Kodak

Magnus 400 Quantum

Deskový sazeč

Bezpečnostní opatření pro uživatele

Česky

653-00905A-CS revize A
Interní označení: 731-00353A-CS revize A

Autorská práva

Kodak

© Kodak, 2006. Všechna práva vyhrazena.

Tento dokument je distribuován také ve formátu PDF (Portable Document Format) společnosti Adobe Systems Incorporated. Pro interní použití je možné rozmnožovat tento dokument ze souboru ve formátu PDF. Kopie, které jsou vytvořeny ze souboru formátu PDF, se musí rozmnožovat celé.

Ochranné známky

Kodak, Creo a Magnus jsou ochranné známky společnosti Kodak.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript a PageMaker jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh a TrueType jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc. Macintosh je ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc., registrovaná v USA nebo jiných zemích.

Názvy PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome a PANTONE MATCHING SYSTEM jsou vlastnictvím společnosti Pantone, Inc.

PEARL, PEARLdry, PEARLgold, PEARLhdp a PEARLsetter jsou registrované ochranné známky společnosti Presstek, Inc.

XEROX je ochranná známka společnosti XEROX CORPORATION.

Elektromagnetická kompatibilita

Všechna zařízení od společnosti Kodak zmíněná v tomto dokumentu vyhovují požadavkům uvedeným v části 15 pravidel o elektromagnetické kompatibilitě komise FCC pro digitálního zařízení třídy A. Provozování zařízení Kodak v obytné oblasti může způsobit nepřijatelné rušení rádiového a televizního vysílání, které musí obsluha odstranit pomocí jakýchkoliv nezbytných opatření.

Recyklace zařízení



V Evropské unii tento symbol označuje, že v případě likvidace musí poslední majitel tento produkt odeslat do příslušného zařízení pro sběr a recyklaci.

Další informace o dostupných programech pro sběr a recyklaci tohoto produktu získáte od místního zástupce společnosti Kodak nebo na webu http://www.kodak.com/go/recycle.

Omezení zodpovědnosti

Produkt, software a služby jsou poskytovány na základě aktuálního stavu a dostupnosti. Kromě výjimek uvedených ve smlouvě společnost Kodak výslovně neuznává záruky jakéhokoliv druhu, ať už vyjádřené nebo předpokládané, včetně (nikoliv však pouze) předpokládaných záruk prodejnosti, připravenosti pro zvláštní účel nebo neporušenosti.

Zákazník je srozuměn a souhlasí se skutečností, že kromě případných zvláštních ustanovení ve smlouvě, nebude společnost Kodak odpovědná za jakékoliv přímé, nepřímé, náhodné, zvláštní, následné nebo exemplární škody, včetně (nikoliv však pouze) škod ze ztráty zisku, dobré pověsti, použití, dat nebo jiných nedefinovaných ztrát (i kdyby byla společnost Kodak upozorněna na možnost vzniku takových škod), které jsou způsobeny: (i) použitím nebo nemožností použití produktu nebo softwaru; (ii) náklady na zprostředkování náhradního zboží nebo služeb, které vyplývají ze zakoupených produktů, zboží, dat, softwaru informací nebo služeb; (iii) neautorizovaným přístupem k produktům, softwaru nebo datům či jejich úpravami; (iv) prohlášeními nebo jednáním třetích stran; (v) jakoukoliv jinou záležitostí týkající se produktu, softwaru nebo služeb.

Text a kresby uvedené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro ilustraci a nápovědu. Specifikace, ze kterých jsou odvozeny, se mohou změnit. Společnost Kodak může obsah tohoto dokumentu kdykoliv a bez upozornění změnit. Společnost Kodak nenese žádnou odpovědnost za technické nebo vydavatelské chyby či opomenutí v tomto dokumentu, a nebude odpovědná za náhodné, následné, nepřímé ani zvláštní škody včetně (nikoliv však pouze) ztráty použití, ztráty nebo náhrady dat, zpoždění nebo ztrátu zisků či úspor, které mohou vzniknout z použití tohoto dokumentu.

http://graphics.kodak.com/

Interní označení: 731-00353A-CS revize A

Revidováno k datu March 2007

Bezpečnostní opatření pro uživatele zařízení Magnus 400 Quantum

Symboly použité v této příručce 2

Úvod 3

Pohledy na zařízení 4

Bezpečnostní opatření při instalaci 7

Základní bezpečnostní opatření a bezpečnostní opatření týkající se laseru 8

Varovné štítky 12

Umístění varovných štítků na deskovém sazeči Magnus 400 Quantum 17

Umístění varovných štítků jednotky MCU 21

Bezpečnostní opatření pro válec 24

Univerzální přihrádka pro odstranění odpadu 25

Kapalinový chladicí systém 25

Manipulace s deskami 25

Elektrické a pneumatické konektory 26

Lithiová baterie 26





Symboly použité v této příručce



NEBEZPEČÍ: Označení nebezpečné situace, která, pokud se jí nevyhnete, způsobí smrtelná nebo vážná zranění.



VAROVÁNÍ: Označení nebezpečné situace, která, pokud se jí nevyhnete, by mohla způsobit smrtelná nebo vážná zranění.



UPOZORNĚNÍ: Označení nebezpečné situace, která, pokud se jí nevyhnete, by mohla způsobit zranění bez ohrožení života. Používá se i jako varování před postupy, které nejsou zcela bezpečné.

VÝSTRAHA: Označuje zprávu týkající se možnosti hmotné škody. Toto slovo se nepoužívá u zpráv týkajících se bezpečnosti.

Úvod

Důkladně si prosím přečtěte tento bezpečnostní dokument předtím, než se pustíte do obsluhy nebo údržby deskového sazeče Kodak® Magnus™ 400 Quantum nebo zařízení Kodak Magnus 400 Quantum s vícekazetovou jednotkou (MCU).

