Varnostni ukrepi za uporabnika

Slovenščina

Osvetljevalna enota za plošèe Magnus 800

653-00912A-SL Rev A
Internal 731-00362A-SL Rev A

graphics.kodak.com

Kodak

Copyright

© 2006 Kodak. Vse pravice pridržane.

Ta dokument je na voljo tudi v obliki Adobe Systems Incorporated PDF (Portable Document Format). Dokument v obliki PDF lahko kopirate za interno uporabo. Kopije dokumenta v obliki PDF morajo biti narejene v celoti.

Blagovne znamke

Creo in Magnus sta blagovni znamki podjetja Kodak.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript in PageMaker so blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated.

Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter in LaserWriter so registrirane blagovne znamke družbe Apple Computer, Inc. Macintosh je blagovna znamka družbe Apple Computer, Inc., registrirane v ZDA in drugih državah.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome in PANTONE MATCHING SYSTEM so last družbe Pantone, Inc.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry in PEARLgold so registrirane blagovne znamke družbe Presstek, Inc.

XEROX® je blagovna znamka družbe XEROX CORPORATION.

Skladnost s pravili FCC

Vsa Kodakova oprema, navedena v tem dokumentu, ustreza zahtevam za digitalne naprave razreda A, kot je določeno v 15. delu pravilnika FCC. Delovanje Kodakove opreme v bivalnih prostorih bo verjetno povzročilo motnje radijskega in televizijskega signala. V tem primeru mora uporabnik storiti vse potrebno za njihovo odpravo.

Recikliranje opreme

Ta simbol v Evropski uniji pomeni, da ko želi zadnji uporabnik zavreči to napravo, jo mora poslati v ustrezno ustanovo za obnovo in razgradnjo.



Za več informacij o programih zbiranja in obnove, ki so na voljo za ta izdelek, se obrnite na lokalnega Kodakovega predstavnika www.kodak.com/go/recycle/.

Omejitve odgovornosti

Izdelek, programska oprema ali storitve so zagotovljene take „kot so“ in „ko so na voljo“. Če v vaši pogodbi to ni posebej navedeno, Kodak zavrača vsako garancijo, izrecno ali neposredno, vključno z garancijo na prodajo, ustreznost za določen namen in nekršitev, vendar ne omejeno nanje.

Strinjate se, razen če je v vaši pogodbi navedeno drugače, da Kodak ni odškodninsko odgovoren za naključno, posredno, neposredno ali posebno škodo, vključno z vendar ne omejeno na izgubo zaslužka, dobrega imena, podatkov ali drugih neopredmetenih sredstev ter nezmožnost uporabe (tudi če je bil Kodak o možnosti take škode obveščen), ki bi izhajala iz: (i) uporabe ali nezmožnosti uporabe izdelka ali programske opreme; (ii) stroška nakupa nadomestnega blaga in storitev za katero koli kupljeno blago, podatke, programsko opremo, izdelek, informacije ali storitev; (iii) nepooblaščenega dostopa do izdelkov, programske opreme ali podatkov in njihovega spreminjanja; (iv) izjav ali delovanja katere koli tretje osebe; (v) katere koli druge zadeve v zvezi z izdelkom, programsko opremo ali storitvami.

Besedilo in skice so le za prikaz in referenco. Specifikacije, na katerih temeljijo, se lahko spremenijo. Kodak lahko kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni ta dokument. Kodak ne prevzema odgovornosti za tehnične ali uredniške napake v dokumentu in ni odškodninsko odgovoren za naključno, posredno, neposredno ali posebno škodo, brez omejitev, za nezmožnost uporabe, izgubo ali spremembo podatkov, zamude, izgubo zaslužka ali prihrankov, ki bi nastala z uporabo tega dokumenta.

graphics.kodak.com
Internal 731-00362A-SL Rev A
avgust 2006

Osvetljevalna enota za plošče Magnus 800 Varnostni ukrepi za uporabnika

Simboli, uporabljeni v tem priročniku 2

Uvod 3

Varnostni ukrepi pri namestitvi 11

Osnovni varnostni ukrepi in varnostni ukrepi za laser 13

Podpora na daljavo 20

Opozorilne nalepke 22

Mesta opozorilnih nalepk na osvetljevalni napravi Magnus 800 28

Varnostni ukrepi za boben 32

Kabinet za odstranjevanje univerzalnih ostankov (KOUS) 33

Hladilni sistem 33

Zračni filter hladilnega sistema 33

Raven hrupa 34

Plošča z lučkami 34

Ravnanje s ploščami 34

Luknje za sesanje na bobnu 35

Električne in pnevmatske povezave 35

Litijeva baterija 36

Pokrovi za kable 36

Dotrajanost 36

Simboli, uporabljeni v tem priročniku



NEVARNOST: Ta simbol kaže na neposredno nevarno situacijo, pri kateri se smrtno ali huje poškodujete, če se ji ne izognete. Simbol vas ne opozarja na poškodbe lastnine, razen če pri tem obstaja tudi nevarnost telesne poškodbe.



OPOZORILO: Ta simbol kaže na možnost nevarne situacije, pri kateri se lahko smrtno ali huje poškodujete, če se ji ne izognete. Simbol vas ne opozarja na poškodbe lastnine, razen če pri tem obstaja tudi nevarnost telesne poškodbe.



POZOR: Ta simbol kaže na možnost nevarne situacije, pri kateri se lahko lažje poškodujete, če se ji ne izognete. Simbol vas lahko opozarja tudi na nevarne postopke ali nezgode, pri katerih pride samo do poškodbe lastnine.



Opomba: Opomba navaja dodatne informacije, ki jih morate upoštevati.

Uvod

Dostop do tega dokumenta mora imeti vsak, ki upravlja osvetljevalno napravo Magnus 800.
Pred začetkom upravljanja ali vzdrževanja osvetljevalne naprave Magnus 800 pozorno preberite ta dokument.



Opomba: Ta varnostni priročnik je namenjen samo za osvetljevalno napravo *Magnus* 800. Če upravljate tudi samodejni podajalnik *Magnus* za eno kaseto in/ali samodejni podajalnik *Magnus* za več kaset, morate prebrati tudi ustrezno varnostno dokumentacijo za podajalnika.

Osvetljevalna naprava je v skladu s standardoma IEC60825-1 in USA 21 CFR 1040 laserski izdelek 1. razreda. To pomeni, da ob upoštevanju varnostnih ukrepov za uporabnika in servisiranje ne prihaja do nevarnega laserskega sevanja.

Varnost pri napravi *Magnus* 800 na prvi pogled – izogibanje nevarnemu izpostavljanju



OPOZORILO: Osvetljevalna naprava ima v notranjosti vidne in nevidne laserske vire, ki so izredno nevarni za oči.

1. Zunanja vrata in zaščitne pregrade v notranjosti osvetljevalne naprave naj ostanejo cele, nepoškodovane in nedotaknjene!
2. Nikoli ne deaktivirajte laserja ali katerega koli varnostnega stikala!
3. Med termično lasersko glavo in bobnom ne puščajte nobenih predmetov.
4. Ne odpirajte notranjih vrat ali pokrovov. Ne uporabljajte nobenega orodja!
5. Ne upravljajte osvetljevalne naprave, če ne razumete zgornjih navodil. Obrnite se na serviserja.

Pri oblikovanju in izdelavi osvetljevalne naprave smo upoštevali veliko stvari, da bi preprečili nevarnosti za upravljavca in serviserje.

Previdno sledite navodilom v tem dokumentu, da bo upravljanje in vzdrževanje osvetljevalne naprave varno za vas in ljudi v bližini.

