



MX-8090N / MX-7090N

Barevný systém Pro Series pro nízkonákladový produkční tisk

www.sharp.cz

SHARP
Be Original.

Produktivita pro tiskové místnosti.

Mimořádný výkon. Profesionální funkce.
Světová úroveň kvality tisku. To víte, je to Sharp.

Tisk by neměl být nic složitého. A s modely MX-8090N (80 str./min.) a MX-7090N (70 str./min.) také není. Nyní můžete tisknout velké objemy dokumentů v profesionální kvalitě dle potřeby a bez zdoluhavé přípravy, na obrovskou paletu médií. Co víc, k dispozici je dokonce i „jednoduchý“ režim pro rychlou produkci obvyklých dokumentů.

Špičková technologie tisku

Nejlepší úroveň práce s médii ve své třídě, vysoká vstupní kapacita a unikátní schopnost tisknout až na kraj dokumentů ve formátu na šířku, napomáhají operátorům rychle vytvářet vysoce kvalitní bezokrajové brožury.

Plus, pokud se rozhodnete pro EFI Fiery ovladač, můžete zařízení obsluhovat přímo z naší doposud největší integrované dotykové obrazovky. To znamená, že nebudete muset obětovat prostor pro dedikované PC, externí server nebo speciální nábytek.

Případně můžeme model dle vašeho výběru vybavit externím Fiery ovladačem a uvolnit tak plný výkon přinášžený správou barev EFI a softwarem pro automatizaci workflow. Je to jen na vás.

Ať už se rozhodnete pro kterékoli řešení, výkon a univerzalita těchto výkonných tiskáren přináší dokumenty s profesionálním vzhledem a rychlejšími workflow a přesným ovládáním barev pro celou pracovní skupinu.



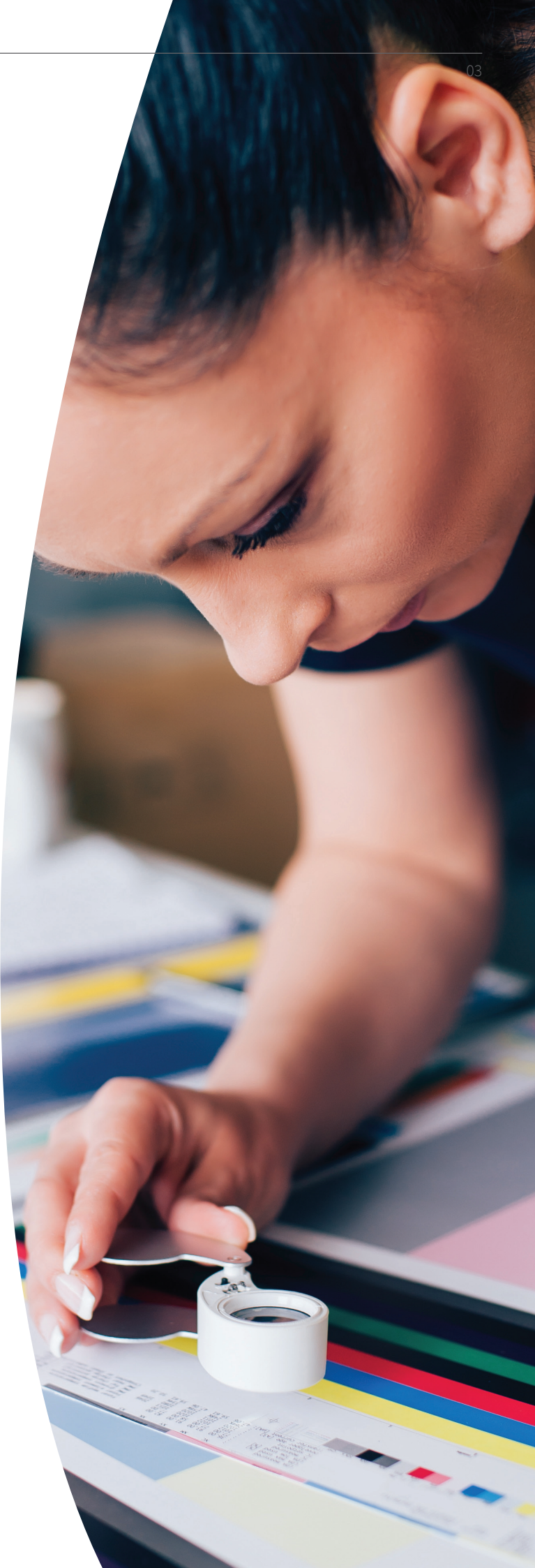
Modulární design

Je to tu vše. Působivý rozsah velikostí papíru a možností dokončování vám umožňují realizovat širokou paletu úkolů. Výkonná technologie zpracování, hluboce integrovaná s technologiemi Adobe a Fiery SmartRIP, vám umožňují rychlejší a přesnější splnění požadavků.

Co víc, modulární konstrukce znamená, že vámi dnes zadanou konfiguraci lze snadno upgradovat, pokud se vaše požadavky v budoucnosti změní.