Poznámka: Tento dokument se týká deskového sazeče Magnus 400 Quantum a deskového sazeče Magnus 400 Quantum s vícekazetovou jednotkou.

Tyto produkty jsou laserovými produkty třídy 1 podle směrnic IEC60825-1 a USA 21 CFR 1040. Toto označení znamená, že v případě dodržení bezpečnostních opatření ze strany uživatelů a servisních pracovníků nedochází k nebezpečnému laserovému vyzařování.

Bezpečnost sazeče Magnus 400 Quantum ve zkratce – způsoby prevence před nebezpečím ozáření



VAROVÁNÍ: Laserový paprsek či záření mohou být viditelné nebo neviditelné pouhým okem.

1. Udržujte všechna vnější dvířka a vnitřní ochranné zábrany deskového sazeče kompletní, nepoškozené a neporušené.
2. Nikdy neodpojujte laser ani žádné jiné přepínače vnitřních zámků.
3. Nikdy neponechávejte žádný předmět mezi válcem a tepelnou hlavou laseru.
4. Neotevírejte žádná vnitřní dvířka ani kryty. Nepoužívejte žádné nástroje.
5. Pokud máte pochybnosti o výše uvedených skutečnostech, nepoužívejte deskový sazeč. Obraýte se na servisního technika.

Při návrhu a výrobě deskového sazeče byly použity rozsáhlé prostředky k zamezení možnosti ohrožení obsluhy a servisních pracovníků.

Pečlivě postupujte podle pokynů v tomto dokumentu, abyste zajistili svou bezpečnost i bezpečnost ostatních osob při obsluze nebo údržbě deskového sazeče.

Pohledy na zařízení

Deskový sazeč



Obrázek 1: Deskový sazeč Magnus 400 Quantum, pohled zepředu



Obrázek 2: Deskový sazeč Magnus 400 Quantum, pohled zezadu

Obrázek 3: Tento obrázek je záměrně ponechán prázdný

Deskový sazeč s vícekazetovou jednotkou (MCU)



Obrázek 4: Deskový sazeč Magnus 400 Quantum s jednotkou MCU



Obrázek 5: Jednotka MCU s otevřeným zásobníkem



Obrázek 6: Jednotka MCU s otevřenými levými dvířky

Bezpečnostní opatření při instalaci

Instalaci smí provádět pouze autorizovaný servisní technik.

Instalaci a servis deskového sazeče Magnus 400 Quantum provádí výhradně specializovaní technici. Tito technici jsou školení, autorizovaní a certifikovaní v oblasti správných pracovních postupů a nastavení laserového systému a práce s mechanickými, chladicími a elektrickými systémy deskového sazeče.



VAROVÁNÍ: Nepřipojujte deskový sazeč ke zdroji napájení předtím, než bude provedena instalace autorizovaným servisním technikem.



VAROVÁNÍ: Servis deskového sazeče Magnus 400 Quantum smí provádět pouze certifikovaný servisní technik.



VAROVÁNÍ: Montáž vícekazetové jednotky (MCU) k deskovému sazeči Magnus 400 Quantum smí provádět pouze certifikovaný servisní technik.

Demontáž vícekazetové jednotky od deskového sazeče Magnus 400 Quantum smí provádět pouze certifikovaný servisní technik.

Odpojení hlavního zdroje napájení

Deskový sazeč je vybavený hlavním jističem umístěným na rozvodové skříni, která se nachází na dolním zadním panelu deskového sazeče, a dvěma shodnými (žlutými) tlačítky pro zapnutí/přepnutí do pohotovostního režimu umístěnými po stranách zadního panelu deskového sazeče.

Poblíž hlavního jističe napájení jsou umístěné zvláštní jističe pro napájení válce a vývěvu válce**.**



VAROVÁNÍ: Úplné odpojení od elektrické sítě lze provést pouze vypnutím hlavního jističe napájení (přepnutím na hodnotu 0) nebo odpojením napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Odpojení zdroje stlačeného vzduchu

Přívod stlačeného vzduchu lze vypnout pomocí přepínače vzduchové jednotky. Deskový sazeč Magnus 400 Quantum získává stlačený vzduch z filtrační jednotky, která je umístěná na zdi. Otočením příslušného ventilu vypnete přívod stlačeného vzduchu.

Základní bezpečnostní opatření a bezpečnostní opatření týkající se laseru

Část, která se zabývá základními bezpečnostními opatřeními a bezpečnostními opatřeními týkající se laseru, obsahuje následující témata:

- Tepelná hlava obrazového laseru
- Uzavřené prostory
- Bezpečnostní vnitřní zámky
- Varovné štítky



VAROVÁNÍ: Použití jiných ovládacích prvků, nastavení nebo provádění jiných postupů než uvedených v této příručce mohou způsobit nebezpečí ozáření.

Deskový sazeč je vybaven velmi nebezpečným laserovým systémem, který provádí expozici média. Celek deskového sazeče je však podle bezpečnostních standardů IEC60825-1 nebo USA 21 CFR 1040 označený jako laserový produkt třídy 1. Toto označení znamená, že v případě dodržení bezpečnostních opatření ze strany uživatelů a servisních pracovníků nejsou servisní technici ani obsluha vystaveni nebezpečnému laserovému vyzařování.



VAROVÁNÍ: Laserový paprsek a vyzařování deskového sazeče obsahuje viditelné i neviditelné složky. Oba typy jsou nebezpečné, pokud jsou jejich vlivu vystaveny oči nebo kůže. V přítomnosti hořlavého materiálu vytváří laserový paprsek nebezpečí vniku požáru. Dokonce i krátké vystavení očí vlivu laserového vyzařování, paprsku nebo jejich odrazů od lesklých nebo matných předmětů může způsobit trvalé poškození nebo ztrátu zraku.



VAROVÁNÍ: V případě jakýchkoliv pochybností nesmí být s deskovým sazečem manipulováno, dokud jeho funkce nebude zkontrolována a potvrzena autorizovaným servisním technikem.