Osvetljevalna enota za plošče Magnus 800 v slikah



Slika 1: Pogled od spredaj



Slika 2: Pogled od spredaj, ko sta pokrov in platforma za nalaganje dvignjena



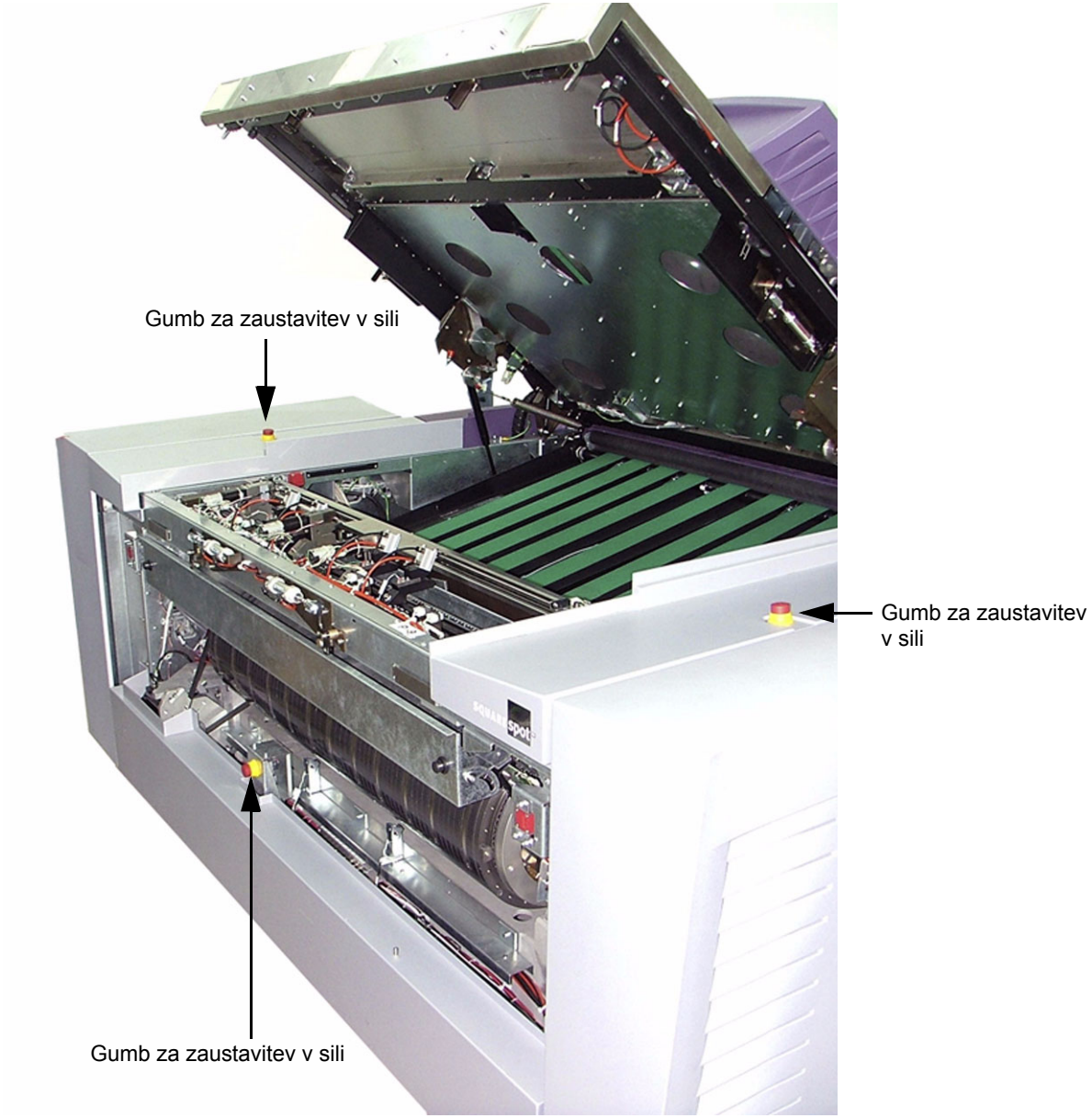
Slika 3: Pogled od zadaj



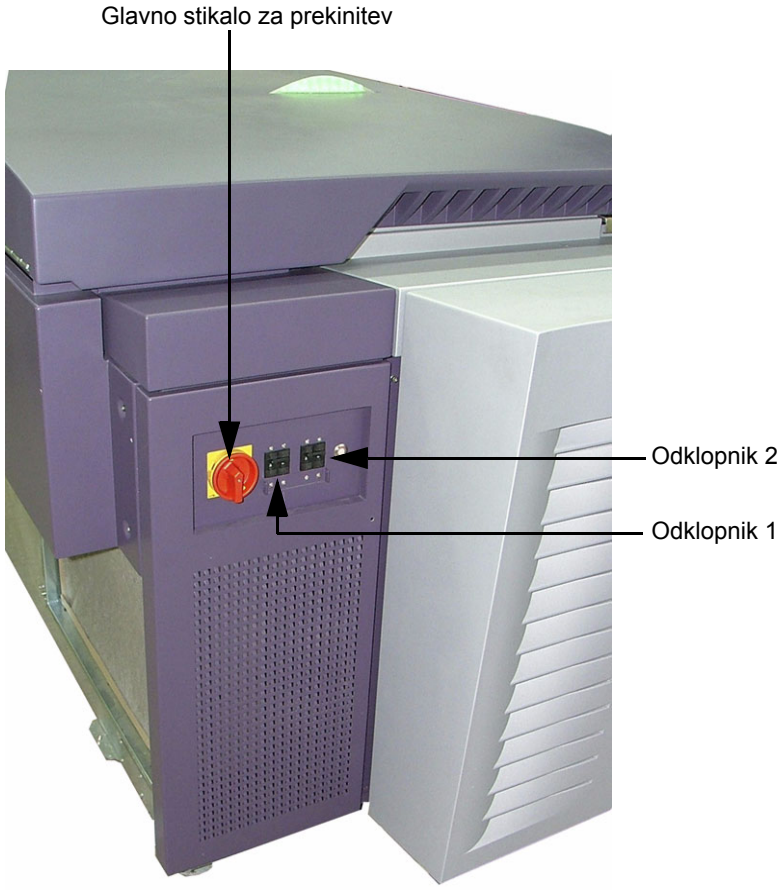
Slika 4: Leva stran



Slika 5: Desna stran



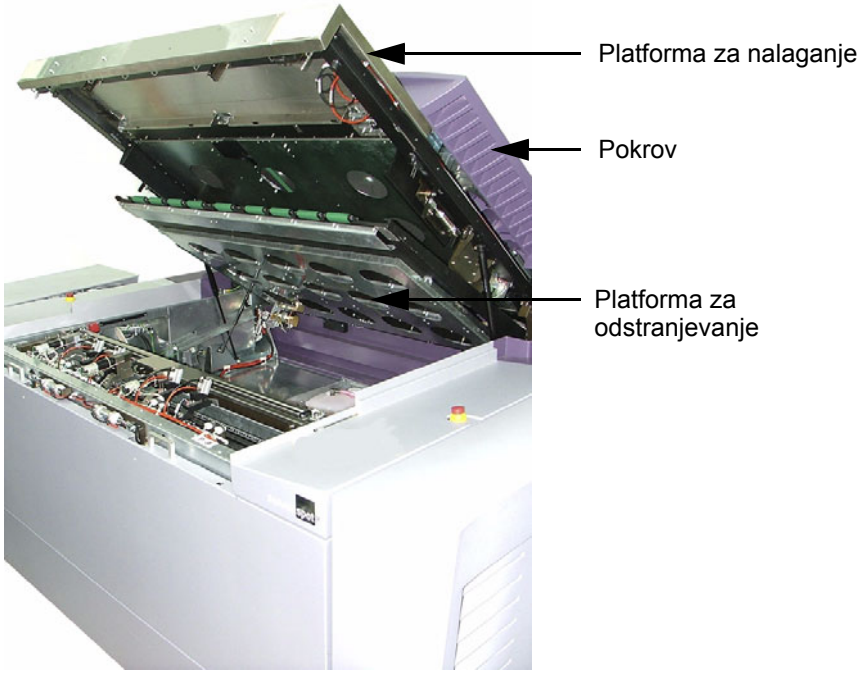
Slika 6: Gumbi za zaustavitev v sili na osvetljevalni napravi