Standardní zásobu papíru lze navýšit až na 13 500 listů. To vám přináší nejen delší tisk bez přerušení pro maximální produktivitu, ale také umožňuje naplnit zásobníky celou řadou médií a připravit se tak na nejrůznější úkoly, ať už přijdou kdykoli.

Barevné systémy Pro Series pro nízkonákladový produkční tisk se postarají o všechny vaše potřeby v oblasti tisku dokumentů od nejlehčích médií až po nejtěžší, na křídový, obyčejný i texturovaný papír, ze zásobníku papíru i z jednotky pro korekci zvlněného papíru, až po systémy dokončovacích úprav dle vaší volby.



Výjimečná barva. Snadná kontrola.

Staráme se o to, abyste i pod tlakem vždy zvládli vše včas.

Tlaku stanovených termínů dobře rozumíme. Prosto jsme modely MX-8090N a MX-7090N navrhli pro řešení nejširší palety úloh v tom nejširším okruhu tiskových prostředí. Pak jsme přidali ještě 15,4" barevnou dotykovou obrazovku pro intuitivní vícedotykové ovládání vestavěného nebo externího Fiery serveru.

Ať si tedy vyberete jakýkoli model, můžete si být jisti barevným produkčním tiskovým systémem s výkonem, všestranností a snadným použitím, které potřebujete pro ty nejnáročnější požadavky.

Snadná produktivita

Vestavěný ovladač zjednodušuje správu barev a programování tiskových úloh pomocí snadno použitelných nástrojů bez kompromisů v oblasti kvality.

Zkušená obsluha ocení pokročilé funkce jako je automatické zachytávání, standardní i uživatelské ICC profily a RGB i CMYK barevná konverze, ale dokonce i občasní uživatelé si snadno poradí se seřízením rovnováhy RGB barev, jasem obrazu, jeho kontrastem i saturací.

Protože Fiery servery umí současně zařazovat, ripovat i tisknout současně, může tiskový systém běžet plnou jmenovitou rychlostí bez ohledu na to, pro kterou konfiguraci se rozhodnete. Zjistíte, že došlo ke zvýšení produktivity celé tiskové místnosti a rychlejší obrátce tiskových úloh než kdy dříve.





S Fiere Colour Profiler* lze použít měřicí klín pro ověření toho, že tiskový engine splňuje požadavky průmyslových norem jako je ISO Coated Fogra.

Přesné a konzistentní barvy

Všechny Fiery jsou kalibrovány dle barev PANTONE® pro zajištění nejlepší možné shody s barevnými knihovnami PANTONE. Nástroje správy barev Fiery pro barevnou shodu, profilování, kontrolu dat před výstupem a odstraňování závad zajišťují tu nejlepší konzistenci a přesnost barev.

Špičková technologie

Držitel mnoha ocenění, software Fiery Command WorkStation® usnadňuje ovládání Fiery serverů, správu barev, odesílání úloh, jejich náhled před tiskem a další funkce prováděné z místních i vzdálených Mac i PC klientů.

Fiery servery jsou dodávány s celou řadou softwarových nástrojů pro správu workflow a barev, potřebných pro podniková tisková prostředí a umožňují vám naprostou kontrolu všech částí produkčního workflow.

*Pro použití třířadového klínu musíte použít Colour Profiler Suite v4.6 nebo vyšší.

Pohodlný tisk variabilních dat

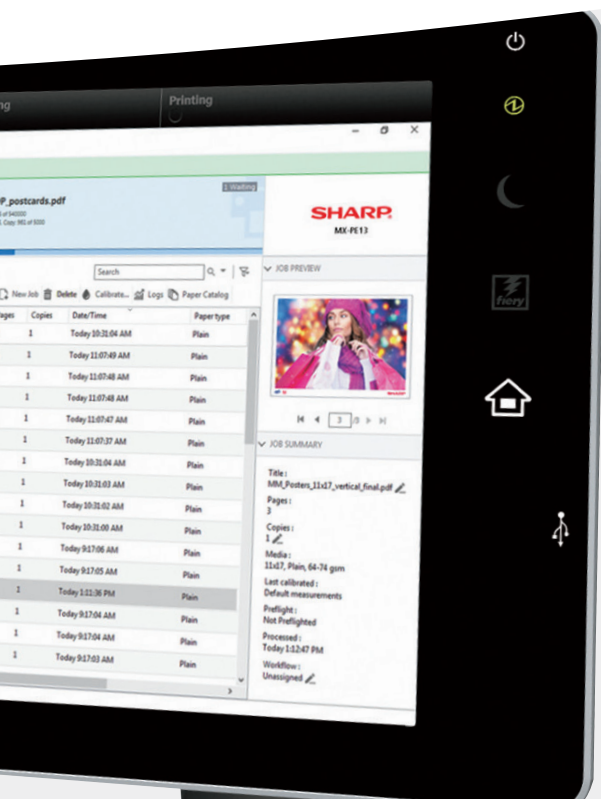
Fiery software je také ideální pro tvorbu personalizovaných sdělení s tiskem proměnných dat (VDP). Software je kompatibilní se všemi VDP protokoly, jazyky a aplikacemi a umožňuje pro tvorbu statických i variabilních prvků pracovat s authoringovými nástroji dle vašeho výběru.