VAROVÁNÍ: Pokud musíte vstoupit do místnosti, kde je umístěný deskový sazeč, který je zapnutý, a pokud máte podezření, že bylo jakkoliv porušeno některé z následujících opatření, musíte před vstupem do místnosti odpojit deskový sazeč od zdroje napájení.

Tepelná hlava obrazového laseru

Uvnitř deskového sazeče Magnus 400 Quantum se nachází velmi nebezpečná tepelná hlava obrazového laseru, která provádí expozici média. Hlava obrazového laseru používá dva samostatné emitory laseru:

- Neviditelný laser pro zápis
- Viditelný (červený) laser pro automatické zaostření



VAROVÁNÍ: Tepelnou hlavu obrazového laseru Kodak nepoužívejte vně deskového sazeče. Nepoužívejte ji ani v případě, že jsou otevřená jakákoliv dvířka nebo panely, ani neobcházejte žádný z bezpečnostních mechanismů laseru. Laserový výstup nebo odrazy od lesklých nebo matných předmětů mohou způsobit vážná a trvalá poškození zraku a kůže a v přítomnosti hořlavého materiálu vytváří nebezpečí vzniku požáru.



NEBEZPEČÍ: Dokonce i krátké vystavení očí vlivu laserového vyzařování, paprsku nebo jejich odrazů od lesklých nebo matných předmětů může způsobit trvalé poškození nebo ztrátu zraku.

Paprsek laseru pro zápis není viditelný pouhým okem (třída IV, přibližně 830 nm).

Bezpečnostní přepínače laseru pro zápis nesmí být nikdy odpojeny, ayuž zásahem obsluhy nebo servisního technika.

Laser pro automatické zaostření je viditelný (červený) (třída IIIB, přibližně 670 nm).

Vnitřní zámek laseru pro automatické zaostření může být v případě dodržení všech bezpečnostních pokynů uvedených v servisní bezpečnostní dokumentaci vypnut pouze autorizovaným servisním technikem.



NEBEZPEČÍ: Vyhýbejte se přímému i nepřímému pohledu do laseru pro automatické zaostření. Laserové záření může způsobit trvalé poškození zraku v případě přímého i nepřímého odrazu do oka.

Uzavřené prostory

Společně se systémem vnitřních zámků laseru jsou uzavřené prostory deskového sazeče navrženy tak, aby chránily kohokoliv v blízkosti deskového sazeče před vystavením vyzařování laseru tím, že uzavřou vyzařování laseru uvnitř deskového sazeče. Součástí uzavření jsou externí dvířka, panely a vnitřní ochranné zábrany. Vnitřní zábrany, které může servisní technik odmontovat, jsou označeny varovnými štítky, které oznamují, že zábrana musí zůstat na svém místě. Vnitřní ochranné zábrany brání úniku laserového záření z otvorů deskového sazeče pro vkládání a vysouvání, z větracích otvorů nebo z mezer mezi externími dvířky a panely. Tato ochrana závisí na kompletnosti a správném sestavení vnějšího uzavřeného prostoru a vnitřních ochranných zábran.



VAROVÁNÍ: Za žádných okolností není povoleno z deskového sazeče odmontovávat jakákoliv externí dvířka, panel nebo vnitřní ochrannou zábranu.



VAROVÁNÍ: Po provedení jakékoliv servisní činnosti musí servisní technik před zapnutím deskového sazeče zkontrolovat, zda jsou všechny vnější i vnitřní uzavřené prostory a dvířka kompletní, nepoškozená a správně připevněná k deskovému sazeči.



NEBEZPEČÍ: Je-li deskový sazeč zapnutý a uzavřený prostor je poškozený nebo nekompletní, může i v případě uzavřených vnějších dvířek docházet k uniku viditelného nebo neviditelného laserového záření o výkonu až několika wattů. Toto záření je nebezpečné při kontaktu s očima nebo pokožkou. Dokonce i krátké vystavení očí vlivu tohoto záření nebo jeho odrazů od lesklých nebo matných předmětů může způsobit trvalé poškození nebo ztrátu zraku.



UPOZORNĚNÍ: Otevírání obou vyšších a předních dvířek je ovládáno pružinovým mechanismem. Při otevírání dvířek se vaše hlava nesmí nacházet v blízkosti dvířek.



VAROVÁNÍ: Uživatelům je zakázáno otvírat jakákoliv dvířka, zábrany nebo panely, k jejichž otevření je zapotřebí použít nějaký nástroj (např. boční dvířka v případě zavřených horních zadních dvířek, ochranná zábrana zdroje laseru, rozvodová skříň nebo počítač umístěný za pravými dvířky).



VAROVÁNÍ: Uživatelé nesmí používat žádné nástroje.

Bezpečnostní vnitřní zámky

Bezpečnostní vnitřní zámky jsou hlavními ochrannými prostředky proti vážnému nebezpečí, které představuje laser a mechanické části použité v deskovém sazeči, a zajiš˙ují důsledné dodržování všech bezpečnostních opatření popsaných v této kapitole.



VAROVÁNÍ: Bezpečnostní vnitřní zámek neodpojí nebezpečné elektrické napětí od vodičů a částí uvnitř deskového sazeče a jednotky MCU. Tyto části jsou však dostupné pouze při použití nástrojů.



VAROVÁNÍ: Systému vnitřních zámků laseru může vypnutí zdrojů laseru trvat až dvě sekundy. Proto při otevírání dvířek nepospíchejte s přístupem k vnitřním částem deskového sazeče.

Přepínače vnitřních zámků jsou navrženy tak, aby odpojily napájení laserového systému, motoru válce a jiných motorů v následujících případech:

- Jsou otevřena přední dvířka, horní zadní dvířka nebo boční dvířka deskového sazeče nebo horní dvířka jednotky MCU.
- Je odstraněn spodní přední nebo zadní panel deskového sazeče.
- Od deskového sazeče je odmontována jednotka MCU.
- Je odstraněn levý nebo pravý vnitřní boční kryt jednotky MCU.