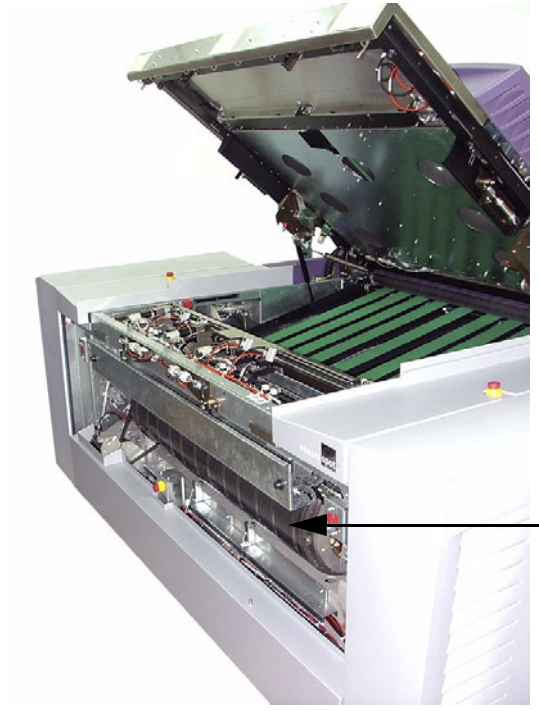
Slika 7: Glavno stikalo za prekinitev, odklopnika 1 in 2



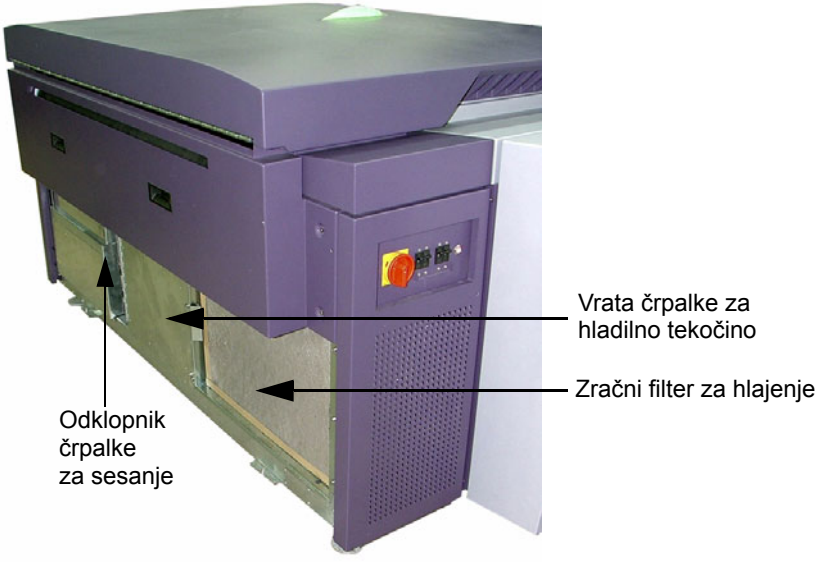
Slika 8: Osvetljevalna naprava z dvignjenim pokrovom



Slika 9: Osvetljevalna naprava z dvignjenim pokrovom, platformo za nalaganje in platformo za odstranjevanje



Slika 10: Osvetljevalna naprava z odstranjeno zgornjo sprednjo ploščo in dvignjeno platformo za nalaganje



Slika 11: Osvetljevalna naprava z odstranjeno spodnjo zadnjo ploščo

Varnostni ukrepi pri namestitvi

Namestitev lahko izvedejo samo pooblaščeni serviserji.

Osvetljevalno napravo *Magnus* 800 lahko namestijo in servisirajo samo usposobljeni tehniki. Ti so izurjeni, pooblaščeni in poznajo pravilne postopke pri ravnanju in prilagajanju laserskih sistemov ter ravnanju z mehanskimi, hladilnimi in električnimi sistemi osvetljevalne naprave.



OPOZORILO: Osvetljevalne naprave ne priključite v električno napeljavo, dokler je pooblaščeni serviserji ne namestijo.



OPOZORILO: Osvetljevalno napravo *Magnus* 800 lahko servisirajo samo usposobljeni serviserji.



OPOZORILO: Samodejni podajalnik za eno in več kaset lahko na osvetljevalno napravo *Magnus* 800 pritrdijo samo usposobljeni serviserji! Samodejni podajalnik za eno in več kaset lahko z osvetljevalne naprave *Magnus* 800 odstranijo samo usposobljeni serviserji!

Prekinitev napajanja in ponastavljanje odklopnikov

Prekinitev napajanja

Osvetljevalna naprava *Magnus* 800 je opremljena z vrtljivim glavnim stikalom za prekinitev, ki je poleg odklopnika na levi strani naprave. Tam so tudi gumb za vklop/stanje pripravljenosti in dva dodatna odklopnika (CB1 in CB2).



Opomba: Gumbi za zaustavitev v sili so na desni in levi zgornji strani osvetljevalne naprave ter za zgornjo sprednjo ploščo. Če pritisnete enega od teh gumbov, se trenutno delovanje zaustavi, naprava pa bo še vedno pod napajanjem.



OPOZORILO: Osvetljevalno napravo lahko odklopite z napajanja samo, če izklopite glavno stikalo (položaj „0“) ali če iz vtičnice izvlečete napajalni kabel.

Ponastavljanje odklopnikov



Opomba: Odklopnik CB1 je za tri notranje napajalne enote, odklopnik CB2 pa za samodejni podajalnik za eno kaseto, boben, ventilatorje in hladilno napravo.



Opomba: Poseben odklopnik črpalke za sesanje bobna je v notranjosti poleg črpalke za sesanje na zadnji strani osvetljevalne naprave (glejte *Slika 11*).



Opomba: Uporabnik lahko ponastavi kateri koli odklopnik.



OPOZORILO: Pri ponastavljanju odklopnika najprej izklopite glavno stikalo, ponastavite odklopnik in nato ponovno vklopite glavno stikalo.



OPOZORILO: Če odklopnik stalno izklaplja omrežje, izključite osvetljevalno napravo in pokličite serviserja.



POZOR: Črpalka za sesanje, poleg tretjega odklopnika, je morda vroča.

Prekinitev pnevmatskega tlaka

Stisnjen zrak izklopite tako, da prekinete dovod zraka. Osvetljevalna naprava *Magnus* 800 dobiva pnevmatski stisnjen zrak iz filtrirne enote, ki je na steni. Če želite prekiniti dovod stisnjenega zraka, obrnite ventil.

Osnovni varnostni ukrepi in varnostni ukrepi za laser

Razdelek z osnovnimi varnostnimi ukrepi in varnostnimi ukrepi za laser vključuje:

- Termično zapisovalno lasersko glavo;
- Ohišja;
- Varnostna stikala;
- Opozorilne nalepke.



