentumméret opció)**.
- 3 Vegye le az 1.tálca fedelét! A borítékokat helyezze sima felületre simítsa ki azokat a sarkukat lenyomva.
- 4 Hajlítsa meg a borítékköteget (beleértve a széleket is), hogy feloldjon minden merevséget.
- 5 Egyengesse ki a meghajolt sarkokat, majd ütögesse a borítékokat egy sima felülethez, hogy kiegyengesse a köteget.
- 6 Nyomja össze a jobboldali papírvezetőt és nyissa ki a lapterelőket.



- 7 A borítékokat hosszanti irányba és nyomtatandó oldalukkal felfelé töltsse be a nyomtatóba, az ábrán látható módon.



## **Megjegyzés**

---

**Borítékoknál csak az elülső címzési oldalra nyomtasson. A boríték egyes területe akár háromrétegű is lehet – az elülső és hátsó papír meg a ragasztós nyelv. Bármilyen, amit ezekre a többrétegű részekre nyomtat, elveszhet vagy halvány lehet.**

---

- 8 Ellenőrizze újból a lapterelőket, hogy megbizonyosodjék arról, hogy azok a borítékok szélességének megfelelően vannak beállítva.

## **Megjegyzés**

---

**A nem megfelelően beállított lapterelők csökkenthetik a nyomtatási minőséget, papirelakadást okozhatnak vagy károsíthatják a nyomtatót.**

---

- 9 Nyomtasson a borítékokra!

- 10 Minden egyes boríték ragasztós nyelvét azonnal nyissa fel (mielőtt lehűl), miután a boríték a kimeneti tálcára került.



*Mivel a borítékok áthaladnak a fűtött görgőkön, a ragasztóval bevont terület ragadhat. Ha olyan borítékot használ, mely emulzió alapú ragasztóval bevont, akkor ez a probléma elkerülhető.*

## **Hogyan töltsék be és nyomtassák címkékre?**

A címkelap a címkékből (a nyomtatandó felület), a ragasztóból és a hordozólapból áll:

- A címkéknek a normál papírra vonatkozó specifikációknak kell megfelelniük.
- A címkéknek a teljes hordozólapot be kell fedniük, és nem engedhetnek át ragasztót.

Fóliákat folyamatosan nyomtathat. Viszont, az hatással lehet a hordozó adagolására a nyomathordozó minőségétől és a nyomtatási körülményektől függően. Amennyiben probléma adódik, akkor ne folyamatosan nyomtassa a címkéket, hanem egyszerre mindig csak egy lapot.

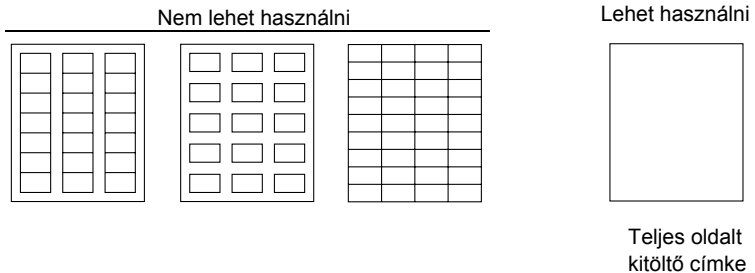
A címkeadatokat az alkalmazáson belül szerkessze meg. Először nyomtassa ki az adatokat egy normál papírlapra, hogy ellenőrizhesse a helyes elrendezést. Ellenőrizze a használt alkalmazás dokumentációját a címkenyomtatással kapcsolatban.

## Ne használjon olyan címkéket, melyek

- Könnyedén leváló címkéket tartalmaznak

*A címkék hozzáragadhatnak a fixáló egységhez, leválhatnak és ezzel papírelakadást okozhatnak.*

- Előre vágottak



## Olyan címkelapokat használjon, melyek

- Lézernyomtatóhoz ajánlottak

- 1 A nyomtatóillesztő programban (**Beállítás fül/Nyomathordozó típus** opció) válassza ki a **Vastag papír** opciót.
- 2 Válassza ki a címke méretét (**Papír fül/Eredeti dokumentumméret** opció).
- 3 Vegye le az 1. tálcá fedelét! A címkéket hosszanti irányban és nyomtatható oldalukkal felfelé töltsé be az 1. tálcába.
- 4 Állítsa be a lapterelőket a címkelapok szélességének megfelelően.

## Megjegyzés

**A nem megfelelően beállított lapterelők csökkenthetik a nyomtatási minőséget, papírelakadást okozhatnak vagy károsíthatják a nyomtatót.**

- 5 Nyomtasson a címkékre!

## Hogyan töltsék be és nyomtassak levelezőlapokra?

### Ne használjon olyan levelezőlapokat, melyek

- Bevonatosak
- Csomagoltak vagy hajlítottak
- Tintasugaras nyomtatókhoz tervezték
- Sokszínűek
- Előrenyomottak vagy sokszínűek (papírelakadást eredményezhetnek)

## Használjon olyan kevelezőlapokat, melyek

- Levelezőlapok (100 × 148 mm/3.9 × 5,8 ") lézernyomtatóhoz ajánlottak
- 1 A nyomtatóillesztő programban (**Beállítás** fül/**Nyomathordozó típus** opció) válassza ki a **Levelezőlap** opciót.
  - 2 Válassza ki a levelezőlap méretét (**Papír** fül/**Eredeti dokumentumméret** opció).
  - 3 Vegye le az 1.tálca fedelét! Helyezze a levelezőlapokat egy sima felületre, majd a sarkaikat lenyomva simítsa ki azokat.
  - 4 Az 1. tálcából távolítsa el minden nyomathordozót.
  - 5 A levelezőlapokat hosszanti irányban és nyomtatandó oldalukkal felfelé töltsé be az 1. tálcába.
  - 6 Állítsa be a lapterelőket a levelezőlapok szélességének megfelelően.

### **Megjegyzés**

---

---

**A nem megfelelően beállított lapterelők csökkenthetik a nyomtatási minőséget, papírelakadást okozhatnak vagy károsíthatják a nyomtatót.**

---

- 7 Nyomtasson a levelezőlapokra!

## Hogyan töltsék be és nyomtassak vastag papírra?

A vastag papírt ellenőrizze próbanyomtatással, hogy a papír normálisan továbbítódik-e, és hogy nem csúszik-e el.

### **Ne használjon olyan vastag papírt, mely**

- Össze van keverve más nyomathordozókkal a tálcában (mivel ez papírelakadást eredményezhet).

### **Megjegyzés**

---

---

**Ne keverje a vastag papírt más nyomathordozóval ugyanabban a tálcában, mert az papírelakadást eredményezhet.**

---

- 1 A nyomtatóillesztő programban (**Beállítás** fül/**Nyomathordozó típus** opció) válassza ki a **Vastag papír** opciót.
- 2 Válassza ki a vastag papír méretét (**Papír** fül/**Eredeti dokumentumméret** opció).
- 3 Vegye le az 1.tálca fedelét! A vastag papírt hosszanti irányban és nyomtatandó oldalával felfelé töltsé be az 1. tálcába.

- 4 Állítsa be a lapterelőket a vastag papír szélességének megfelelően.

### **Megjegyzés**

**A nem megfelelően beállított lapterelők csökkenthetik a nyomtatási minőséget, papírelakadást okozhatnak vagy károsíthatják a nyomtatót.**

- 5 Nyomtasson a vastag papírra!

## Hogyan töltsék be és nyomtassak fóliákra?

### **Megjegyzés**

**Amennyiben nem támogatott fóliát használ, pl. bevonatos színes fóliát, akkor esetleg a nyomtató károsodhat és a jótállás érvényét veszti.**

A fóliát távolítsa el a kimeneti tálcáról, amilyen gyorsan csak lehet, hogy elkerülje a statikus elektromossággal való feltöltődést.