VAROVÁNÍ: Uživatel nesmí za žádných okolností odpojit jakýkoliv přepínač vnitřních zámků.

- Autorizovaný servisní technik nesmí odpojit vnitřní zámky laseru pro zápis, ale při dodržování příslušných bezpečnostních opatření může odpojit zámek laseru pro zaostření, motoru válce a další mechanické vnitřní zámky.

Následující tabulky poskytují obsluze informace o rozsahu bezpečnostních prostředků použitých v deskovém sazeči. Obsluze je přísně zakázáno odpojovat jakýkoliv přepínač vnitřních zámků, aktivovat jakékoli přepínače pro odpojení nebo používat jakékoliv nástroje.

Funkce a umístění vnitřních zámků deskového sazeče

Umístění v deskovém sazeči	Funkce	Popis	Přemostění servisním technikem
Přední dvířka	Vypnutí laserů a motorů	2 vnitřní zámky	ne
Dolní přední panel	Vypnutí laserů a motorů	1 vnitřní zámek	ne
Horní zadní dvířka	Vypnutí laserů a motorů	2 vnitřní zámky	ne
Horní zadní dvířka	Pravá: zapnutí motorů Pravá a levá dohromady: zapnutí motorů a laseru pro zaostření	2 přepínače přemostění	ano
Zadní panel	Vypnutí laserů a motorů	1 vnitřní zámek	ne
Levá dvířka deskového sazeče	Vypnutí laserů a motorů	1 vnitřní zámek	ne
Pravá dvířka deskového sazeče	Vypnutí laserů a motorů	1 vnitřní zámek	ne

Funkce a umístění vnitřních zámků jednotky MCU

Umístění v jednotce MCU	Funkce	Popis	Přemostění servisním technikem
Levý vnitřní kryt	Vypnutí laserů a motorů	2 vnitřní zámky laseru	ne
Levý vnitřní kryt	Zapnutí motorů	1 vnitřní zámek motoru	ano
Pravý vnitřní kryt	Vypnutí laserů a motorů	2 vnitřní zámky laseru	ne
Pravý vnitřní kryt	Zapnutí motorů	1 vnitřní zámek motoru	ano
Horní dvířka	Vypnutí laserů a motorů	2 vnitřní zámky laseru	ne
Horní dvířka	Zapnutí motorů	1 vnitřní zámek motoru	ano
Kazetové zásobníky	Vypnutí motorů	Magnetický vnitřní zámek motoru	ne

VAROVÁNÍ: Systému vnitřních zámků laseru může vypnutí zdrojů laseru trvat až dvě sekundy. Proto při otevírání dvířek nepospíchejte s přístupem k vnitřním částem deskového sazeče.

NEBEZPEČÍ: Jsou-li otevřena dvířka nebo panel a přepínač vnitřních zámků je vypnutý nebo selhal systém vnitřních zámků, může hrozit nebezpečí zranění způsobených mechanickými částmi a viditelným nebo neviditelným laserovým zářením o výkonu několika W. Laserové záření je nebezpečné při kontaktu s očima nebo pokožkou. Dokonce i krátké vystavení očí vlivu tohoto záření nebo jeho odrazů od lesklých nebo matných předmětů může způsobit trvalé poškození nebo ztrátu zraku.

Poznámka: Systém vnitřních zámků laseru je vybavený bzučákem. Pokud je zjištěna závada ve funkci systému vnitřních zámků laseru pro zápis, aktivuje se bzučák a laser pro zápis se vypne. Nicméně nelze zjistit všechny možné závady, obzvláště závady jediného přepínače vnitřních zámků.

VAROVÁNÍ: Pokud je aktivován bzučák, vypněte deskový sazeč a nepoužívejte jej do té doby, než bude jeho funkce zkontrolována a potvrzena autorizovaným servisním technikem.

Varovné štítky

Na následujících stránkách jsou zobrazené varovné štítky a jejich umístění.

Zkontrolujte, zda jsou varovné štítky v dobrém stavu. Pokud je nutné varovné štítky vyměnit, upozorněte na tuto skutečnost servisního technika.

Poznámka: Dodané zařízení by mělo obsahovat varovné štítky v místním jazyce.

VAROVÁNÍ: V případě, že varovné štítky nejsou v místním jazyce, upozorněte na tuto skutečnost servisního technika.

Varovné štítky zajiš˙ují bezpečnost uživatelů a servisních techniků. Vždy se řiďte příslušným varováním.