OPOZORILO: Če napravo uporabljate in prilagajate ali postopke izvajate drugače, kot je opisano v tem priročniku, lahko pride do nevarnega sevanja.

Osvetljevalna naprava je opremljena z zelo nevarnim laserskim sistemom, ki osvetli medij. Osvetljevalna naprava kot celota pa je v skladu z mednarodnima varnostnima standardoma IEC60825-1 in USA 21 CFR 1040 laserski izdelek 1. razreda. To pomeni, da ob upoštevanju varnostnih ukrepov za uporabnika in servisiranje ne prihaja do nevarnega laserskega sevanja.



OPOZORILO: Laserski žarek in sevanje osvetljevalne naprave vsebujeta vidne in nevidne komponente, ki so nevarne za oči in kožo. Če so v bližini vnetljive snovi, lahko laserski žarek povzroči tudi požar! Tudi če so oči samo nekaj trenutkov izpostavljene laserskemu sevanju, žarku ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajne izgube ali poslabšanja vida.



OPOZORILO: Če ste dvomih, osvetljevalne naprave ne uporabljajte, dokler je ne preverijo pooblaščeni serviserji in odobrijo uporabo.



OPOZORILO: Če opazite vidne poškodbe ohišja, varnostnega stikala ali gumba za zaustavitev v sili, osvetljevalne naprave ne smete uporabljati, dokler poškodbe ne popravijo pooblaščeni serviserji podjetja Kodak. Podobni pogoji veljajo za katera koli vrata ali plošče, ki se ne zapirajo pravilno.



OPOZORILO: Če morate vstopiti v sobo, kjer je vklopljena osvetljevalna naprava, in sumite, da kateri od navedenih ukrepov ni izpolnjen, predhodno odklopite napajanje osvetljevalne naprave.



OPOZORILO: Upravljavec ne sme uporabljati nobenega orodja.



OPOZORILO: Če je serviser aktiviral katero koli zaporo varnostnega stikala in so desna vrata odprta, ne stojte ob strani osvetljevalne naprave.

Termična zapisovalna laserska glava

Osvetljevalna naprava *Magnus* 800 ima vgrajeno zelo nevarno termično zapisovalno lasersko glavo, ki osvetli medij. Termična zapisovalna laserska glava uporablja dva različna sevalnika:

- Neviden laser za zapisovanje;
- Viden (rdeč) laser za samodejno izostritev.



OPOZORILO: Termične zapisovalne laserske glave ne uporabljate zunaj osvetljevalne naprave ali če so odprta katera koli vrata ali plošča. Pri tem morate upoštevati vse varnostne mehanizme za laser. Laserski žarek ali odsev žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov lahko povzročita hude oziroma trajne poškodbe oči ali kože. Če so prisotne vnetljive snovi, lahko pride tudi do požara.



NEVARNOST: Tudi če so oči samo nekaj trenutkov izpostavljene laserskemu sevanju, žarku ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajne izgube ali poslabšanja vida.

Laserski žarek za zapisovanje ni viden (razred IV, približno 830 nm).

Varnostnih stikal ne sme deaktivirati upravljavec niti serviser!

Laser za samodejno izostritev je viden (rdeč) (razred IIIB, približno 670 nm).

Varnostno stikalo laserja za samodejno izostritev lahko deaktivira samo pooblaščen serviser, če upošteva vsa varnostna navodila v servisni varnostni dokumentaciji.



NEVARNOST: Ne glejte neposredno ali posredno v laser za samodejno izostritev. Neposredna izpostavitev očesa laserskemu žarku ali odsevu žarka lahko povzroči trajne poškodbe.

Ohišja

Skupaj s prekinitvenim sistemom laserja je ohišje osvetljevalne naprave narejeno tako, da vsakogar, ki je v bližini naprave, ščiti pred izpostavljanjem laserskemu sevanju tako, da zadrži sevanje v osvetljevalni napravi. Ohišje sestavljajo zunanja vrata in plošče ter notranje zaščitne pregrade. Na notranjih pregradah, ki jih lahko odstrani serviser, so opozorilne nalepke, ki opozarjajo, da mora pregrada ostati na svojem mestu. Notranje zaščitne pregrade preprečujejo, da bi lasersko sevanje uhajalo iz osvetljevalne naprave skozi odprtine za nalaganje/odstranjevanje ter druge odprtine, vključno z režami med zunanjimi vrati in ploščami. Ta zaščita je odvisna od popolnosti in pravilne sestave zunanjega ohišja in notranjih zaščitnih pregrad.



OPOZORILO: Po servisiranju in pred **vklopom** osvetljevalne naprave mora serviser preveriti in zagotoviti, da so vsa zunanja in notranja ohišja in vrata popolna, da niso zlomljena ali počena ter da so pravilno nameščena na osvetljevalno napravo.



NEVARNOST: Če je osvetljevalna naprava VKLOPLJENA, ohišje pa je poškodovano ali ni celo, je lahko prisotno vidno in/ali nevidno lasersko sevanje do nekaj vatov, tudi če so zunanja vrata zaprta. To sevanje je nevarno očem ali koži. Tudi če je oko samo nekaj trenutkov izpostavljeno sevanju ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajnega poslabšanja ali izgube vida!



POZOR: Pokrov in platformo za nalaganje lahko dvignete z ukazom v krmilniku *Magnus* 800. Pokrov je težek in zahteva veliko moči za dviganje. Ko dvigate pokrov ali platformo za nalaganje, ne sme biti nihče v bližini osvetljevalne naprave.



POZOR: Pokrov osvetljevalne naprave in platforma za nalaganje, ki sta težka in ju podpira podporna vzmet, se odpirata navzgor. Pazite na glavo!

Ko pokrov odprete, ga ločite od platforme za nalaganje. Tako omogočite, da se pokrov odpre do konca, poleg tega pa bosta pokrov in platforma za nalaganje bolj stabilna.



OPOZORILO: Na nekaterih mestih osvetljevalne naprave so štrleči kovinski deli, s katerimi si lahko poškodujete oči in telo. Na teh mestih so opozorilne nalepke s trikotnikom, v katerem je slika prebodene roke.
Pazite, da se na teh delih ne poškodujete.



OPOZORILO: Ko sta pokrov in platforma za nalaganje dvignjena, lahko upravljavec odpre zgornjo sprednjo ploščo, za upravljanje komponent TEC/LEC, da očisti ostružke ali „Odstranjevanje zataknjenih plošč“. Za nobeno od teh opravil ni potrebno orodje. Upravljavec namreč ne sme odpirati vrat, pregrad ali plošč, za kar je potrebno orodje.

Varnostna stikala

Varnostna stikala so glavna zaščitna sredstva pred hudimi laserskimi in mehanskimi nevarnostmi pri osvetljevalni napravi, če previdno sledite varnostnim ukrepom v tem poglavju.



OPOZORILO: Varnostno stikalo ne prekine nevarnih električnih napetosti na delih in žicah znotraj osvetljevalne naprave. Za dostop do teh delov potrebujete orodje.



OPOZORILO: Postopek, da prekinitveni sistem laserja izklopi laserske vire, lahko traja do dve sekundi. Zato naj se vam pri odpiranju vrat ali plošče ne mudi za dostop do notranjosti osvetljevalne naprave.

Varnostna stikala so zasnovana tako, da vedno prekinejo napajanje laserskega sistema, motorja bobna in drugih motorjev, ko se zaščitena vrata ali pokrovi odprejo.



OPOZORILO: Uporabnik pod nobenim pogojem ne sme deaktivirati varnostnega stikala.