Amennyiben pusztán kézzel megérinti a fólia nyomtatható felületét, akkor az hatással lehet a nyomtatási minőségre. A fóliákat ne nagyon fogdossa.

Fóliákra folyamatosan is nyomtathat. Viszont hatással lehet a nyomathordozó adagolására, a nyomathordozó minőségétől, a statikus elektromossággal történő feltöltődéstől és a nyomtatási környezettől függően. Amennyiben problémát okoz nagy mennyiségű fólia betöltése, akkor csak maximum 10 fóliát töltsön a nyomtatóba.

#### **Ne használjon olyan fóliát, mely**

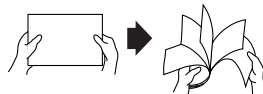
- Bevonatos, pl. színes lézernyomtatókhoz vagy másológépekhez tervezték.
- Statikus elektromossággal töltött, mely miatt a lapok egymáshoz ragadhatnak.

#### **Olyan fóliákat használjon, melyek**

- Monokróm, nem bevonatos fóliák (OHP fóliaként is ismert).
- 1 A nyomtatóillesztő programban (**Beállítás** fül/**Nyomathordozó típus** opció) válassza ki a **Fólia** opciót.
  - 2 Válassza ki a fólia méretét (**Papír** fül/**Eredeti dokumentumméret** opció).
  - 3 Pörgessen át néhány fóliát.



*Nagymennyiségű fólia átpörgetése statikus elektromossággal való feltöltődést eredményezhet.*



- 4 Vegye le az 1.tálca fedelét! A fóliákat hosszanti irányban és nyomtatható oldalukkal felfelé töltsé be az 1. tálcába.
- 5 Állítsa be a lapterelőket a fóliák szélességének megfelelően.

### **Megjegyzés**

**A lapterelők nem megfelelő beállítása esetén a nyomtatási minőség csökkenhet, papírelakadás történhet vagy a nyomtató károsodhat.**

- 6 Nyomtasson a fóliákra!
- 7 A kinyomtatott fóliát azonnal távolítsa el a kimeneti tálcáról.

## **Manuális Duplex nyomtatás**

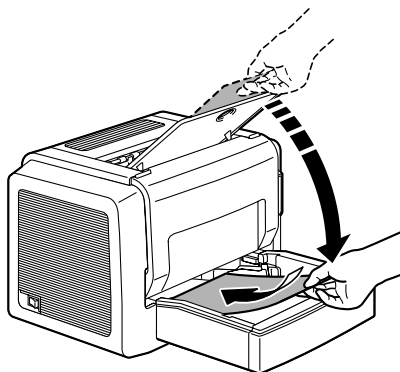
Duplex (kétoldalas) nyomtatáshoz olyan papírt válasszon, mely a legkevésbé áttetsző. A legjobb eredmény elérése érdekében nyomtasson ki egy pár lapot, hogy megbizonyosodjon a minőségről.

### **Hogyan végezzek manuális kétoldalas nyomtatást?**



*A papír elakadhat, ha az újból behelyezett papír nem teljesen sima.*

- 1 A nyomtatóillesztő programban (**Beállítás** fül/**Duplex/Füzet** opció) válassza ki a megfelelő beállítást a **Kötés a rövid oldal mentén**, **Kötés a hosszú oldal mentén**, **Füzet baloldali kötés** vagy **Füzet jobboldali kötés**.
- 2 A nyomtatáshoz használt alkalmazás párbeszéd ablakában válassza ki a szükséges beállításokat és indítsa el az összes oldal nyomtatását!
- 3 Vegye ki a kimeneti tálcából az egyik oldalon már nyomtatott lapokat és töltsé be az 1.tálcába azonos tájolással, mint ahogy kijöttek a nyomtatóból!



- 4 A párbeszéd ablakban kattintson a **Tovább** gombra vagy nyomja meg a **Cancel** gombot a nyomtató vezérlőpanelén!

---

***Kellékek cseréje***

**6**

---

---

Amikor kicseréli a festékező modult, lásd a következő táblázatot. A legjobb nyomtatási minőség és teljesítmény elérése érdekében csak az alábbi táblázatban felsorolt, az Ön nyomtatójához készült, jóváhagyott KONICA MINOLTA festékező modulokat használja! A nyomtató típusa és a festékező modulok rendelési száma a nyomtató elülső ajtajának belsején található kellék utánrendelési címkén található.

Nyomtató típusa	Nyomtató azonosító száma	Festékező modul típusa	Festékező modul azonosító száma
EU	5250232-200	Standard kapacitású festékező modul	1710566-002
		Nagykapacitású festékező modul	1710567-002
		Dobmodul	1710568-001

## **Megjegyzés**

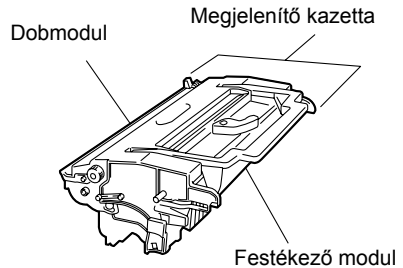
**Amennyiben nem jóváhagyott típusú festékező modult használ, minden oldal kinyomtatása után egy tisztítás fog végbemenni, ami csökkenti a nyomtatás sebességét.**

# Festékező modul cseréje

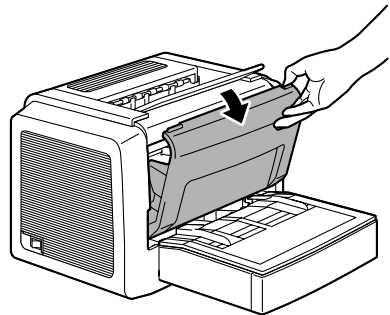
Amennyiben szükségessé válik a festékező modul cseréje, úgy az Állapotkijelzőben megjelenik a „Festék fogyóban” üzenet. A kellekek állapotának kijelzése az Állapotkijelzőben csak tájékoztató jellegű. Az üzenet megjelenése után még lehet a nyomtatást folytatni. Viszont a nyomtatás telítettsége fokozatosan csökkenni fog, ezért a festékező modult mielőbb cserélje ki.



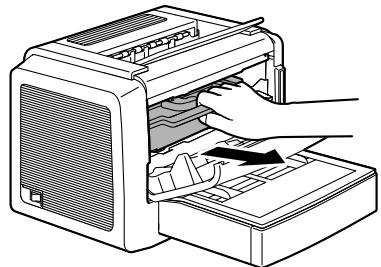
*Ebben az útmutatóban a dobmodult a hozzáerősített festékező modullal megjelenítő kazettának nevezzük.*



**1** Nyissa ki az elülső ajtót!



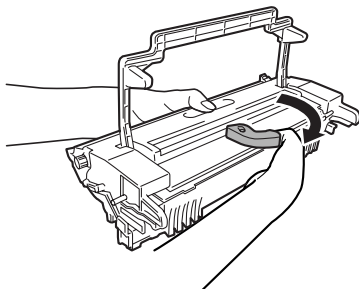
**2** Húzza ki maga felé a megjelenítő kazetta fogantyúját és ennek segítségével húzza ki a dobmodult a nyomtatóból.



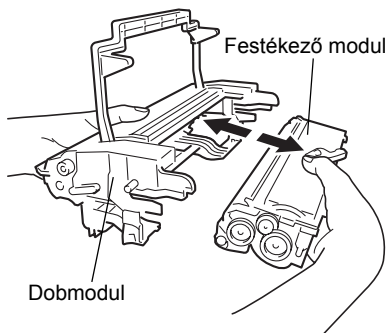
## **Megjegyzés**

**A megjelenítő kazettát óvja a hosszabb idejű fényhatástól. Ha a megjelenítő kazetta túl sokáig lesz kitéve a fény hatásának, akkor csökkenhet a nyomtatás minősége.**

- 3** Fordítsa el a festékező modult rögzítő kart a nyíl irányában.