MX-PE13 Externí Fiery server.



MX-PE14 Vestavěný Fiery server.



Tvořte s Fiery Command WorkStation® rychlé, efektivní workflow!

Celková produktivita.

Od základu navrženo pro maximální výkon, spolehlivost a snadné použití.

Maximální doba provozuschopnosti

Výpadky nemá nikdo rád. Tak jsme modely MX-8090N a MX-7090N navrhli pro celkovou produktivitu.

Vyspělý trojitý vzduchový přívodní systém zajišťuje hladké podávání papíru pro bezproblémový průběh tiskových úloh. Integrované oboustranné skenování s rychlostí až 200 snímků za minutu uspokojí jakékoli vaše požadavky. Velký a rozšiřitelný zásobník papíru vám umožní bez obtíží vyřešit ty nejrozsáhlejší tiskové úlohy. Mimo to můžete papír i toner kdykoli doplnit bez nutnosti přerušit probíhající tisk.

Postupně si můžete vybudovat kolekci customizovaných profilů dokumentů, úloh a médií, jež můžete následně načítat pro ještě rychlejší zpracování opakovaných úkolů.

To vše přispívá k celkové produktivitě a profesionálnímu výstupu pro nejlepší možnou návratnost investice.



Komplexní, leč snadné řešení

Co lze tisknout? V podstatě cokoli. Ačkoliv modely MX-8090N a MX-7090N disponují mimořádnými schopnostmi, díky mnoha „jednoduchým“ nastavením pro provádění každodenních úkolů se používají překvapivě snadno.

Vyspělá systémová architektura a rychlý procesor umožňují tisk rozsáhlých a složitých dokumentů rychle a s vynikající přesností barev.

Příprava 20stránkových brožur s volitelným ořezem; sešívání a děrování; vkládání stránek a celá řada přehybů, to vše lze spravovat v rámci zcela plynulé obsluhy. Navíc se můžete díky špičkovému děrovacímu systému GBC SmartPunch a profesionálnímu modulu Plockmatic pro tvorbu brožur zhostit dalších náročných úkolů.



Robustní zabezpečení

Bezpečnost dat je dnes pro všechny důležitým tématem. A s novými zákony jako je Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR), jež uvalují přísné požadavky na všechny, kdo shromažďují, ukládají nebo zpracovávají osobní údaje obyvatel EU, musí těmto požadavkům odpovídat všechny součásti vaší sítě. Tedy i tiskárny.

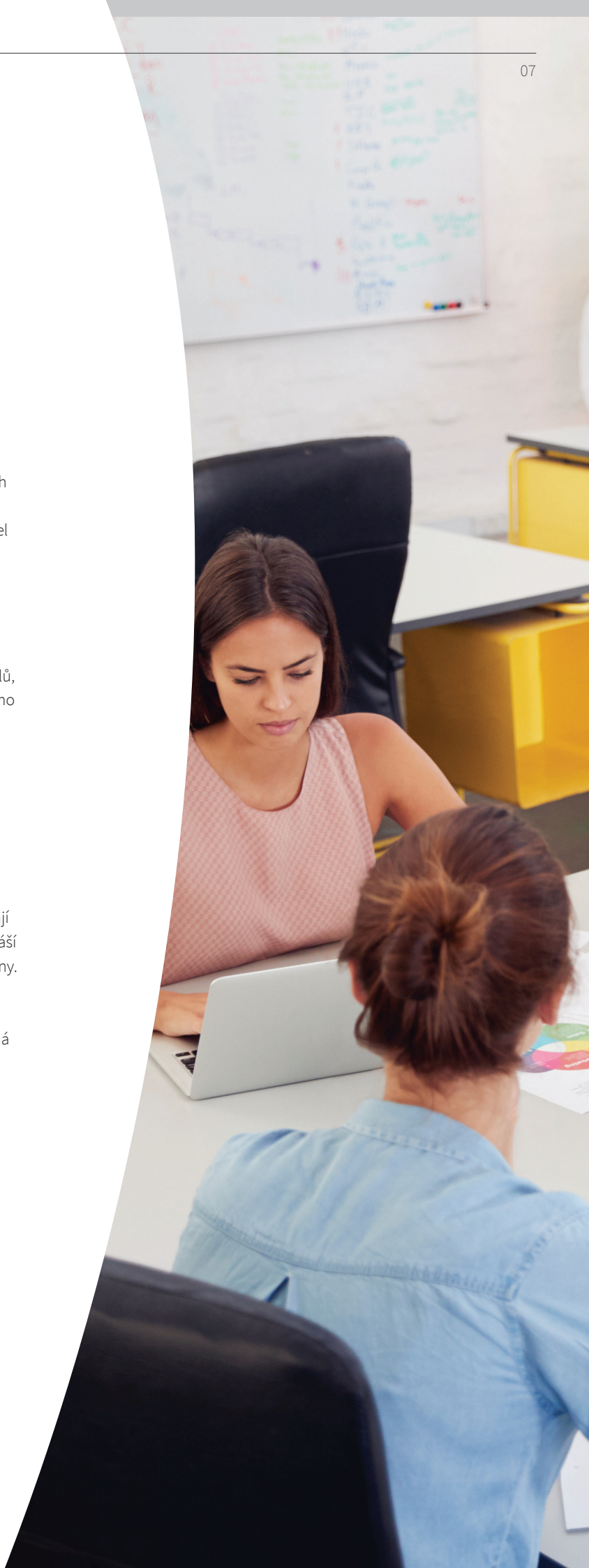
Modely MX-8090N a MX-7090N jsou vybaveny hned několika úrovněmi robustního leč neobtěžujícího zabezpečení. Funkcionality výkonného šifrování, filtrování síťových protokolů, kontroly dokumentů, zabezpečení silným heslem a bezpečného odstranění dat zajišťují ochranu důvěrných informací a duševního vlastnictví při kopírování, skenování nebo tisku.