- Celo pooblaščeni serviserji ne smejo deaktivirati varnostnih stikal laserjev za zapisovanje, lahko pa aktivirajo varnostna stikala laserja za izostritev in varnostna stikala motorja, če se držijo ustreznih varnostnih navodil.

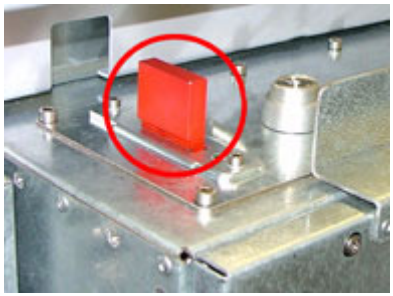
Spodnja tabela je vključena samo, da zagotovi upravljavcu informacije o varnostnih merilih glede osvetljevalne naprave.



OPOZORILO: Upravljavec nikakor ne sme deaktivirati nobenega varnostnega stikala, ga sprožiti ali uporabiti orodja!

Certificirani upravljavci podjetja Kodak

Vstavljanje rdečega prekinitvenega ključa v varnostno stikalo osvetljevalne naprave je dovoljeno izključno certificiranemu upravljavcu podjetja Kodak, ki je usposobljen za varnostna stikala.



OPOZORILO: Upravljavci, ki nimajo potrdila podjetja Kodak, ne smejo pod nobenim pogojem vstavljati rdečega prekinitvenega ključa v varnostno stikalo osvetljevalne naprave.

Tabela 1: Funkcije in mesta varnostnih stikal ter stikal za zaustavitev v sili.

Mesto	Funkcija	Opis
Pokrov/platforma za nalaganje – desna stran	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo
Pokrov/platforma za nalaganje – leva stran	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo
Leva vrata	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo 1 varnostno stikalo 1 ključ za deaktiviranje laserja za izostritev 1 gumb za zaustavitev v sili poleg vrat **Opomba:** Če želite deaktivirati varnostno stikalo motorjev, mora biti pritisno stikalo vklopljeno. Če želite deaktivirati varnostno stikalo laserja za izostritev (in hkrati prekinitveno stikalo motorjev), morata biti pritisno stikalo in ključ aktivirana.

Mesto	Funkcija	Opis
Desna vrata	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo 1 gumb za zaustavitev v sili poleg vrat
Zgornja sprednja plošča – desna stran	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo
Notranjost (na hrbtni strani) zgornje sprednje plošče – sredina	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 gumb za zaustavitev v sili
Zgornja sprednja plošča – leva stran	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo
Zgornja zadnja plošča – desna stran	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo
Zgornja zadnja plošča – leva stran	Onemogočanje laserjev in motorjev	1 varnostno stikalo



NEVARNOST: Če so vrata ali plošča odprta in če je varnostno stikalo deaktivirano ali če prekinitveni sistem ne deluje, lahko pride do hudih mehanskih nevarnosti in vidnega in/ali nevidnega laserskega sevanja do nekaj vatov. Lasersko sevanje je nevarno očem in koži. Tudi če je oko samo nekaj trenutkov izpostavljeno sevanju ali odsevu žarka od sijajnih ali svetlečih predmetov, lahko pride do trajnega poslabšanja ali izgube vida!



Opomba: Če pride do napake pri delovanju prekinitvenega sistema, se v krmilniku *Magnus* prikaže opozorilo, laser za zapisovanje, laser za izostritev in mehanski premiki pa se izklopijo. Vendar pa napake ni možno zaznati v vseh primerih, še posebej napake enega samega varnostnega stikala (na primer na stranskih vratih).



OPOZORILO: Če se v krmilniku *Magnus* prikaže opozorilo za prekinitveni sistem laserja, izklopite osvetljevalno napravo in je ne uporabljajte, dokler je ne preveri pooblaščen serviser in odobri nadaljnje delovanje.

Gumbi za zaustavitev v sili

Gumba za zaustavitev v sili se nahajata na vsaki strani osvetljevalne naprave, tretji pa je v notranjosti – za zgornjo sprednjo ploščo. Ko pritisnete ta gumb, se zaustavijo vsi mehanski premiki in lasersko sevanje. Če mislite, da se je plošča snela, ali da je prišlo do mehanske okvare, pritisnite gumb za zaustavitev v sili, da za kratko zaustavite vrtenje bobna.



Opomba: Ko pritisnete in sprostite gumb za zaustavitev v sili, morate osvetljevalno napravo izklopiti in jo ponovno zagnati iz krmilnika *Magnus*.



OPOZORILO: Gumb za zaustavitev v sili ne prekine napajanja v osvetljevalni napravi.



OPOZORILO: Čeprav gumbi za zaustavitev v sili izklopijo lasersko sevanje, se ne zanašajte na njih glede varnosti laserja. Do poškodb oči lahko namreč pride veliko hitreje, kot aktivirate gumb za zaustavitev v sili.

Podpora na daljavo

Če uporabite podporo na daljavo, lahko osvetljevalno napravo *Magnus* 800 upravljate vzporedno – lokalno (na mestu samem) in z oddaljenega mesta (oddaljeni odzivni center).
Če je eno od varnostnih stikal deaktivirano in osvetljevalno napravo upravljata z oddaljenega mesta serviser ali certificiran upravljavec podjetja Kodak, sta lahko izpostavljena nevarnostim motorja in/ali sevanju laserja za izostritev.
Osvetljevalno napravo lahko teoretično, ne pa tudi praktično, upravljate z oddaljenega mesta pod katerim koli od naslednjih treh pogojev:

- Vrata, plošče in pokrov osvetljevalne naprave so zaprti. To je najvarnejši način upravljanja osvetljevalne naprave na daljavo.
- Vrata in plošče, ki niso opremljeni z varnostnimi stikali, so odprti. To ni varen način za upravljanje osvetljevalne naprave na daljavo in se ga zato izogibajte.



OPOZORILO: Če so katera koli vrata ali plošče, ki niso opremljene z varnostnimi stikali, odprte, je upravljanje osvetljevalne naprave na daljavo strogo prepovedano.

- Vrata in plošče, ki so opremljene z varnostnimi stikali, lahko deaktivirajo izključno serviserji ali certificirani upravljavci podjetja Kodak. To je lahko nevaren način za upravljanje osvetljevalne naprave na daljavo in naj bi ga uporabljali samo ob strogem upoštevanju spodnjih opozoril:



OPOZORILO: Pred upravljanjem osvetljevalne naprave na daljavo mora oddaljeni odzivni center po telefonu poklicati lokalno mesto.



OPOZORILO: Varnostna stikala lahko deaktivirajo izključno serviserji in certificirani upravljavci podjetja Kodak.



OPOZORILO: Med upravljanjem osvetljevalne naprave z oddaljenega mesta je prepovedano deaktivirati varnostno stikalo laserja za izostritev. Varnostnega stikala laserja za zapisovanje ne smete nikoli deaktivirati.

Varnostni ukrepi za upravljanje na daljavo

Odzivni center mora pred upravljanjem osvetljevalne naprave na daljavo pri lokalnem mestu zaprositi za dovoljenje.
Na lokalnem monitorju (na lokalnem mestu) se bo prikazala naslednja zahteva: `Machine Name\User Name is requesting to control your session remotely. (Ime stroja/ime uporabnika prosi za nadzor na daljavo.) Do you accept the request? (Ali sprejmete zahtevo?)` Zahteva za dovoljenje ima časovno omejitev 30 sekund. Če se zahteva za dovoljenje ne odobri v roku 30 sekund, se samodejno zavrne. Serviser ali certificirani upravljavec podjetja Kodak mora klikniti **Yes** (Da) (v roku 30 sekund), da sprejme zahtevo in aktivira upravljanje na daljavo.