- 4** Két kézzel egyszerre tartva válassza el egymástól a festékező modult és a dobmodult.



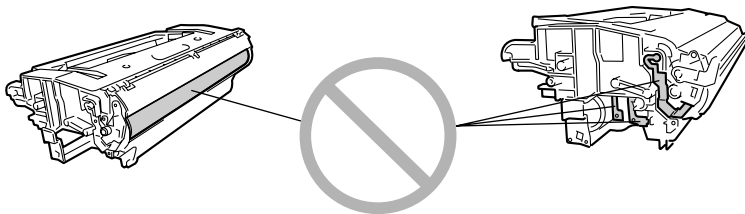
## **Megjegyzés**

---

**A szétválasztás alatt tartsa a festékező modult és a dobmodult végig vízszintes helyzetben.**

**Ne érintse meg a fényérzékeny henger fedéllel védett felületét, ez csökkentheti a nyomtatás minőségét.**

**Ne érintse meg a dobmodul ill. a festékező modul egyetlen fém alkatrészét sem, ezek a részek károsodhatnak az elektrosztatikus kisülések által.**

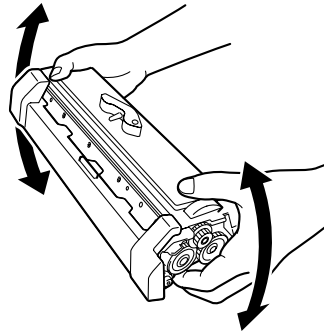


5 Vegye ki csomagolásából az új festékező modul.

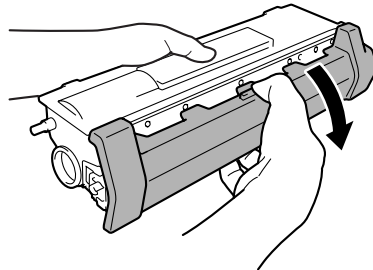


*Ne dobja ki a csomagolóanyagot. Helyezze bele vissza az üres festékező modul.*

6 Mindkét kézzel foga meg erősen a festékező modult és rázza meg néhányszor oldalirányban (jobbra - balra), hogy a festékanyag a modulban egyenletesen oszoljon szét.

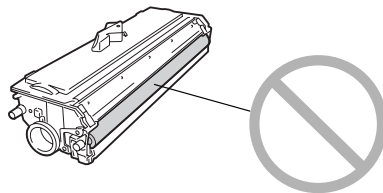


7 Vegye le a festékező modulról a védőfedelelet.

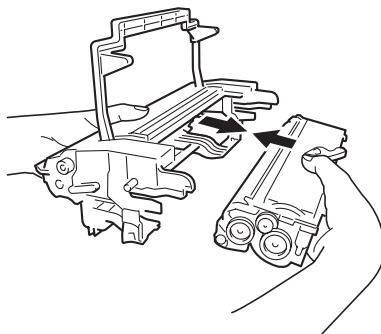


## Megjegyzés

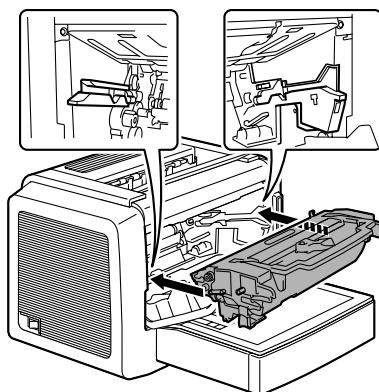
**Ne érintse meg a transzferhengert a festékező modulban, csökkenhet a nyomtatás minősége.**



- 8 Fogja meg a festékező modult és a dobmodult, helyezze egymáshoz őket úgy, hogy a dobmodulon található színes vezető jelzés a festékező modulon található megfelelő színes kiugró résszel szemben legyen. Csatlakoztassa egymáshoz a két egységet.



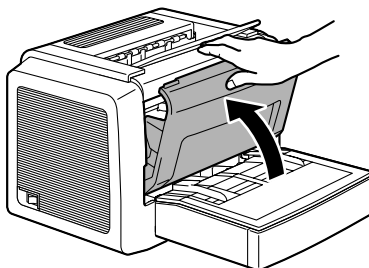
- 9 Illessze be a megjelenítő kazettát a nyomtatón található vezetősínekbe és nyomja be a helyére.



### **Megjegyzés**

**Ne próbálja a megjelenítő kazettát ferdén vagy erőszakkal betolni a helyére, ez a nyomtató károsodást okozhatja.**

- 10 Csukja be az előlő ajtót!



# Dobmodul cseréje

Amennyiben a nyomatok elkezdnek halványodni ill. elkenődni, valószínűleg ez azt jelenti, hogy a dobmodul az élettartama vége felé közeledik.

A dobmodul élettartama kb. 16 000 (egyoldalas feladatok) ill. 20 000 (folyamatos nyomtatás) A4/Letter formátumú oldal (átlagos 5 % vagy alacsonyabb fedettség mellett).

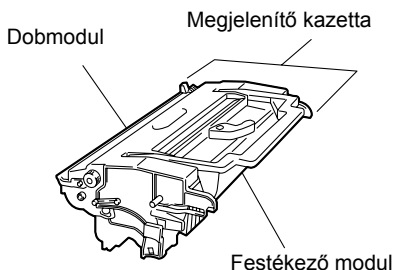
Az Állapotkijelzőben Válassza ki a **Nyomtatás** menüpontot, nyomtasson ki egy Konfigurációs oldalt (**Konfigurációs lap nyomtatása**) és ellenőrizze le a teljes kinyomtatott oldalszámot.

## Megjegyzés

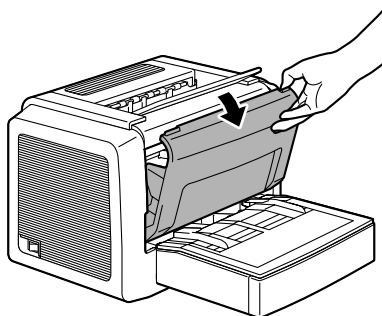
**A dobmodul nagyon érzékeny az erős fényre, közvetlen napfényre és az érintésre. Az új dobmodul behelyezése előtt a modult a védőcsomagolásból mindig csak az utolsó pillanatban vegye ki.**



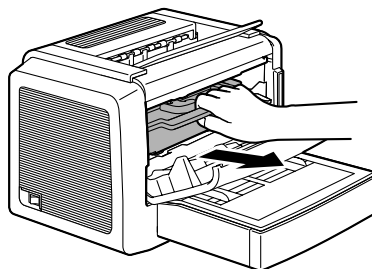
*Ebben az útmutatóban a dobmodult a hozzáerősített festékező modullal megjelenítő kazettának nevezzük.*



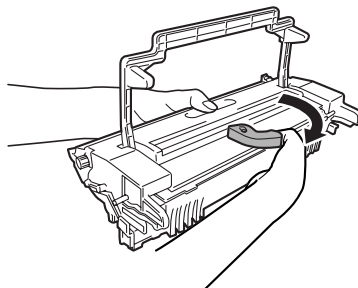
**1** Nyissa ki az elülső ajtót!



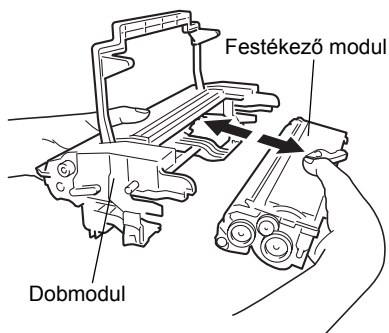
- 2 Húzza ki maga felé a megjelenítő kazetta fogantyúját és ennek segítségével húzza ki a dobmodult a nyomtatóból.