Environmentální vysvědčení bez poskvrny

Jako všechny tiskové systémy Sharp, byly modely MX-8090N a MX-7090N navrženy a vyrobeny s maximálním důrazem na ochranu životního prostředí.

Systémy Pro Series pro nízkonákladový produkční tisk využívají vyspělou technologii mikro-jemného toneru Sharp, která přináší nižší spotřebu, menší množství odpadu a delší intervaly výměny.

Náš spotřební materiál je balený pomocí recyklovatelných materiálů a dlouhá životnost spotřebních materiálů napomáhá minimalizovat počet servisních intervalů i dobu odstávky. K rovnováze mezi produktivitou a ekonomičností provozu dále přispívají LED světla ve scanneru, nabídka energeticky úsporných režimů a samovypínací fixační jednotka.



Ta správná volba.

Ať už podnikáte v oblasti komerčního tisku nebo provozujete vnitrofiremní reprografické oddělení, vždy pro vás máme konfiguraci dle vašich potřeb.

Pokud hledáte výkonný systém pro produkční tisk, vyberte si model MX-8090N nebo MX-7090N s vestavěným Fiery ovladačem. Pro ty nejlepší výsledky v oblasti správy barev a produktivity workflow si vyberte externí Fiery ovladač.



Základní a univerzální



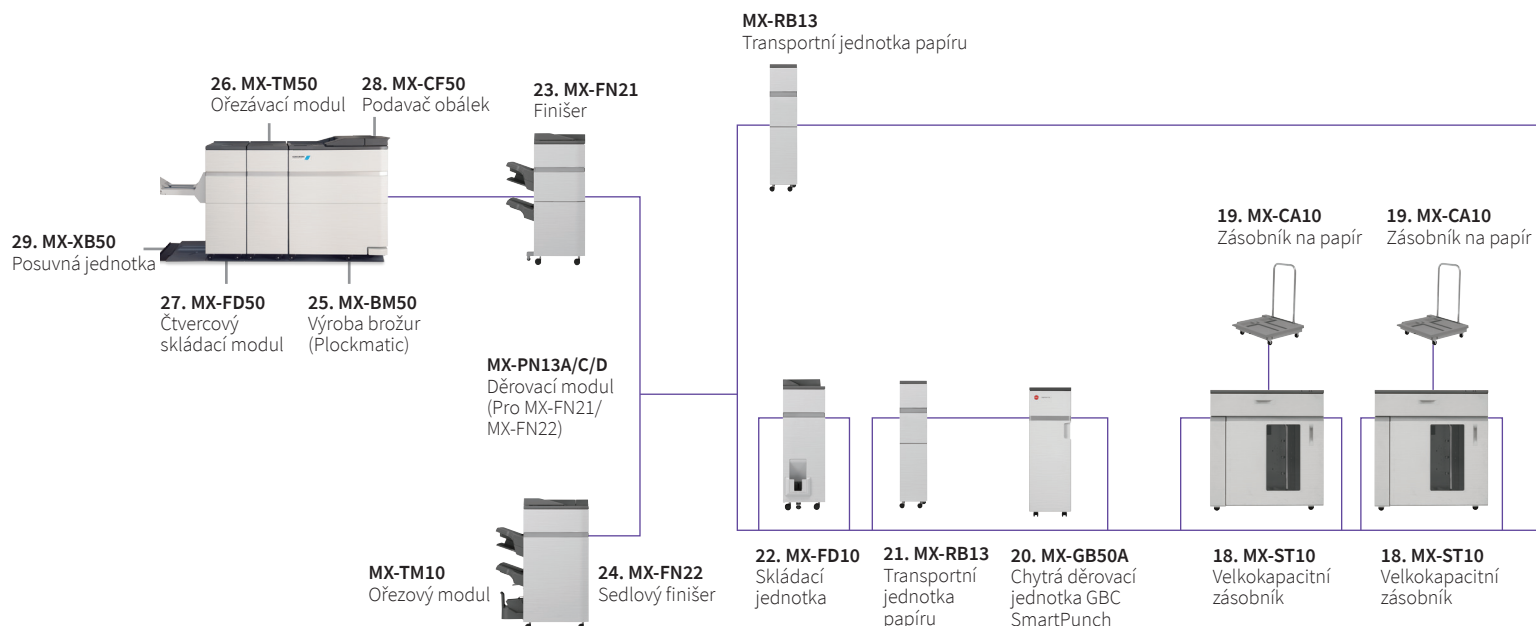
Flexibilní a všestranná



Hodiny nepřerušovaného tisku



Konfigurace a volitelné součásti



Základní jednotka

Klávesnice MX-KB16

1. MX-MF10 Pomocný zásobník (pro hlavní jednotku)
A5R - A3W (také podporuje 13" x 19,2"), 100 listů (80g/m²)
Nelze instalovat společně s MX-LC13.

2. MX-LT10 Zásobník na dlouhý papír
Doporučuje se pro tisk bannerů.

3. MX-LC12 Velkokapacitní zásobník (A4)
A4 - B5, 3 500 listů (80g/m²)
Vyžaduje MX-MFX1. Nelze instalovat společně s MX-LCX3 N nebo MX-LC13.

4. MX-LCX3 N Velkokapacitní zásobník (A3)
A3 - A4R (také podporuje 13" x 19,2"), 3 000 listů (80g/m²)
Vyžaduje MX-MFX1. Nelze instalovat s MX-LC12 nebo MX-LCX3 N.