OPOZORILO: Preden sprejmete zahtevo za upravljanje osvetljevalne naprave na daljavo, poskrbite za naslednje:

- Serviser in/ali certificirani upravljavec podjetja Kodak morata poskrbeti, da nobena oseba ne bo izpostavljena mehanskim nevarnostim ali nevarnostim laserja za izostritev.
- Pred sprejemom zahteve za upravljanje na daljavo in med upravljanjem na daljavo se varnostno stikalo laserja za izostritev ne sme deaktivirati. Varnostnega stikala laserja za zapisovanje ne smete nikoli deaktivirati.

Upravljanje na daljavo lahko prekinete (odklopite) na naslednje načine:

- Prek računalnika oddaljenega odzivnega centra.
- Prek lokalnega računalnika.
  Za odklop podpore na daljavo iz lokalnega računalnika, dvokliknite ikono podpore na daljavo, ki je na lokalnem namizju:

  Pojavi se potrditveno sporočilo. Kliknite **Yes** (Da), da prekinete sejo, ali **No** (Ne), če jo želite nadaljevati.
- Z aktiviranjem gumba za zaustavitev v sili.

Opozorilne nalepke

Na naslednjih straneh so prikazane opozorilne nalepke in mesta, kjer so.

Poskrbite, da so opozorilne nalepke v brezhibnem stanju. Če je treba katero od nalepk zamenjati, se obrnite na serviserja.

Opomba: Dostavljeni stroj mora imeti opozorilne nalepke v vašem jeziku.

OPOZORILO: Če temu ni tako, se obrnite na serviserja.

OPOZORILO: Opozorilne nalepke so namenjene varnosti uporabnika in serviserja. Upoštevajte opozorila!



Nalepka 1: 382-00900A



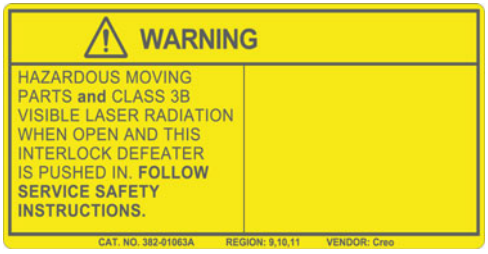
Nalepka 1: 382-00901A



Nalepka 20 : 382-01281A



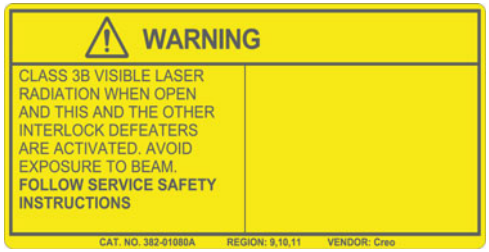
Nalepka 2: 382-00964A



Nalepka 3: 382-01063A



Nalepka 3: 382-01064A



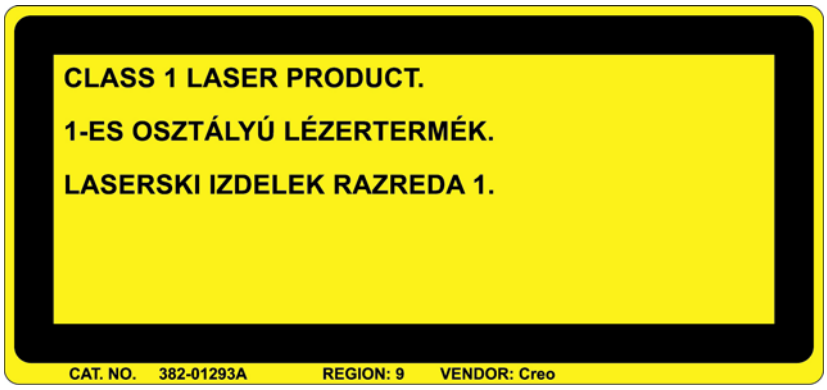
Nalepka 4: 382-01080A



Nalepka 4: 382-01083A



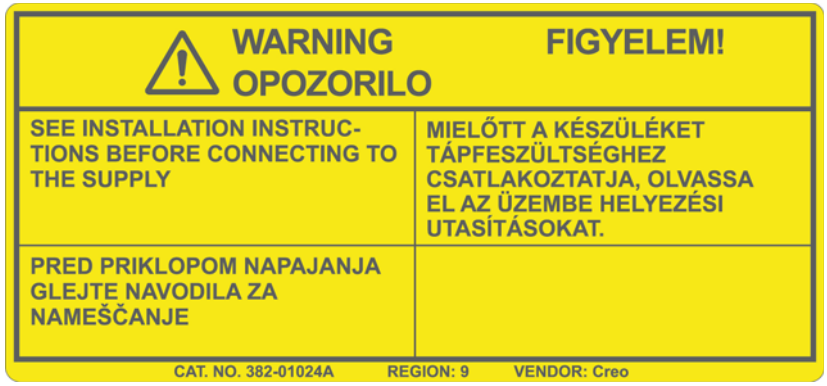
Nalepka 12: 382-01012A



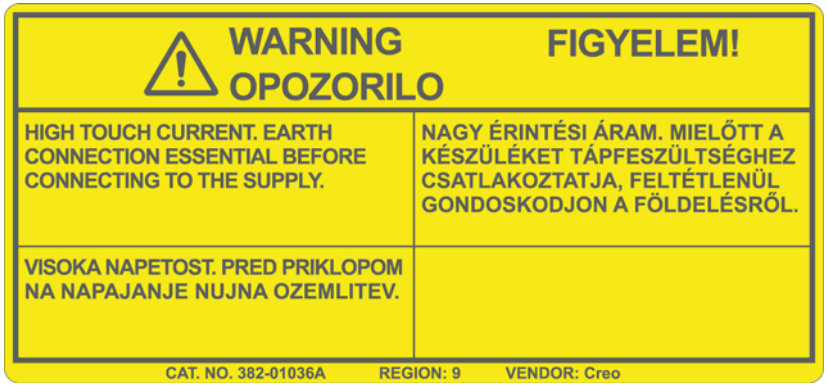
Nalepka 21: 382-01293A



Nalepka 15: 382-00976A



Nalepka 16: 382-01024A



Nalepka 19: 382-01036A



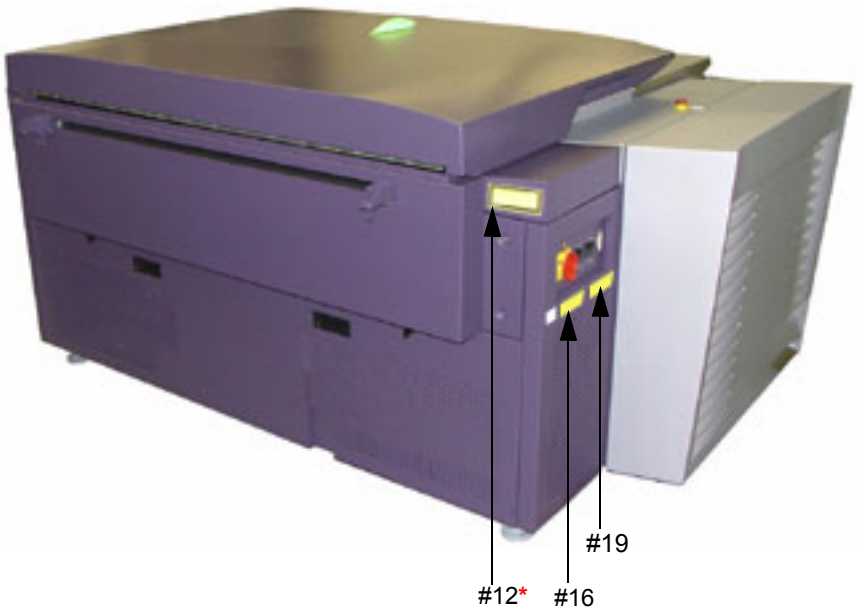
Številka dela 374A9C009



Številka dela 374A7B951
Ta nalepka opozarja na električne nevarnosti.