- 3 Fordítsa el a festékező modul rögzítő kart a nyíl irányában.



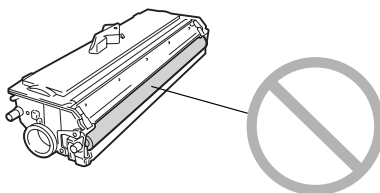
- 4 Kétkézvel egyszerre tartva válassza el egymástól a festékező modult és a dobmodult.



## Megjegyzés

A szétválasztás alatt tartsa a festékező modult és a dobmodult végig vízszintes helyzetben.

Ne érintse meg a festékező modul transzferhengereit, ez csökkentheti a nyomtatás minőségét.

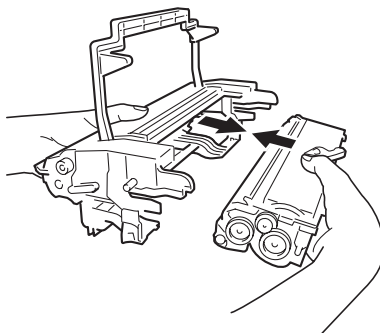


5 Vegye ki csomagolásából az új dobmodult.



*Ne dobja ki a csomagolóanyagot. Helyezze bele vissza az elhasznált dobmodult.*

6 Fogja meg a festékező modul és a dobmodult, helyezze egymáshoz őket úgy, hogy a dobmodulon található színes vezető jelzés a festékező modulon található megfelelő színes kiugró résszel szemben legyen. Csatlakoztassa egymáshoz a két egységet.

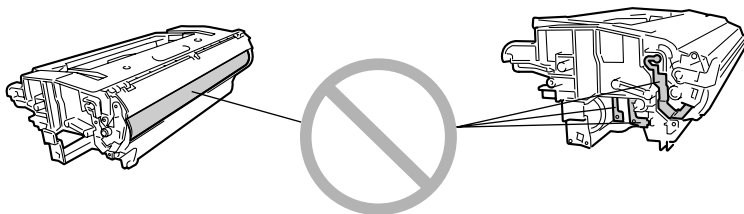


## Megjegyzés

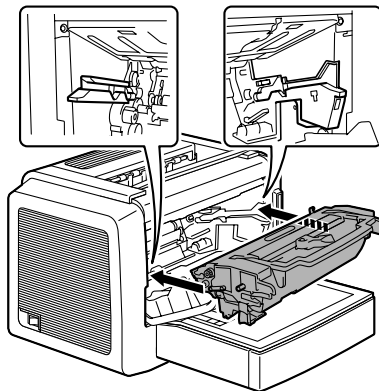
---

**Ne érintse meg a fényérzékeny henger fedéllel védett felületét, ez csökkentheti a nyomtatás minőségét.**

**Ne érintse meg a dobmodul ill. a festékező modul egyetlen fém alkatrészét sem, ezek a részek károsodhatnak az elektrosztatikus kisülések által.**



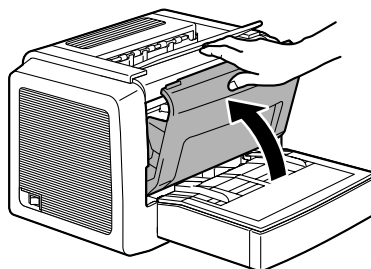
- 7 Illessze be a megjelenítő kazettát a nyomtatón található vezetősínekbe és nyomja be a helyére.



### **Megjegyzés**

**Ne próbálja a megjelenítő kazettát ferdén vagy erőszakkal betolni a helyére, ez a nyomtató károsodást okozhatja.**

- 8 Nyomja vissza az első ajtó fogantyúját és csukja be az ajtót.





---

***A nyomtató  
karbantartása***

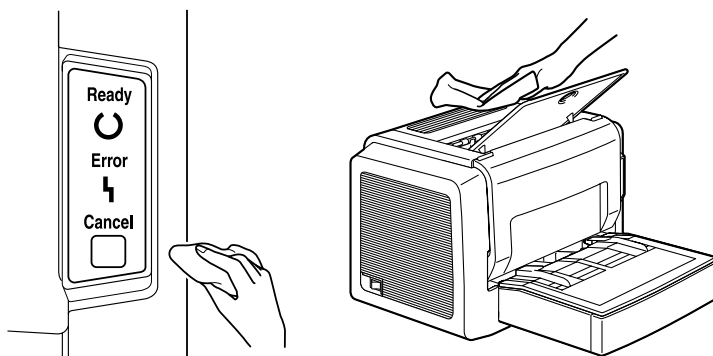
---

**7**

---

# A nyomtató tisztítása

## A nyomtató burkolata



### Megjegyzés

Tisztítás közben ne szórja a tisztítószert közvetlenül a nyomtató felületére, a tisztítóanyag a nyomtató belsejébe kerülhet és károsíthatja az áramköröket.

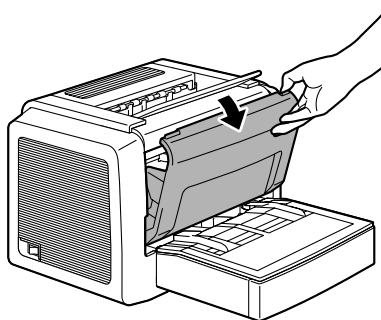


### FIGYELMEZTETÉS

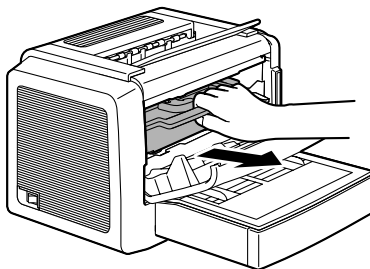
Ügyeljen arra, hogy a nyomtatóba ne kerüljön sem víz, sem másféle folyadék. Ez kárt okozhat a nyomtatóban vagy áramütést okozhat.

## Behúzóörgő

- 1 Tisztítás előtt a nyomtatót kapcsolja ki és áramtalanítsa a tápkábel kihúzásával és húzza ki a nyomtatóból az összes adatkábelt is.
- 2 Fogja meg az elülső ajtó fogantyúját és nyissa ki az ajtót.



- 3 Húzza ki magafelé a dobmodul fogantyúját és ennek segítségével húzza ki a dobmodult a nyomtatóból.



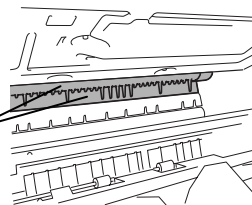
### **Megjegyzés**

A dobmodult óvja a hosszabb idejű fényhatástól. Ha a dobmodul túl sokáig lesz kitéve a fény hatásának, akkor csökkenhet a nyomtatás minősége.



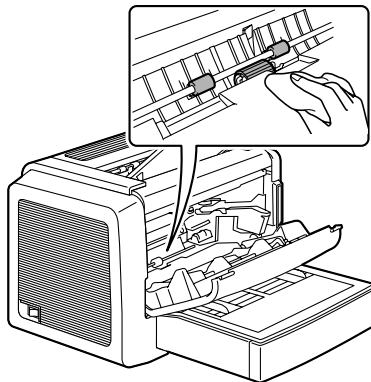
### **FIGYELMEZTETÉS**

**Fixáló egység nagyon forró lehet.  
Amennyiben a fixálóegység  
bármelyik részét megérinti,  
az égési sebeket okozhat.**

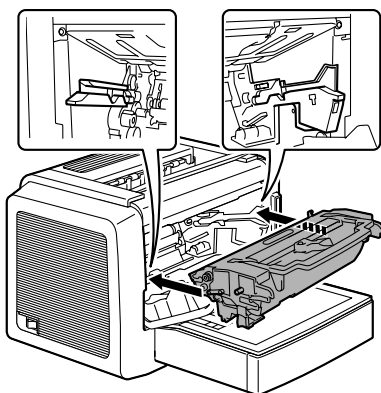


**Ne érintse meg a nyomtatóban  
található transzferhengert,  
ez csökkentheti a nyomtatás  
minőségét.**

- 4 A behúzógörgőt egy száraz puha ronggyal tisztítsa meg.