5. MX-RB14 Podávací modul papíru (mezi hlavním strojem a MX-LC13)
Musí být instalováno s MX-LC13.

6. MX-LC13 Velkokapacitní zásobník (2 přihrádky)
SRA3 - A4R (také podporuje 13" x 19,2"), 2 500 listů každá (80g/m²)
Vyžaduje MX-RB16. Nelze instalovat s MX-LC12 nebo MX-LCX3 N.

MX-RB17 Modul zapojení
Je vyžadován při instalaci 2 x MX-LC13.

7. MX-MF11 Pomocný zásobník (pro MX-LC13)
SRA3 - A5R (také podporuje 13" x 19,2"), 500 listů (80g/m²)

8. MX-SL10 N Stavový světelný ukazatel

9. MX-PE13 Fiery Server
Vyžaduje MX-PX13.

10. MX-PX13 Sada rozhraní
Vyžaduje MX-PE13.

11. MX-PE14 Fiery Server (vestavěný)
Vyžaduje MX-PX12.

12. MX-PX12 Sada rozhraní
Vyžaduje MX-PE14.



Pomocný zásobník

Dokončovací úpravy

13. MX-TR14 Modul výstupního zásobníku

Nelze instalovat s MX-RB14, MX-LC13 a MX-MF11.

14. MX-TU14 Vnitřní výstupní rošt

15. MX-RB12 N Transportní jednotka papíru (pro hlavní stroj)

16. MX-RB15 Jednotka pro korekci zvlněného papíru
Narovnává teplotou zvlněný papír vyvíjením tlaku na vzniklé prohnutí.
Je vyžadováno, pokud je instalován MX-FN21 nebo MX-FN22.

17. MX-CF11 Vkládací jednotka (200 listů x 2 rošty)
SRA3 - A5R, 200 listů každá (80g/m²).
Vyžaduje MX-RB15 a buď MX-RB13 nebo MX-FD10 pokud se připojuje k MX-FN21 nebo MX-FN22.

18. MX-ST10 Vysokokapacitní skládací zařízení

SRA3 - A5R
Zásobník na papír: 5 000 listů (80g/m²)
Horní zásobník: 250 listů (80g/m²)
Vyžaduje MX-RB15.

19. MX-CA10 Zásobník na papír

Dodáván jako součást MX-ST10.
Pro přepravu dokončených dokumentů na jiné místo.

20. MX-GB50A Chytrá děrovací jednotka GBC SmartPunch

Velikost papíru: A4
Hmotnost papíru: 75-216 g/m²
Vyžaduje MX-RB13 a buď MX-FN21 nebo MX-FN22

21. MX-RB13 Transportní jednotka papíru
(mezi finišerem na 100 listů a vkládací jednotkou).
Musí být nainstalována, pokud není vyžadován MX-FD10.
Je vyžadováno, pokud je instalován MX-GB50A.