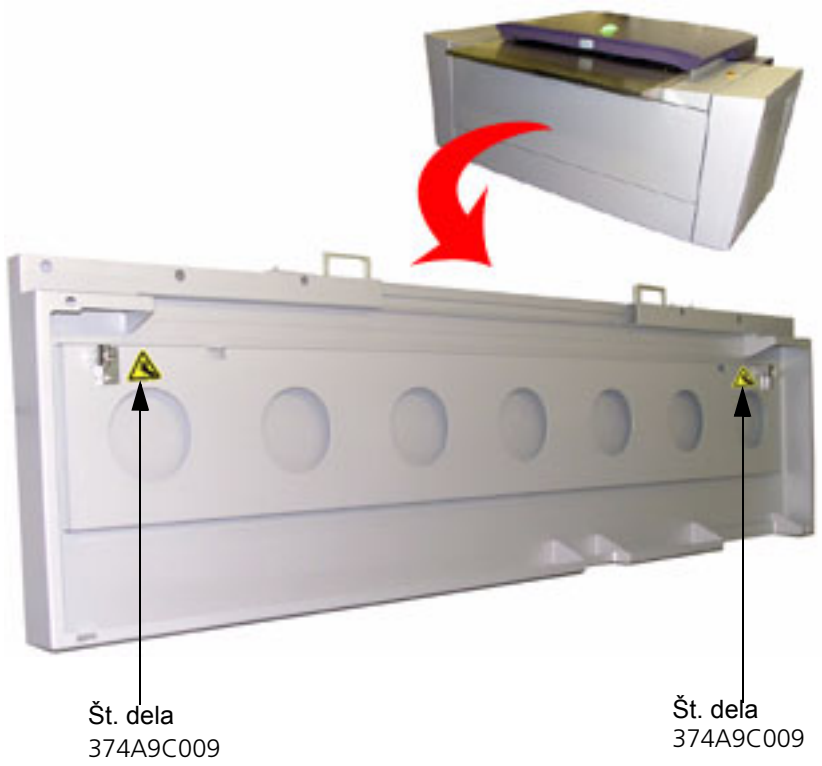
Mesta opozorilnih nalepk na osvetljevalni napravi Magnus 800

OPOZORILO: Upravljavec ne sme odstraniti nobene plošče ali pokrova, za katerega bi potreboval orodje.

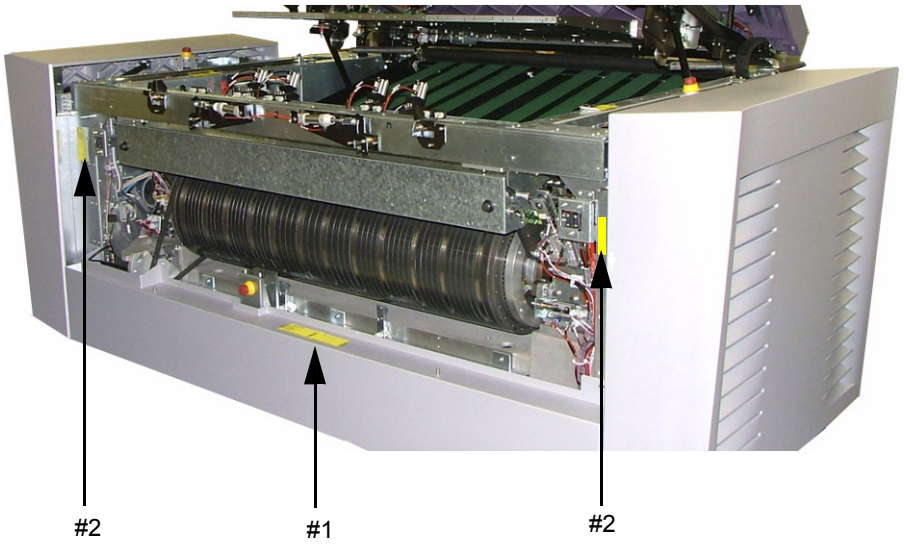


* Nalepko št. 12 lahko zamenja nalepka št. 21

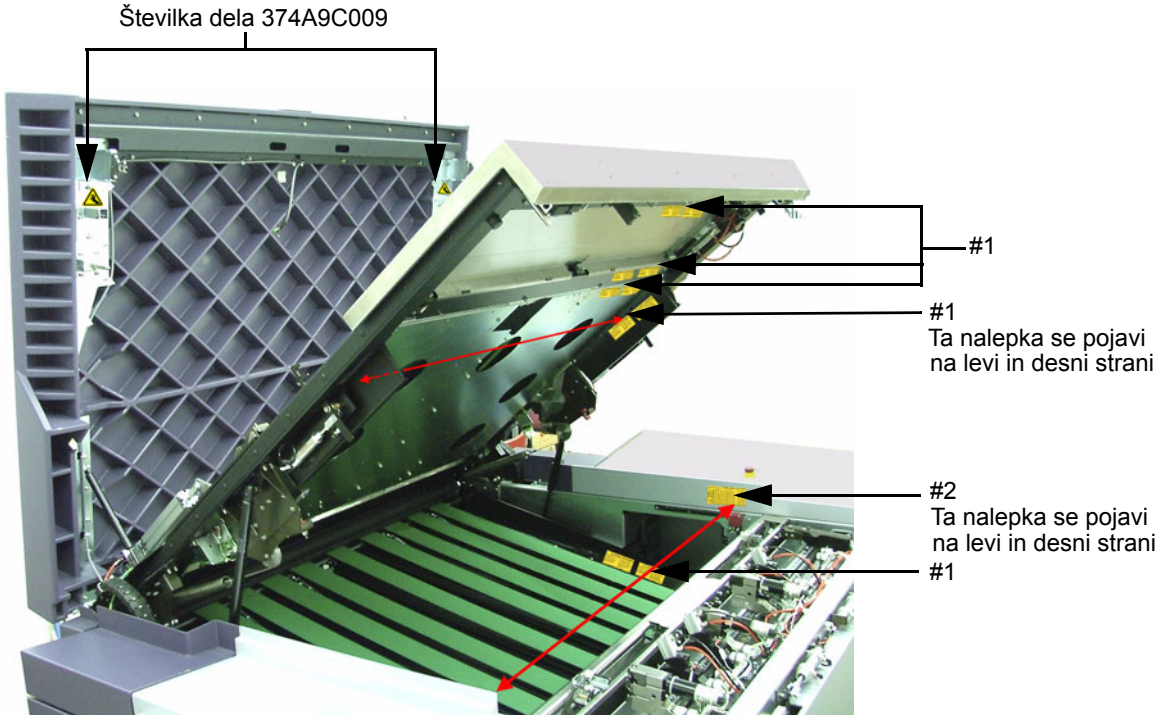
Slika 12: Pogled od zadaj



Slika 13: Zadnja stran zgornje sprednje plošče



Slika 14: Pogled spodnjega dela od spredaj, ko sta pokrov in platforma za nalaganje dvignjena



Slika 15: Pogled zgornjega dela od spredaj, ko sta pokrov in platforma za nalaganje dvignjena

Varnostni ukrepi za boben

Osvetljevalna naprava *Magnus* 800 vsebuje boben, ki se vrti v notranjosti naprave. Plošče naložite, ovijte v boben, kjer so osvetljene, in jih odstranite.