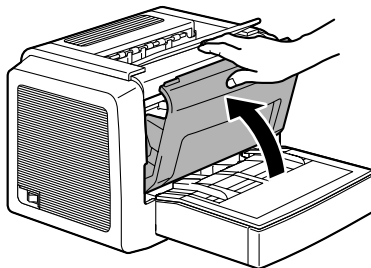
- 5 Illesse be a dobmodult a nyomtató vezetősíneibe és nyomja be a dobmodult a helyére.



### **Megjegyzés**

**Ne próbálja a dobmodult ferdén vagy erőszakkal betolni a helyére, ez a nyomtató károsodást okozhatja.**

- 6 Csukja be az elülső ajtót!



---

*Hibaelhárítás*

---

8

---

# Fényjelző üzenetek

A kezelőlap fényjelzői (Ready, Error) információkat adnak a nyomtatóról és segítenek felderíteni a problémákat.

A fényjelzők hat különféle jelzést bocsájthatnak ki:

- Nem világít
- Világít
- Lassan villog – minden 2 másodpercben egyet villan
- Villog – másodpercenként egyszer villan
- Gyorsan villog – másodpercenként kétszer villan
- Felváltva villognak – felváltva gyulladnak ki

## Állapotkijelzés

A nyomtató pillanatnyi állapotáról az Állapotkijelzés nyújt információt.

A nyomtató állapotát az Állapotkijelző programban is le lehet ellenőrizni. (Információk „Állapotkijelző használata” részben a 24. oldalon található.)

Ready fényjelző (zöld)	Error fényjelző (narancsszínű)	Állapot	Tennivaló
Nem világít	Nem világít	A nyomtató ki van kapcsolva	Nincs
Világít	Nem világít	A nyomtató nyomtatásra készenáll	Nincs
Gyorsan villog	Nem világít	Melegszik	Nincs
Villog	Nem világít	Adatfeldolgozás	Nincs
		Nyomtatás	
Világít	Világít	Inicializálódás (bekapcsolás után)	Nincs
		Nyomtatási feladat törlése	
		Számláló nullázása	
Lassan villog	Nem világít	Takarékos üzemmód	Nincs

Ready fényjelző (zöld)	Error fényjelző (narancsszínű)	Állapot	Tennivaló
Világít	Lassan villog	Fogyóban a festék	Készítsen elő egy új festékező modult!
Világít	Villog	Kifogyott a festék	Cserélje ki a festékező modult!
Világít	Gyorsan villog	Festékező modul élettartama véget ért	Cserélje ki a festékező modult!
		Nincsen behelyezve festékező modul	Helyezze be a festékező modult!
		Nem jóváhagyott festékező modul van behelyezve	Helyezzen be egy KONICA MINOLTA festékező modult!

### **Megjegyzés**

**Amennyiben nem jóváhagyott típusú festékező modult használ, minden oldal kinyomtatása után egy tisztítás fog végbemenni, ami csökkenti a nyomtatás sebességét.**

## Hibaüzenetek

Ezek az üzenetek hibákat jeleznek, melyeket meg kell szüntetni, mielőtt folytatni szeretné a nyomtatási feladat kinyomtatását vagy mielőtt a nyomtató a „Nyomtatásra kész” állapotba kerül.

Ready fényjelző (zöld)	Error fényjelző (narancsszínű)	Állapot	Tennivaló
Villog		Memória túlcsordulás vagy Túl bonyolult feladat	Tartsa lenyomva a Cancel gombot 5 másodpercnél hosszabb időre és a feladat törlődik. Csökkentse a nyomtatási adatok mennyiségét (pl. csökkentse a felbontást vagy egyszerre kevesebb oldalt nyomtasson) és indítsa el újból a nyomtatást! Amennyiben a probléma nem oldódik meg, szereljen be kiegészítő memóriamodult!
		Kommunikációs hiba	Ellenőrizze a nyomtatókábelét.
		Video alácsordulási hiba	Tartsa lenyomva a Cancel gombot 5 másodpercnél hosszabb időre, a nyomtatási feladat törlődik. Csökkentse a nyomtatási adatok mennyiségét (pl. csökkentse a felbontást) és indítsa el újból a nyomtatást!
Gyors, váltakozó villogás		A nyomtatóillesztő programban meghatározott tálcában nincs nyomathordozó.	Töltse be az 1.tálcába vagy a kézi adagoló tálcába a megfelelő típusú nyomathordozót és tartsa lenyomva a Cancel gombot (kevesebb mint 5 másodpercig)!

Ready fényjelző (zöld)	Error fényjelző (narancsszínű)	Állapot	Tennivaló
Gyors, váltakozó villogás		<p>Nyomathordozó méret hiba</p> <p>Amennyiben az „Automatikus folytatás“ opció aktiválva van az Állapotkijelzőben, akkor a már előzőleg betöltött papír egy előre meghatározott időintervallum után automatikusan kidobódik.</p>	<p>Töltse be az 1.tálcába vagy a kézi adagoló tálcába a megfelelő méretű nyomathordozót és tartsa lenyomva a Cancel gombot (kevesebb mint 5 másodpercig)!</p>
		<p>Várakozás manuális duplex nyomtatásra.</p>	<p>Töltse be a nyomathordozót úgy, hogy a nyomtató a lap másik oldalára tudjon nyomtatni és tartsa lenyomva a Cancel gombot (kevesebb mint 5 másodpercig)!</p> <p>Részletek a „Manuális Duplex nyomtatás“ részben a 42. oldalon találhatóak.</p>
		<p>Várakozás ellenőrző nyomatra.</p>	<p>Amennyiben a próbanyomat kielégítő és folytatni akarja a nyomtatást, tartsa lenyomva a Cancel gombot (kevesebb mint 5 másodpercig)!</p> <p>Amennyiben a próbanyomat nem felel meg, tartsa lenyomva a Cancel gombot több mint 5 másodpercig, és az aktuális nyomtatási feladat törölődik!</p>

Ready fényjelző (zöld)	Error fényjelző (narancsszínű)	Állapot	Tennivaló
Nem világít	Lassan villog	Nincs papír	Töltse be az 1.tálcába vagy a kézi adagoló tálcába a nyomathordozót és tartsa lenyomva a Cancel gombot (kevesebb mint 5 másodpercig)!
Nem világít	Villog	Papírelakadás	Szüntesse meg a papírelakadást, csukja be az elülső ajtót, majd folytassa a nyomtatási feladat nyomtatását.
Nem világít	Világít	Az elülső ajtó vagy a felső fedél nyitva van	Csukja be az elülső ajtót ill. a felső fedelet.

## Szerviz üzenetek

Ez az üzenet egy komolyabb hibát jelez, melyet csak egy szervizes szakember tud megoldani.

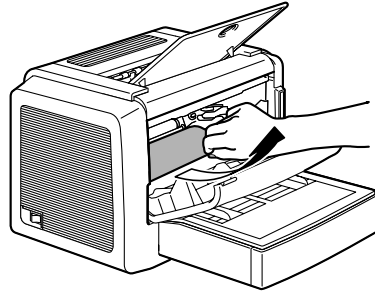
Ready fényjelző (zöld)	Error fényjelző (narancsszínű)	Állapot	Tennivaló
Nem világít	Gyorsan villog	Végzetes hiba	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be. Amennyiben a probléma még mindig fennáll, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójával vagy egy hivatalos szervizzel.