22. MX-FD10 Překládací jednotka

Možnosti skládání zahrnují Z, C, skládání, dvojité a poloviční skládání.
Nainstalovat lze pouze s MX-FN21 nebo MX-FN22



Skládací zařízení



CombBind



WireBind



ProClick



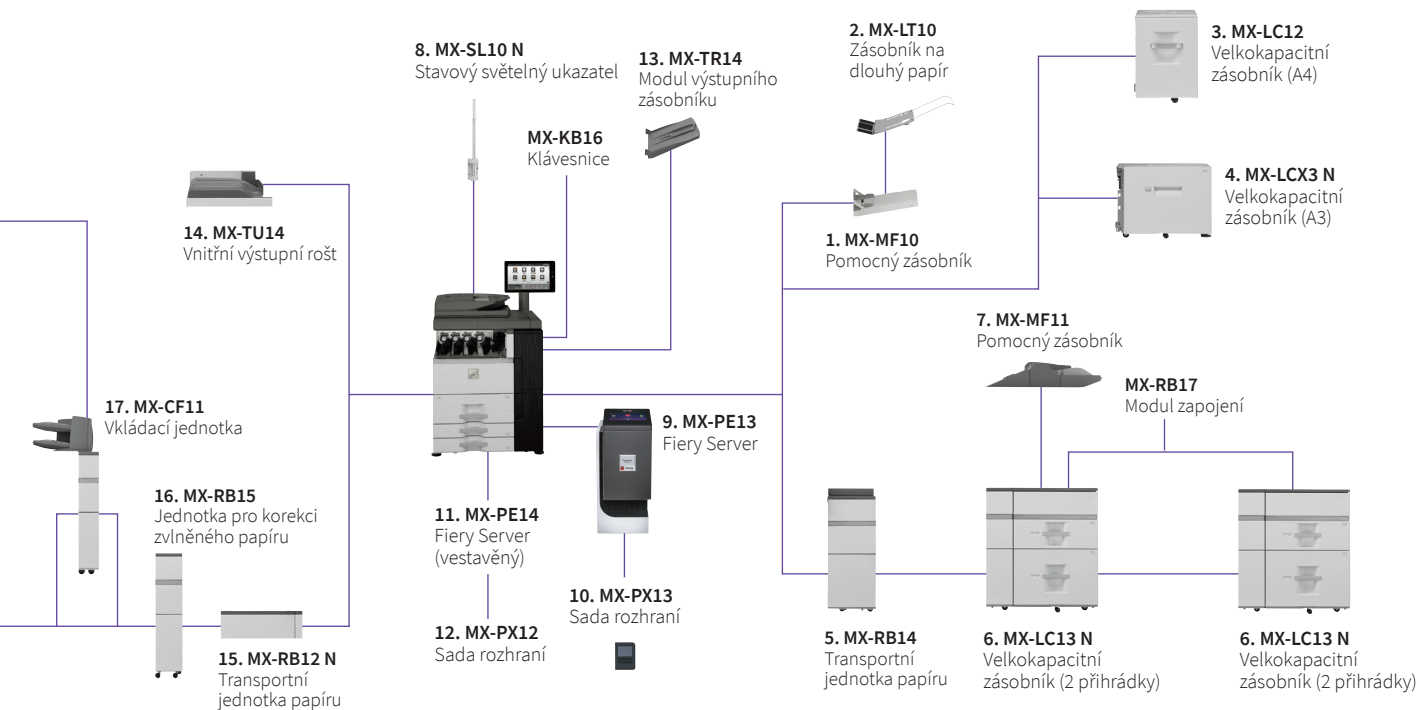
Color Coil



2 otvory



VeloBind



*1 MX-PE10 vyžaduje MX-PX10. *2 MX-PX10 vyžaduje MX-KB16.

23. MX-FN21 Finišer (4k - sešití až 100 listů)

A3 - B5 (odsazení/sešití), SRA3 - A5R (bez odsazení)
Vyžaduje MX-RB15. Nelze instalovat s MX-FN22.

24. MX-FN22 Finišer sešívání vazby (4k - sešití až 100 listů)

A4, A3, SRA3
Velikost papíru: 206 x 275 mm (Min) až 320 x 457,2 mm (Max)
Hmotnost papíru: 64-300 g/m²
Kapacita: 1-30 listů* (sešitých a složených)
Vyžaduje MX-BM50 a MX-TM50.

MX-PN13A/C/D Děrovací modul (pro MX-FN21/MX-FN22)

A: pro děrování 2 otvorů, C: pro děrování 2/4 otvorů, D: pro děrování 4 široce odsazených otvorů

MX-TM10 Ořezový modul (pro MX-FN22)

Do šířky ořezu 20 mm, 1 500 listů (80 g/m²)

25. MX-BM50 Výroba brožur (Plockmatic)

A4, A3, SRA3
Vyžaduje MX-FN21 a MX-XB50.

26. MX-TM50 Ořezávací modul (pro Plockmatic)

A4, A3, SRA3
Velikost papíru: 206 x 275 mm (Min) až 320 x 457,2 mm (Max)
Hmotnost papíru: 64-300 g/m²
Kapacita: 1-30 listů* (sešitých a složených)
Vyžaduje MX-BM50 a MX-TM50.