Boben se ponavadi vrti s hitrostjo do 550 obratov na minuto. Če predmet udari ob boben, ki se vrti, se lahko predmet v osvetljevalni napravi premakne in povzroči škodo (vključno s poškodbami varnostnega sistema in termične laserske glave) ali poškoduje zaščitno ohišje.

Pokrov odprete v krmilniku *Magnus* 800. S tem aktivirate časovno omejitev, ko se boben zaustavi. Pokrov se odpre šele, ko boben že skoraj miruje.



OPOZORILO: Če po sprostitvi pokrova traja več kot 3 sekunde, da se boben popolnoma zaustavi, naprava potrebuje popravilo. Izklopite napravo in pokličite serviserja.

Ker lahko boben, ki se vrti, povzroči resne telesne poškodbe upravljavcu, serviserju ali vsakomur, ki je v bližini, morate upoštevati naslednje ukrepe:



OPOZORILO: Prstov ali rok ne vstavljajte v bližino bobna, ker se lahko zataknejo v ozke reže v okolici bobna!



OPOZORILO: Pazite, da v notranjosti osvetljevalne naprave ali na njenem ohišju ne pustite nobenega predmeta, orodja ali dela. Če kakšen predmet ostane v napravi, lahko poškoduje varnostni sistem osvetljevalne naprave ter ogrozi uporabnika in serviserja.



OPOZORILO: Pod nobenim pogojem ne smete deaktivirati varnostnega stikala ali aktivirati zapore varnostnega stikala!



OPOZORILO: Če je serviser aktiviral katero koli zaporo varnostnega stikala in je pokrov ali zgornja sprednja plošča odprta, ne stojte pred osvetljevalno napravo. Ne dotikajte se premikajočih se delov.



POZOR: Če morate dvigniti pokrov ali zgornjo sprednjo ploščo, da sprostite zataknjeno ploščo ali zaradi vzdrževanja, slecite oblačila ali predmete, ki bi se lahko zataknili v bobnu ali drugih delih. Snemite kravate in nakit, zavihajte rokave in spnite dolge lase.

Kabinet za odstranjevanje univerzalnih ostankov (KOUS)

KOUS, ki je povezan z osvetljevalno napravo, je del konfiguracije naprave *Magnus* 800. KOUS vsebuje filtrirno napravo, ki loči prah, dim, tujke in hlape, ki se pojavljajo v osvetljevalni napravi med normalnim delovanjem ter jih je treba odstraniti.

Filter lahko zamenja samo serviser!



OPOZORILO: Filtrirna naprava je narejena v skladu s priznanimi tehničnimi varnostnimi predpisi. Vseeno pa je lahko nepravilno ravnanje s filtrom smrtno nevarno za uporabnika ali druge ljudi in lahko poškoduje napravo.

Hladilni sistem

Osvetljevalna naprava je opremljena s hladilnim sistemom, ki hladi termično lasersko glavo. Sistem uporablja hladilno tekočino na osnovi vode. Hladilni sistem nima delov, ki bi jih lahko popravil uporabnik. Ker je zatesnjen, ne bi smelo priti do uhajanja hladilne tekočine. Če pride do uhajanja, izklopite osvetljevalno napravo in pokličite serviserja.



NEVARNOST: Če začne hladilni sistem puščati in osvetljevalne naprave ne izklopite, lahko pride do električnega šoka ali požara.

Zračni filter hladilnega sistema

Zračni filter hladilnega sistema je za spodnjo zadnjo ploščo (glejte *Slika 11*).



POZOR: Deli, ki so za spodnjo zadnjo ploščo, so lahko vroči.



POZOR: Iz ergonomskih razlogov vam svetujemo, da spodnjo zadnjo ploščo odstranite tako, da jo primete za ročaje.

Raven hrupa

Ravni hrupa osvetljevalne naprave *Magnus* 800, izmerjene v tovarni, niso presegle 70 dBA.

Plošča z lučkami

Na plošči z lučkami so diode, ki oddajajo svetlobo in so očem nevarne, če jih ne pokriva zaščitni pokrov. Če je pokrov zlomljen ali poškodovan, izklopite osvetljevalno napravo in pokličite serviserja.



OPOZORILO: Če je pokrov odprt, so to lučke LED razreda 3R. Izogibajte se neposredni izpostavitvi lučkam.

Ravnanje s ploščami

Robovi plošč so ostri. Pri nepravilnem ravnanju se lahko porežete po rokah.



POZOR: Priporočamo, da si pred delom s ploščami nataknete rokavice.



POZOR: Dvignite samo toliko plošč, kot jih lahko nesete. Upoštevajte standardne ukrepe za dviganje težkih predmetov.

Ko je osvetljevalna naprava pripravljena za osvetljevanje, se plošča samodejno naloži. Po osvetlitvi se plošča samodejno odstrani iz izhoda za plošče na zadnji strani naprave.



OPOZORILO: Ker se plošča samodejno odstrani iz izhoda za plošče, ne stojte preblizu tega izhoda.

Odstranjevanje zataknjenih plošč

Pri odstranjevanju plošč, ki so se zataknile v osvetljevalni napravi, so potrebni posebni ukrepi.



NEVARNOST: Plošče imajo izredno ostre robove, ki lahko poškodujejo telo in oči. Pri dviganju ali spuščanju pokrova, platforme za nalaganje, platforme za odlaganje ali pri odstranjevanju plošče, da pridete do zataknjene plošče, morate najti pravo mesto plošče in paziti, da se ne poškodujete.



OPOZORILO: Pred odstranjevanjem plošče snemite predmete, kot so kravate in nakit, ali slecite oblačila, ki bi se lahko zataknila v ostre robove plošč, boben ali druge dele. Zavihajte rokave in spnite dolge lase.

Priporočamo, da sprostite celo ploščo v enem kosu in je ne razrežete na več delov.

Luknje za sesanje na bobnu

Luknje za sesanje na bobnu se stalno polnijo z ostanki in umazanijo. Za učinkovito sesanje morajo biti luknje odmašene in v njih ne sme biti umazanije. Podjetje Kodak je zaradi čiščenja upravljavcu priložilo posebej prirejen komplet za luknje na bobnu (številka dela 690-00127A). Pri čiščenju lukenj za sesanje na bobnu lahko uporabite samo orodje iz kompleta za boben. Upravljavec ne sme uporabljati nobenega drugega orodja.

Električne in pnevmatske povezave

Uporabnik ne sme zamenjati ali spremeniti nobene električne ali pnevmatske povezave na osvetljevalni napravi, kot so električni vtikač, regulator zraka ali pnevmatski zračni filter.



OPOZORILO: Ne menjajte električnega napajanja, ki ga je namestil serviser. Ne spreminjajte električnih žic. Ne spreminjajte pnevmatskih cevi.

Litijeva baterija

Računalnik krmilnika *Magnus* 800 ima litijevo baterijo. Uporabnik ne more zamenjati baterije. Zamenja jo lahko samo usposobljen serviser.

OPOZORILO: Če baterija ni pravilno zamenjana, lahko pride do eksplozije.

Pokrovi za kable

Kodakovo osebje med nameščanjem namesti pokrove za kable, da zaščitijo napeljave kablov po tleh. Pokrovi za kable morajo ostati nepoškodovani. Odstranitev pokrovov za kable, ki razkrije visokonapetostne kable, je prepovedana.



Dotrajanost

Dotrajano osvetljevalno napravo *Magnus* 800 lahko odstrani samo pooblaščen serviser.

Kodak

graphics.kodak.com