## Megjegyzés

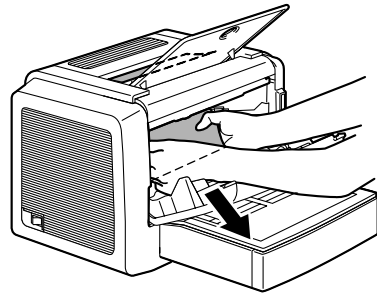
A megjelenítő kazettát ne tegye ki fénynek hosszabb ideig, ellenkező esetben a nyomtatás minősége romolhat.

- 3 Húzza ki az elakadt nyomathordozót a papíradagolási iránnyal megegyező irányban.



## Megjegyzés

Amennyiben a nyomathordozó a fixáló egységnél akad el, akkor az eltávolításhoz a nyomathordozót húzza lefelé.

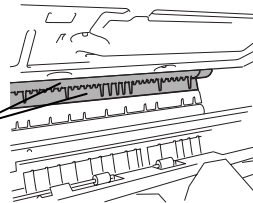


## FIGYELMEZTETÉS

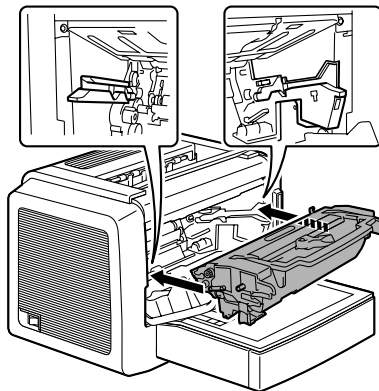
**Az fixáló egység rendkívül forró.  
Az fixáló egység körüli  
alkatrészek megérintése égési  
sérülést okozhat.**



**Ne érintse meg a nyomtató  
belsejében a képátíró görgőt,  
ellenkező esetben a nyomtatás  
minősége romolhat.**



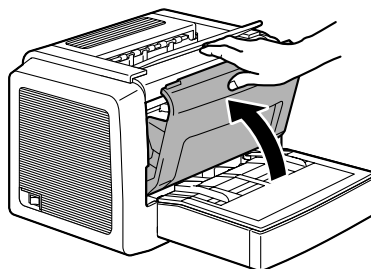
- 4 Illessze a megjelenítő kazettát a vezetők mentén a nyomtatóba, majd helyezze be a megjelenítő kazettát a nyomtatóba.



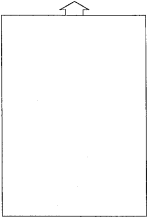
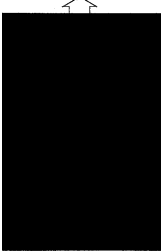
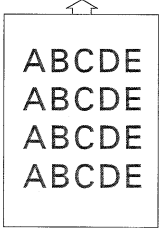
### **Megjegyzés**

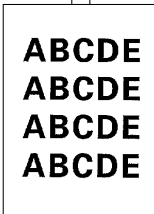
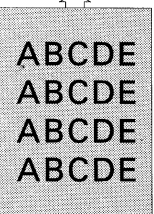
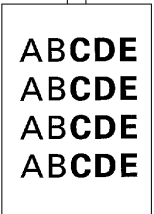
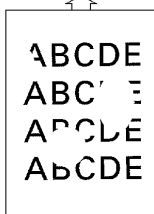
**Ne próbálja a megjelenítő kazettát ferdén vagy erőszakkal betolni a helyére, ez a nyomtató károsodást okozhatja.**

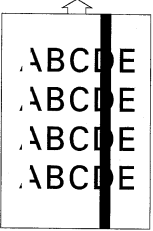

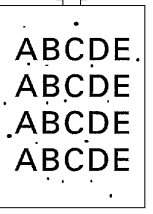
- 5 Csukja be az elülső ajtót!




# Problémák megoldása – nyomtatási minőség

Jelek	OK	Megoldás
<p>Üres oldal</p> 	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>
<p>Fekete oldal</p> 	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>
	<p>Lehet, hogy a nyomtatót szervizbe kell vinni.</p>	<p>Lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval, vagy nézze meg az Általános információk útmutatót.</p>
<p>A nyomat túlságosan világos</p> 	<p>Lehet, hogy a festékező modul kifogyóban van.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult, rázza meg néhányszor oldalirányban, hogy a festékpor belül eloszlódjon.</p> <p>Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékező modult.</p>
	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>

Jelek	OK	Megoldás
<p>A nyomat túlságosan sötét</p> 	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>
<p>Életlen háttér</p> 	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>
<p>A nyomat denzitása egyenetlen</p> 	<p>Lehet, hogy a festékpór a festékező modulban nincs egyenletesen eloszlva.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult, rázza meg néhányszor oldalirányban, hogy a festékpór belül eloszlódjon.</p>
	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>
	<p>A képátíró henger sérült lehet.</p>	<p>Lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.</p>
<p>Rendellenességek</p> 	<p>Lehet, hogy a magas páratartalomnak köszönhetően vagy közvetlen folyadékkal való érintkezéskor a nyomathordozó magába szívott egy kis nedvességet.</p>	<p>Mivel a festékpór nem tapad jól a nedves nyomathordozóhoz, cserélje ki a használni kívánt nyomathordozót egy szárazra, majd nyomtassa ki újból a nyomtatási feladatot.</p>

Jelek	OK	Megoldás
<p>Fehér vagy fekete csíkok</p> 	<p>A festékező modul sérült lehet.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p>
<p>Sötét csíkok a nyomathordozó széleinél</p> 	<p>A transzfer henger piszkos.</p>	<p>Lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.</p>
<p>A festékpor elkenődik</p> 	<p>Lehet, hogy a festékpor nincs egyenletesen eloszlva a festékező modulban.</p> <p>A festékező modul sérült lehet.</p> <p>A maszatos nyomathordozó jelzi, hogy a továbbító görgő piszkos.</p>	<p>Távolítsa el a festékező modult, rázza meg néhányszor oldalirányban, hogy a festékpor benn eloszlódjon.</p> <p>Távolítsa el a festékező modult és ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben szükséges, cserélje ki a festékező modult.</p> <p>Lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.</p>

Jelek	OK	Megoldás
<p>Nem megfelelő a fixálás vagy a festékpórléj, amikor megdörzsöli</p> 	A nyomathordozó nedves a párától.	Távolítsa el a megnedvesedett nyomathordozót és cserélje ki egy száraz nyomathordozóval.
	A jótállási feltételeknek nem megfelelő specifikációval rendelkező nyomathordozót használ.	Használjon olyan nyomathordozót, mely a jótállási feltételeknek megfelel.
	A nyomathordozó típusa nincs megfelelően beállítva.	Borítékok, vastag papír vagy fóliák nyomtatásakor a megfelelő nyomathordozó típust állítsa be a nyomtatóillesztő programban.

## Megjegyzés Windows Me/98SE alatti USB interfészt használók részére

Amennyiben a Windows 98SE vagy Windows Me alatt USB interfészen keresztül csatlakozik a nyomtató a számítógéphez és a KONICA MINOLTA PagePro 1350EN illesztőprogram és segédprogramok telepítése alatt nem lehet az USB portot kiválasztani, akkor szakítsa félbe a PagePro 1350EN Utilities & Documentation CD lemezről történő telepítést és vegye ki a számítógép CD/DVD meghajtójából a CD lemezt. Ezek után folytassa az alábbiak szerint:

- 1 Húzza ki a nyomtatóból az USB kábelt (a számítógép oldali csatlakozót ne vegye ki a számítógépből).
- 2 Kapcsolja ki a nyomtatót és a számítógépet. Utána ismét kapcsolja be mindkettőt. Várja meg amíg mindkét készülék üzemképes állapotba nem kerül.
- 3 Helyezze be a PagePro 1350EN Utilities & Documentation CD lemezt a számítógép CD/DVD meghajtójába. Amennyiben az automatikus telepítés elindul, úgy lépjen ki belőle.
- 4 Csatlakoztassa a USB kábelt a nyomtatóhoz. Amikor a Windows Új hardverre lép:
  - Windows Me:** folytassa a 5. lépéssel,
  - Windows 98SE:** várja meg amíg meg nem jelenik az Új hardver hozzáadása varázsló. Utána kattintson a **Tovább** gombra.