27. MX-FD50 Čtvercový skládací modul (pro Plockmatic)

A4, A3, SRA3
Velikost papíru: 206 x 275 mm (Min) až 320 x 457,2 mm (Max)
Hmotnost papíru: 64-300 g/m²
Kapacita: 1-30 listů* (sešitých a složených)



Finišer

Vyžaduje MX-BM50 a MX-TM50

28. MX-CF50 Podavač obálek (pro Plockmatic)

Hmotnost papíru: 70-250 g/m²
Kapacita: 20mm (přibl. 200 listů papíru 80g/m²)
Vyžaduje MX-BM50.

29. MX-XB50 Posuvná jednotka

Vyžaduje MX-BM50.



Výroba brožur s posuvnou jednotkou

Konektivita

Tisk

MX-PF10 Modul čárových kódů

Umožňuje tisk čárových kódů

Skenování

AR-SU1 Razítkovací jednotka

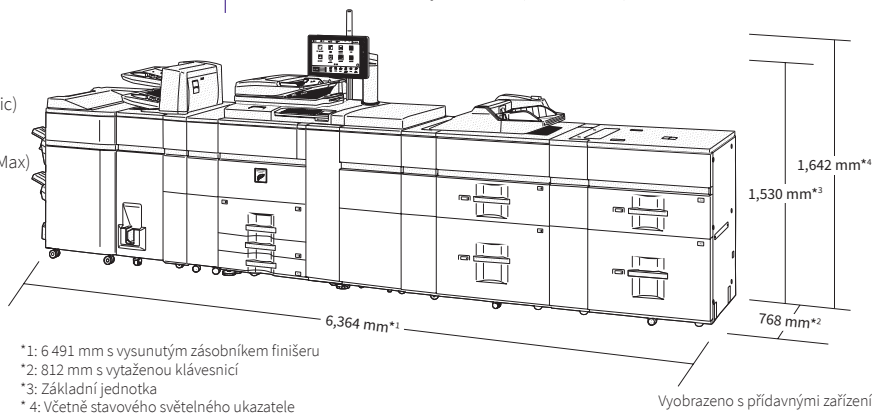
Pro kontrolu razítkuje naskenované dokumenty.

Sharp OSA®

MX-AMX1 Modul integrace aplikace

Bezpečnost

MX-FR58U Modul zabezpečení dat (non CC verze)



* A4 nebo menší, 80 g/m².

Specifikace

Obecné

A4** Rychlost tisku (str./min.) (Obyčejný / křídový) (Max) 52 – 105 g/m ² 106 – 220 g/m ² 221 – 300 g/m ²	MX-7090N 70 / 70 38 / 38 30 / 30	MX-8090N 80 / 80 38 / 38 30 / 30
A3 Rychlost tisku (str./min.) (Obyčejný / křídový) (Max) 52 – 105 g/m ² 106 – 220 g/m ² 221 – 300 g/m ²	MX-7090N 41 / 41 23 / 23 18 / 18	MX-8090N 45 / 45 23 / 23 18 / 18
SRA3 Rychlost tisku (str./min.) (Obyčejný / křídový) (Max) 52 – 105 g/m ² 106 – 220 g/m ² 221 – 300 g/m ²	MX-7090N 39 / 39 22 / 22 17 / 17	MX-8090N 43 / 43 22 / 22 17 / 17
Hmotnost papíru (g/m ²) (Min – Max) Zásobníky 1 a 2 Zásobníky 3 a 4 MX-MF10 MX-MF11 MX-LC12 MX-LCX3 N MX-LC13	60 – 105 60 – 220 55 – 300 55 – 220 60 – 220 60 – 220 55 – 300	
Velikost papíru**2 (Min – Max) Zásobníky 1 a 2 Zásobník 3 Zásobník 4 MX-MF10/MX-MF11 MX-LC12 MX-LCX3 N MX-LC13	A4 B5R – A3W A5R – A3W A5R – SRA3 (také podporuje 13" x 19,2") B5 – A4 B5 – A3W (také podporuje 13" x 19,2") B5 – SRA3 (také podporuje 13" x 19,2")	
Vstupní kapacita papíru (Min – Max) A4 A3 SRA3	3 100 – 13 500 1 000 – 11 500 100 – 10 500	
Výstupní kapacita papíru (Min – Max) A4 / A3 / SRA3	250 – 10,500	
Doba zahřívání**3 (sekund)	90	
Oboustranně	Std	
Paměť Kopírka/tiskárna (sdílená) HDD**4	5 GB 1 TB	
Napájení	220 to 240V/8A, 50/60Hz (10A zásuvka x 2)	
Příkon (kW) (Max)	3,84	
Rozměry**5 (mm) (Š x H x V)	982 x 768 x 1530	
Hmotnost (kg)	223,8	
Kopírka		
Velikost zdrojového papíru (Max)	A3	
Doba do výtisku první kopie**6 (sekund)	Barevně MX-8090N MX-7090N	ČB 3,7 4,0
Počet kopií souvislého kopírování (Max)	9 999	
Rozlišení (dpi) Tisk (barevně) Tisk (ČB)	600 x 600, 9600 (ekvivalentní) x 600 1200 x 1200, 600 x 600, 9600 (ekvivalentní) x 600	
Počet stupňů gradace	256	
Rozsah zvětšení (%)	25 – 400 (25 – 200 pomocí DSPF) v 1% přírůstcích	
Přednastavené poměry kopírování	10 (5R/5E)	