Štítek 1: 382-00896A



Štítek 1: 382-00897A



Štítek 2: 382-00962A



Štítek 3: 382-01059A



Štítek 3: 382-01060A



Štítek 4: 382-01076A



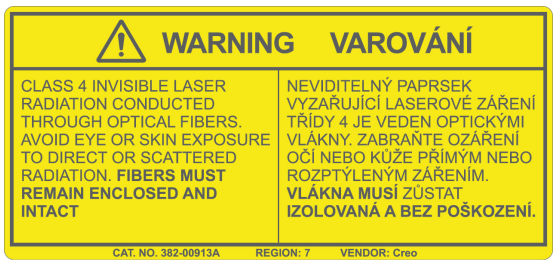
Štítek 4: 382-01077A



Štítek 5: 382-00988A



Štítek 5: 382-00989A



Štítek 8: 382-00913A



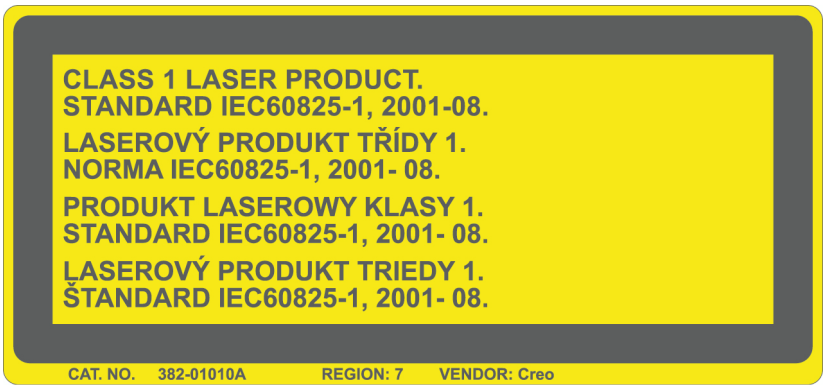
Štítek 8: 382-00914A



Štítek 10: 382-00947A



Štítek 10: 382-00948A



Štítek 12: 382-01010A



Štítek 16: 382-01022A



Štítek 19: 382-01034A



374A7B678



374A9C009



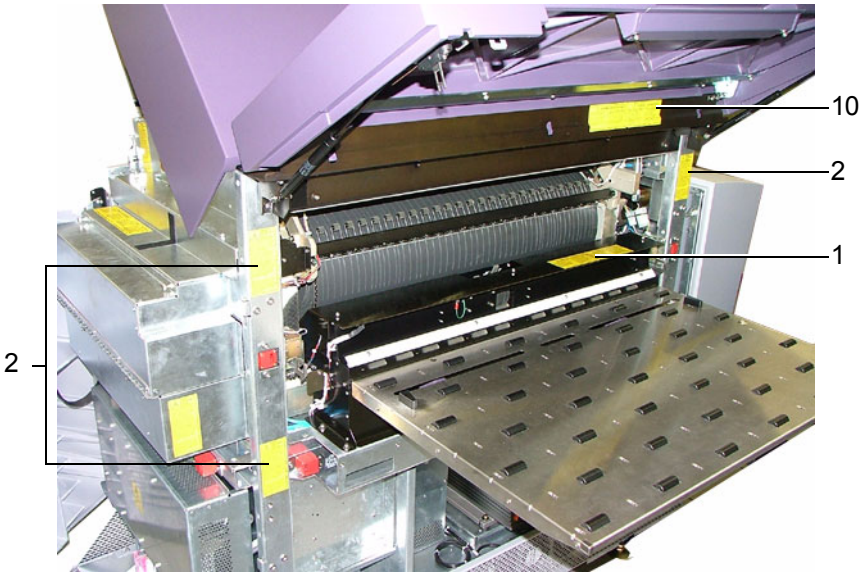
374A7B951



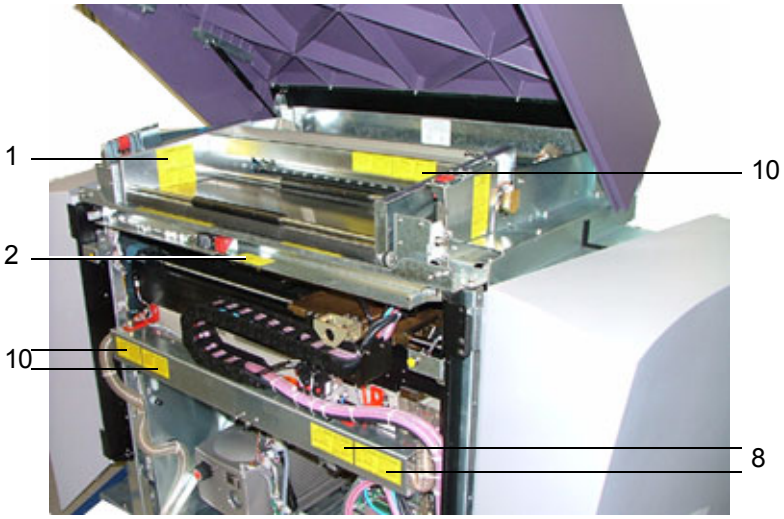
382-01209A

Umístění varovných štítků na deskovém sazeči Magnus 400 Quantum

VAROVÁNÍ: Na některých obrázcích jsou zobrazeny odstraněné ochranné panely nebo vnitřní kryty. Obsluha nesmí odmontovávat žádný panel ani kryt, k jehož odmontování je nutné použít nástroje.