- 5 Az Új hardver hozzáadása ablakban jelölje meg **A legjobb illesztő program megkeresése (ajánlott)**. Utána kattintson a **Tovább** gombra.
- 6 **Windows Me:** Folytassa a 7. lépéssel.  
**Windows 98:** Amikor megjelenik a következő párbeszédablak jelölje meg az Hely kiválasztása opciót és kattintson a **Tallózás** gombra. A CD lemezen válassza ki a drivers\Win9x\USB mappát. Utána kattintson az **OK** gombra. A **Tovább** gomb kiválasztásával megnyílik a következő párbeszédablak. Utána újból kattintson a **Tovább** gombra és megnyílik a következő párbeszédablak.
- 7 Várja meg míg a Windows befejezi a telepítést, majd kattintson a **Befejezés** gombra. Ezzel telepítette az USB nyomtatást támogató illesztőprogramot (ez nem a nyomtató illesztőprogramja).
- 8 Az Új hardver ablak másodszor is megjelenik. Várja meg míg az Új hardver hozzáadása varázsló újból megjelenik. Most kattintson a **Mégse** gombra. *Ne telepítse a nyomtató illesztőprogramját ennek a (második) varázslónak a segítségével!*
- 9 Tallózza végig a PagePro 1350EN Utilities & Documentation CD-t és kattintson a **setup.exe** programra.
- 10 Folytassa az illesztőprogram telepítését. Most már sikerülni fog az USB001 kiválasztása.

---

***Kiegészítők  
telepítése***

---

**9**

---

# Bevezetés

## Megjegyzés

---

---

Nem a KONICA MINOLTA által gyártott, vagy általa nem jóváhagyott kiegészítők használata a jótállás megszűnését vonhatja maga után.

---

---

Ebben a fejezetben az alábbi kiegészítőkkal kapcsolatos információk találhatóak.

<b>Modul Dual In-Line Memory (DIMM)</b>	128 MB DIMM (nem pufferelt)
---	-----------------------------

## Megjegyzés

---

---

A kiegészítők felszerelése előtt mindig ki kell kapcsolni a nyomtatót és a kiegészítőket. A felszerelés idejére ki kell húzni a dugaszoló aljzatból a hálózati tápkábelt.

---

---

# Antisztatikus védelem

## Megjegyzés

---

---

Ha a nyomtató kiegészítő készlete tartalmaz antisztatikus védelmet szolgáló csuklópántot, akkor annak egyik végét helyezze a csuklójára, másik végét pedig egy elektromos földeléshez (pl. egy készülék fém házához, mint egy aljzatba bedugott, de be nem kapcsolt számítógép hátoldala.). Soha ne csatlakoztassa a csuklópántot olyan berendezéshez, amely feszültség alatt áll. Először kapcsoljon ki minden elektromos kapcsolót. Műanyag, gumi, fa, festett felületű fém és távbeszélő készülék nem megfelelő földelési pontok. A nyomtató nem alkalmazható földelési pontként, mivel az alábbi lépések elvégzése előtt a táphálózatról le kell választani.

Ha nincs antisztatikus csuklópántja, akkor vezesse le a testének sztatikus töltését egy földelt felület megérintésével, mielőtt hozzányúlna a nyomtató bármelyik nyomtatott áramköri kártyájához vagy más alkatrészéhez, és mielőtt eltávolítaná a vezérlőkártyát. Kerülje továbbá a járkálást, miután földelte magát.

---

---

# Dual in-line memória modulok (DIMM)



*Bonyolult grafikai ábrák nyomtatásához és duplex nyomtatáshoz szüksége lehet kiegészítő memória (DIMM) beszerelésére.*

Dual in-line memória modul (ill. DIMM) egy kompakt nyomtatott áramköri lap felületszerelt memória lapkával.

Az ön nyomtatója 32 MB SDRAM memóriával az alaplapon került leszállításra. Ha szükséges, a RAM memória egészen 160 MB értékig bővíthető kiegészítő DIMM-ek beszerelésével. A bővítő memória csak egy 128 MB-os DIMM modul lehet. A nyomtató egy üres DIMM memória aljzattal kerül leszállításra.

## DIMM beszerelése

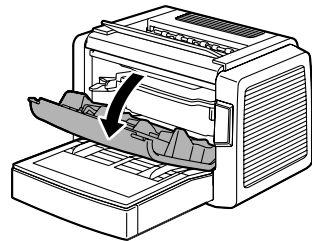
### Megjegyzés

---

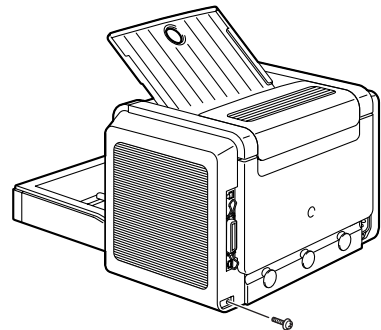
**Nagyon fontos megvédeni a nyomtató vezérlőkártyáját és az összes kapcsolódó áramköri kártyát az elektrosztatikus károsodástól. A munka megkezdése előtt olvassa el a 74. oldalon az antisztatikus veszélyre vonatkozó figyelmeztetést. A nyomtatott áramköri lapokat csak az éleiknél fogja meg amikor dolgozik velük.**

---

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki a hálózati tápkábelt a dugaszoló aljzatból, az interfészkábeleket a csatlakozóból.
- 2 Nyissa ki az elülső ajtót!

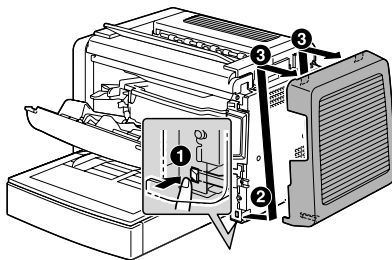


- 3 Csavarozza ki a jobboldali fedél hátsó oldalán található csavarokat.



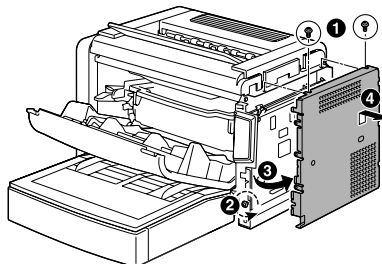
- 4** Oldja ki a jobboldali fedél belső oldalán található fűleket, úgy hogy a ujjával benyúl a nyomtató alsó része felől és a fűleket hátrafelé szorítja.

*Emelje fel a jobboldali fedelet és vegye le!*



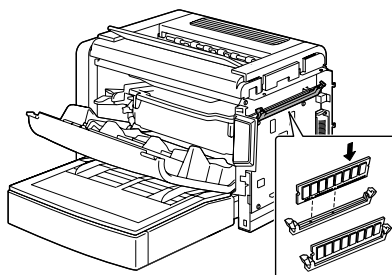
- 5** Csavarozza ki a belső fémfedél felsőrészén található két csavart, majd lazítsa meg az elülső fülön található csavarokat!