*1 Podávání na šířku. **2 S papírem formátu A5 lze použít výhradně podávání na délku. **3 Při jmenovitém napětí, může se lišit v závislosti na provozních podmínkách a prostředí. **4 Kapacita pevného disku závisí na pořizování zdrojů. **5 Včetně seřizovacích prvků a vystupujících částí. **6 Podávání listů formátu A4 z 2. zásobníku, pomocí skla na dokumenty, bez výběru nebo režimu Auto Colour, MFP ve zcela připraveném stavu. Může se lišit v závislosti na provozních podmínkách a prostředí. **7 Rozlišení se bude v závislosti na velikosti skenované oblasti lišit. **8 Barevně/ve stupních šedi. **9 Úložná kapacita se bude lišit v závislosti na typu dokumentu a nastavení skenování.

Konstrukce a technická specifikace se mohou bez předchozího oznámení změnit. Všechny informace byly správné v okamžiku tisku. Logo ENERGY STAR je certifikační známka a smí být použito výhradně pro certifikaci konkrétních výrobků, u nichž bylo prokázáno splnění požadavků programu ENERGY STAR. ENERGY STAR je registrovanou ochrannou známkou v USA. Windows, Windows XP, Windows Server a Windows Vista jsou registrovanými obchodními značkami Microsoft Corporation. Adobe a PostScript3 jsou buď registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami Adobe Systems Incorporated v USA a/nebo jiných zemích. Všechny ostatní názvy společností, výrobků a logotypy jsou ochrannými známkami nebo registrovanými obchodními známkami jejich příslušných vlastníků. ©Sharp Corporation. Prosinec 2017 Ref: MX-8090N/MX-7090N Úloha:18729. Všechny ochranné známky potvrzeny. E&OE.

Síťová tiskárna

Rozlišení (dpi)	600 x 600, 1200 x 1200, 9,600 (ekvivalentní) x 600
Rozhraní	USB2.0, 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
Podporované OS	Windows Server® 2008/2008R2/2012, 2012R2, 2016, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
Tiskové protokoly	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (tisk e-mailu), HTTP, FTP pro stahování tiskových souborů, IPP
PDL	PCL6, Genuine Adobe® PostScript® 3™
Dostupné fonty PCL Genuine Adobe® PostScript® 3™	80 139

EFI Fiery ovladač (volitelný modul MX-PE13 a MX-PE14)

Rozlišení (dpi)	1200 x 1200, 600 x 600 (PS)
Rozhraní	Gigabit Ethernet On Board
Podporované OS	Windows 7(32/64bit), 8 (32/64bit), 8.1 (32/64bit), 10 (32,64bit), Server 2008 R2 (64bit), Server 2012 (64bit), Server 2012 R2 (64bit), Server 2016 Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 (Mac ovladač tisku 5.0 a FEA 4.4 a novější) (na Mac OS počítačích na bázi Intel)
Síťové protokoly	TCP/IP, LDAP, iPrint through LPR
Tiskové protokoly	LPD (TCP/IP síť, LPR protokol) PAP: (Podporováno pro stahování fontů) SMB: (Windows síť po TCP/IP), Port9100, IPP1.1 FTP tisk: (z FTP klienta na Fiery Server) Tisk z e-mailu: odesílání tiskových úloh přes e-mail. WSD (Web Services for Devices): Podporováno Windows 7 nebo novějšími.

Barevný síťový scanner

Metoda skenování	Push scan (pomocí ovládacího panelu) Pull scan (aplikace vyhovující standardu TWAIN)
Rozlišení Push scan Pull scan	100, 150, 200, 300, 400, 600 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 50 - 9 600 dle uživatelského nastavení**7
Formáty souborů	TIFF, PDF, PDF/A, šifrované PDF, kompaktní PDF*, JPEG*, XPS, prohlídatelné PDF, OOXML (docx, xlsx, pptx), text (TXT [UTF-8]), rich text (RTF)
Místa určené skenu (SMB), na USB médium, HDD	Skenování do e-mailu, na FTP server, do síťové složky
Nástroje pro skenování	Sharpdesk

Zakládání dokumentů

Kapacita zařazování dokumentů (stran/nebo souborů) Hlavní adresář a volitelný adresář Složka rychlého přístupu k souborům	35000**8 nebo 5000 10 000**9 nebo 1000
Uložené úlohy	Kopírování, tisk, skenování
Ukládací složky	Složka rychlého přístupu k souborům, hlavní složka, uživatelská složka (max. 1000)
Důvěrné uložení	Ochrana heslem

SHARP
Be Original.