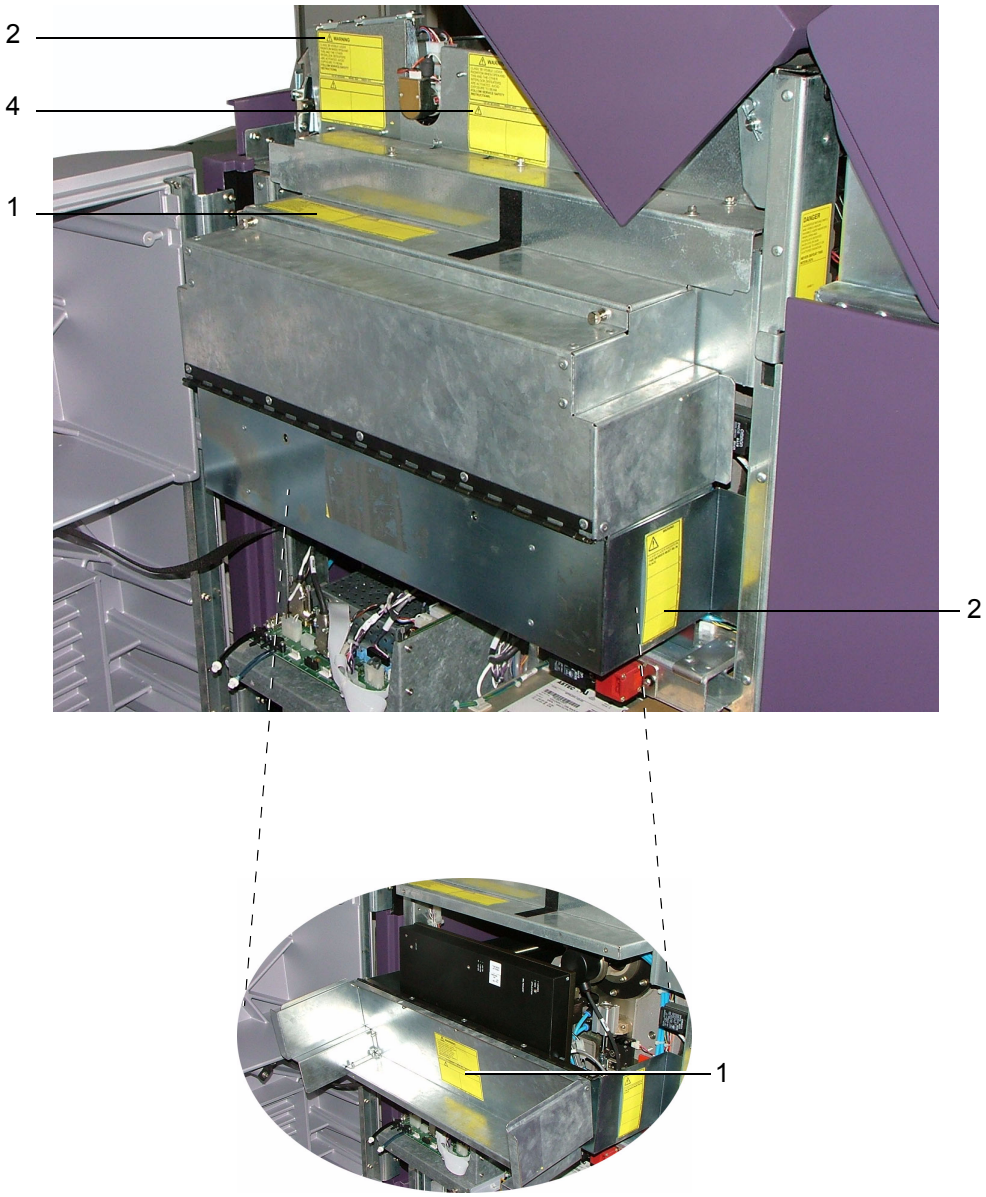
Obrázek 7: Pohled zepředu s otevřenými dvířky, sejmutými panely a se vstupním zásobníkem



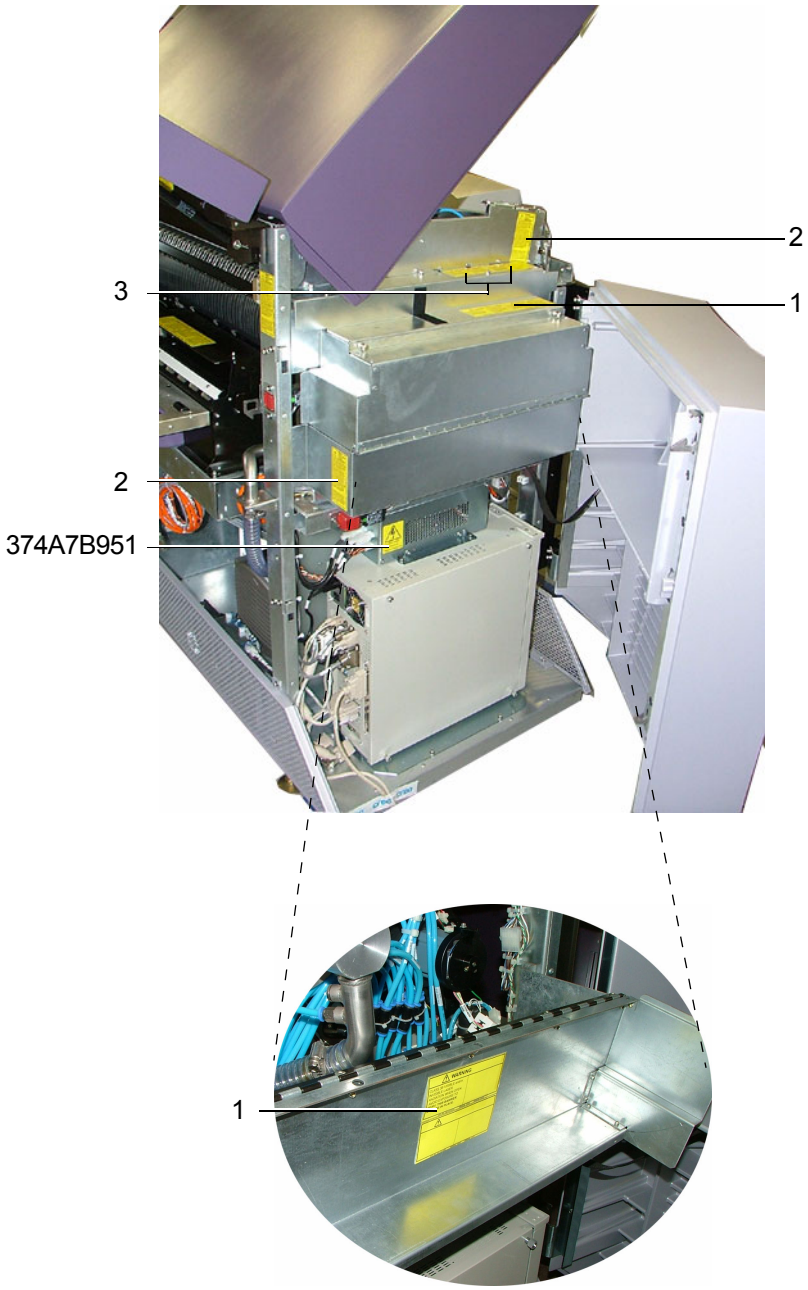
Obrázek 8: Pohled zezadu s otevřenými horními dvířky, sejmutými panely a s výstupním zásobníkem