*Távolítsa el a fedél baloldali részét, majd húzza felfelé és elmelje le!*



- 6** Helyezze be egyenesen az új DIMM memória modult a DIMM memóriefoglalatba és nyomja helyére amíg a rögzítők a helyükre nem kattannak!

*Távolítsa el a fedél baloldali részét, majd húzza felfelé és elmelje le!*



- 7** Helyezze vissza a belső fém fedelet!  
**8** Helyezze vissza a jobboldali fedelet.  
**9** Cszukja be az elülső ajtót.  
**10** Válassza ki a nyomtatóillesztőben a RAM memória teljes értékét (Kiegészítők beállítása -> Teljes memória).  
**11** Nyomtassa ki a konfigurációs lapot (lásd a „Tesztoldal nyomtatása“ részt a 4. oldalon) és győződjön meg arról, hogy a lapon a nyomtatóban ténylegesen a telepített RAM memóra mennyisége van megadva.

---

***Függelék***

---

**A**

---

## Biztonsági specifikációk

Nyomtató		
Biztonsági szabványok	USA modell	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950
	Európai modell	EU Direktíva 73/23/EEC EU Direktíva 93/68/EEC EN 60950 (IEC 60950)
	Kínai modell	GB 4943
EMC szabványok	USA modell	FCC part 15 subpart B class B ICES-003
	Európai modell	EU Direktíva 89/336/EEC EN 55022 (CISPR Pub. 22) class B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	Kínai modell	GB 9254 class B, GB 17625.1
	Ausztrál modell	AS/NZS 3548 class B



## Műszaki specifikációk

### Nyomtató

Típus	Asztali lézerfejes nyomtató
Nyomatási rendszer	Elektrosztatikus száraz porral alkotó rendszer
Megvilágító rendszer	Lézerdióda + poligon tükör pásztázás
Megjelenítő rendszer	Elektrofotografikus nyomatási rendszer
Felbontás	1200 dpi × 1200 dpi (félssebességnél), 600 dpi × 600 dpi vagy 1200 dpi × 600 dpi
Nyomatási sebesség	<u>600 dpi × 600 dpi vagy 1200 dpi × 600 dpi</u> 20 lap/perc A4 méretnél 21 lap/perc letter méretnél 1200 dpi × 1200 dpi 10 lap/perc A4 vagy letter méretnél
Első nyomat	<u>1200 dpi × 600 dpi</u> 13 másodpercen belül (A4/Letter) <u>1200 dpi × 1200 dpi</u> 22 másodpercen belül (A4/Letter)
Felmelegedési idő	21 másodperc vagy kevesebb a kezdetnél

Nyomathordozó méretek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papír – Letter, Legal, Executive, G Letter, Statement, Folio, Letter Plus, UK Quarto, Foolscap, G Legal, 16K, A4, A5, B5 JIS, Kínai 16K, Kínai 32K, egyedi papírméretek</li> <li>Borítékok – #10, Monarch, DL, C5, C6, B5 (ISO), Choukei-3Gou és Choukei-4Gou</li> <li>Levelezőlap, Dupla levelezőlap</li> </ul>
Papír/Nyomathordozó	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normál papír (60–90g/m<sup>2</sup>; 16–24 lb lb.)</li> <li>Újrahasznosított papír (60–90 g/m<sup>2</sup>; 16–24 lb.)</li> <li>Fóliák</li> <li>Borítékok</li> <li>Vastag papír (90–163 g/m<sup>2</sup>; 24–43 lb.)</li> <li>Levelezőlap</li> <li>Fejléces papír</li> <li>Címkelap</li> </ul>
Papíradagolás	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. tálca</li> <li>Kézi adagolótálca</li> </ul>
Bemeneti kapacitás	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. tálca: 250 lap</li> <li>Kézi adagolótálca: 1 oldal</li> </ul>
Kimeneti kapacitás	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kimeneti tálca: 100 lap</li> </ul>
Működési hőmérséklet	10–35 °C (50–95 °F)
Működési páratartalom	15–85 %
Tápfeszültség	220–240 V, 50–60 Hz
Teljesítmény	220-240 V: 900 W
Áramfelvétel	220-240 V: 4,5 A vagy kevesebb
Akuszti zaj	Nyomtatás: 54 dB vagy kevesebb Készenléti üzemmód: 39 dB vagy kevesebb
Külső méretek (zárt 1. és kimeneti tálcával)	Magasság: 283 mm (11,1 hüvelyk) Szélesség: 387 mm (15,2 hüvelyk) Mélység: 455 mm (17,9 hüvelyk)
Súly	Nyomtató: kb. 7,0 kg (15,4 lb.) Dobmodul: kb. 0,3 kg (0,7 lb.) Festékezőmodul: kb. 0,5 kg (1,1 lb.)
Interfész	IEEE 1284 kompatibilis B típusú (Kompatibilis/Nibble/ECP) USB 2.0 (High speed) 10Base-T/100Base-TX Ethernet
CPU	D8701 (200 MHz)
Szabványos memória	32 MB

## Kellékanyag élettartam diagram

Kellék	Átlagos élettartam (oldalokban)
<b>Festékező modul</b>	<p><b>Induló festékező modul:</b> egy modullal átlagban 1500 standard oldal nyomtatható</p> <p><b>Csere modul</b> (Standard kapacitás): egy modullal átlagban 3000 standard oldal nyomtatható ki</p> <p><b>Csere modul</b> (Nagy kapacitás): egy modullal átlagban 6000 standard oldal nyomtatható ki</p> <p>A megadott értékek az ISO/IEC 19752 szerint vannak meghatározva</p> <p> <i>Megszakításos nyomtatás esetén a festékező modul élettartama rövidebb lesz.</i></p>
<b>Dobmodul</b>	<p>20 000 lap folyamatos nyomtatás</p> <p> <i>Megszakításos nyomtatás esetén a dobmodul élettartama rövidebb lesz.</i></p>





---

# Tárgymutató

---

## A

**A lap margói** 33

**A nyomtató tisztítása**

A nyomtató felülete 56

Behúzógörgő 56

**Állapotjelzők** 3

**Állapotkijelzés** 60

**Állapotkijelző**

Bezárása 27

Használata 26

Megnyitása 24

**Antisztatikus védelem** 74

## B

**Beállítás fül** 14

**Betöltés**

Nyomathordozó 31, 34

**Bővítő memória** 75

## D

**Dobmodul**

Csere 50

**Duplex** 42

## E

**Elektrosztatikus kisülés** 74

**Elektrosztatikus töltés kisütése** 74

## F

**Fényjelző**

Hibaüzenetek 62

Szerviz üzenetek 64

**Festékező modul**

Csere 45

## H

**Hibaelhárítás** 59

**Hibák elhárítása**

Papírelakadás megszüntetése 65

## K

**Kiegészítők**

DIMM-ek 75

**Kiegészítők beállítása fül** 15

**Kiegészítők fül** 21

## M

**Manuális Duplex nyomtatás** 42

**Minőség fül** 14

**Modul Dual In-Line Memory**

(DIMM) 74, 75

## N

**Nyomathordozó**

Betöltése 31, 34

Méret 30

Papírelakadás megszüntetése 65

Súly 30

Tárolása 31

Típusa 31

**Nyomtatás**

Boríték 36

Címke 38

Fólia 41

Levelezőlapok 39

Vastag papír 40

**Nyomtatható terület** 33

**Nyomtató**

A nyomtató részei 2

**Nyomtatóillesztő** 13, 19

Beállítás 12, 18

Beállítás fül 14

Kiegészítők beállítása fül 15

Kiegészítők fül 21

Minőség fül 14

Papír fül 14, 20

Papír/Minőség fül 19

## P

**Papír fül** 14, 20, 25

**Papír/Minőség fül** 19

## V

**Vezérlőpanel**

Papír fül 25