Obrázek 9: Pohled zezadu se zavřeným panelem



Obrázek 10: Otevřená levá boční dvířka

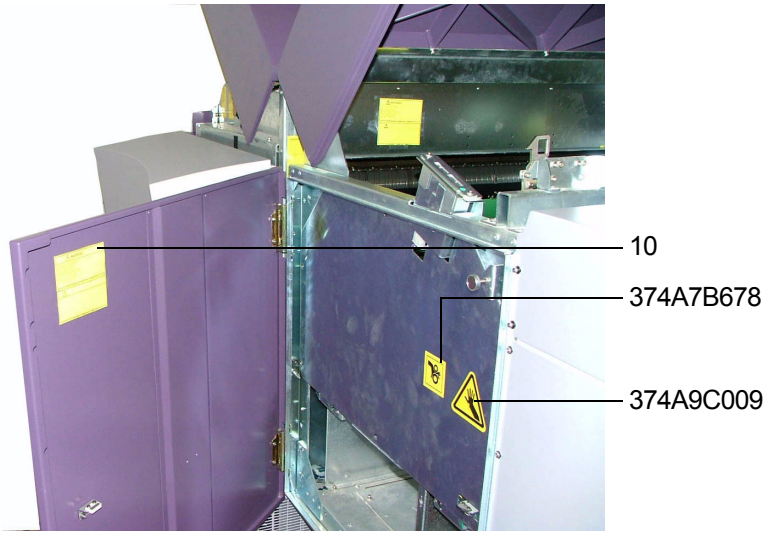


Obrázek 11: Otevřená pravá boční dvířka

Umístění varovných štítků jednotky MCU



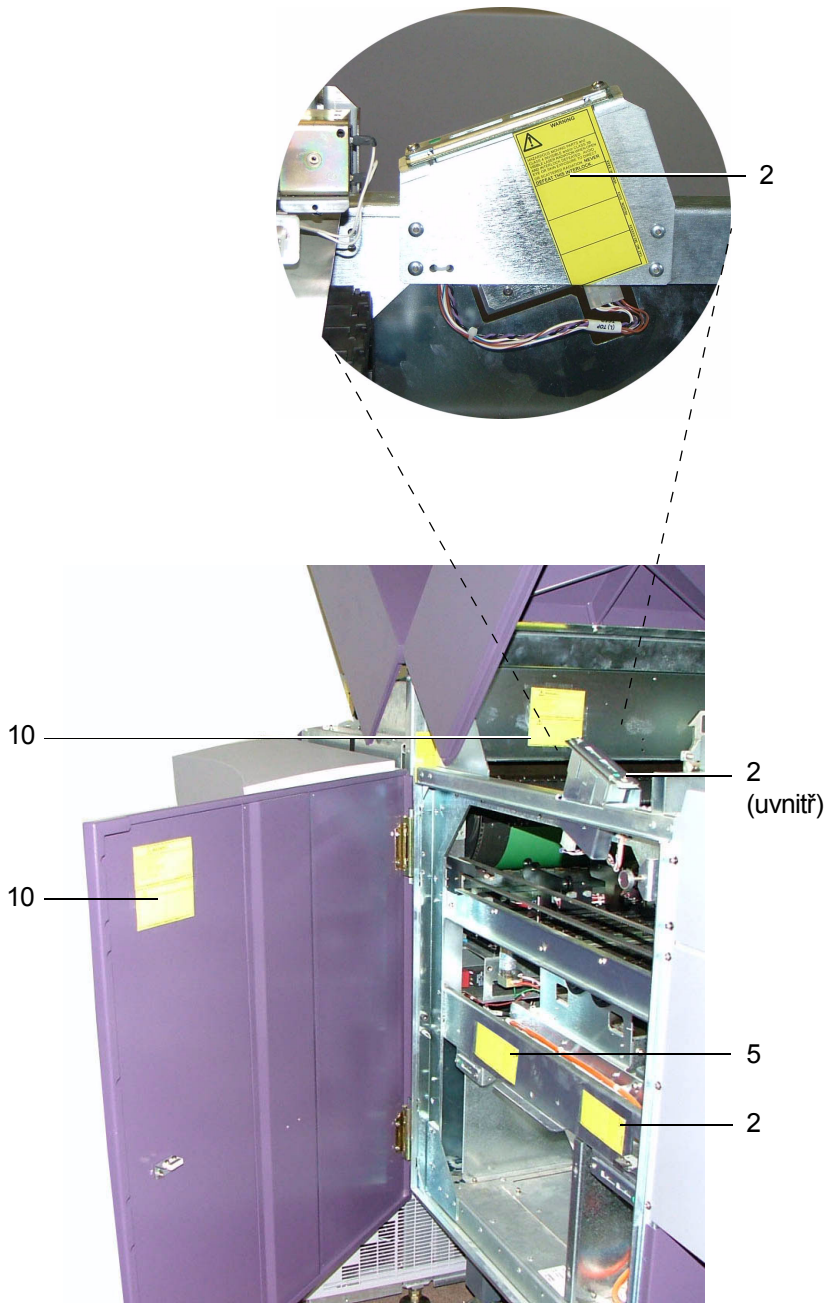
Obrázek 12: Otevřená pravá boční dvířka jednotky MCU



Obrázek 13: Otevřená levá boční dvířka jednotky MCU



Obrázek 14: Pohled zprava na jednotku MCU s otevřenými pravými a horními dvířky a s odejmutým pravým panelem



Obrázek 15: Jednotka MCU s otevřenými levými bočními a horními dvířky a s odejmutým levým vnitřním panelem

Bezpečnostní opatření pro válec

Deskový sazeč Magnus 400 Quantum obsahuje válec, který uvnitř něj rotuje. Desky jsou po vložení navinuty na válec, exponovány a vysunuty.

Normální rychlost rotace válce je 450 otáček za minutu. Pokud nějaký předmět narazí na rotující válec, může být tento předmět vtlačen dovnitř deskového sazeče a způsobit poškození (včetně poškození bezpečnostního systému nebo hlavy laseru), způsobit otevření horních dvířek nebo proniknout skrz dvířka.

Otevření předních dvířek, horních zadních dvířek a horních dvířek jednotky MCU je iniciováno softwarem Magnus 400 Controller. Dojde tak k aktivaci solenoidů, které uvolní zámky dvířek a umožní tak uživateli otevřít dvířka. Tehdy již musí být válec téměř zastavený.



VAROVÁNÍ: Pokud jsou dvířka odemknutá a válec se do 3 sekund zcela nezastaví, je nutné zařízení opravit. Vypněte zařízení a zavolejte svého servisního technika.

Rotující válec může obsluze, servisnímu technikovi nebo komukoliv v jeho blízkosti způsobit vážné zranění, proto je nutné dodržovat následující opatření:



VAROVÁNÍ: Nepřibližujte prsty ani ruce nikam do blízkosti válce, protože by mohlo dojít k jejich zachycení do některé z úzkých mezer v oblasti válce.



VAROVÁNÍ: Zkontrolujte, zda jste uvnitř uzavřeného prostoru deskového sazeče nebo na něm neponechali nějaký předmět, část nebo nástroj. Pokud dojde ke vtažení nějakého předmětu, může dojít k poškození bezpečnostních systémů deskového sazeče a k ohrožení uživatelů a servisních pracovníků.



VAROVÁNÍ: Uživatel nesmí za žádných okolností odpojit jakýkoliv přepínač vnitřních zámků.



VAROVÁNÍ: Pokud servisní technik odblokoval vnitřní zámek válce a pokud jsou otevřená dvířka, nestůjte v jakékoliv vzdálenosti před deskovým sazečem. Nedotýkejte se žádné pohyblivé části, která je v činnosti.



VAROVÁNÍ: Pokud potřebujete otevřít kryt a uvolnit zaseknuté desky nebo provést jinou údržbu, odložte jakýkoli kus oděvu nebo předmět, který by se mohl zachytit za rotující válec nebo za jinou pohyblivou část. Odložte kravatu, vyhrňte dlouhé (plandavé) rukávy, odložte šperky a sepněte si dlouhé vlasy.

Univerzální přihrádka pro odstranění odpadu

Univerzální přihrádka pro odstranění odpadu (UDRC – Universal Debris Removal Cabinet) připojená k deskovému sazeči je součástí konfigurace sazeče Magnus 400 Quantum. Přihrádka UDRC obsahuje zařízení pro filtraci, které zachycuje prach, kouř, nečistoty a výpary rozpouštědla, které během normálního provozu vznikají uvnitř deskového sazeče a které je třeba odstranit.

Výměnu filtru smí provádět pouze servisní technik.



VAROVÁNÍ: Zřízení pro filtraci bylo sestrojeno podle uznávaných směrnic pro technické zabezpečení. Přesto však může v případě nesprávné manipulace s filtrem dojít k ohrožení života uživatele nebo třetí strany a k poškození majetku.

Kapalinový chladicí systém

Deskový sazeč je vybavený kapalinovým chladicím systémem, který slouží k chlazení tepelné hlavy laseru. Tento systém používá chladicí kapalinu na bázi vody. Chladicí systém neobsahuje žádné části, jejichž servis by mohl provádět uživatel. Chladicí systém je uzavřený a nemělo by dojít k žádnému úniku chladicí kapaliny. Dojde-li k úniku chladicí kapaliny, vypněte deskový sazeč a zavolejte servisního technika.



NEBEZPEČÍ: Pokud dojde k úniku kapaliny z chladicího systému a nevypnete deskový sazeč, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku požáru.

Manipulace s deskami



UPOZORNĚNÍ: Hrany desek jsou ostré, a proto s nimi nelze manipulovat s holýma rukama. Pokud musíte manipulovat s deskou, nasaďte si rukavice.



UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se desky umístěné do jednotky MCU. Zavřením zásuvky a krytu zásuvky zapnete automatické vkládání desek.

Když je připravena expozice, dojde k automatickému vsunutí desky. Po provedení expozice je deska automaticky vysunuta z výstupu pro desky na zadní straně.



VAROVÁNÍ: Protože se deska automaticky vysune z výstupu pro desky, dávejte pozor, abyste nestáli příliš blízko daného výstupu.



UPOZORNĚNÍ: Při zavírání kazetové zásuvky buďte opatrní, abyste si nepřivřeli prsty.

Při práci s jednotkou MCU může být nutné zvednout krabici s 50 deskami. Desky jsou těžké.



UPOZORNĚNÍ: Desky zvedejte takovým způsobem, abyste si nezpůsobili zranění zad.

Odstraňování zaseknutých desek

Při odstraňování desky, která se zasekla uvnitř deskového sazeče, jsou vyžadována speciální opatření.



VAROVÁNÍ: Před vyjmutím desky vypněte hlavní jistič na rozvodové skříni.



VAROVÁNÍ: Před odstraňováním desky odložte oděv nebo předměty, jako jsou kravaty nebo šperky, které by se mohly zachytit za rotující válec nebo za jiné části. Zahněte si dlouhé rukávy a sepněte si dlouhé vlasy.

Doporučuje se uvolnit celou desku jako jeden kus. Nepokoušejte se desku uříznout.

Elektrické a pneumatické konektory



VAROVÁNÍ: Neměňte zdroj napájení instalovaný servisním technikem. Nezaměňujte žádné elektrické vodiče. Nezaměňujte žádné pneumatické hadice.

Lithiová baterie

Uvnitř deskového sazeče se nachází lithiová baterie. Baterii nesmí měnit uživatel. Mohou ji vyměnit pouze kvalifikovaní servisní technici.



VAROVÁNÍ: V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu.