



MX-8090N / MX-7090N

Pro Series Colour Light Production Printing Systems

www.sharp.no

SHARP
Be Original.

Produktivitet på skriverrommet.

Eksepsjonell ytelse. Profesjonelle funksjoner.
Bildekvalitet i verdensklasse. Du vet det er Sharp.

Utskrift skal ikke være vanskelig. Det er det heller ikke med MX-8090N, som skriver ut 80 sider per minutt (spm) og MX-7090N som skriver ut 70 spm. Nå kan du produsere store volumer med profesjonelle dokumenter etter behov og på et øyeblikks varsel på en lang rekke ulike medier. Det finnes til og med en «enkel modus» for rask produksjon de vanligste dokumentene.

Klasseledende utskriftsteknologi

Den beste mediehandteringen i sin klasse, høy matekapasitet og en unik evne til å skrive ut helt til kanten på dokumenter i liggende format gjør at du raskt lager utfallende foldere av høy kvalitet.

Hvis du i tillegg angir en innebygd EFI Fiery-kontroller, kan du betjene den direkte fra den største integrerte fargeberøringsskjermen vi noen gang har laget. Det betyr at du ikke trenger å sette av ekstra plass til en egen PC, ekstern server eller spesialmøbler.

Alternativt kan vi levere modellen du velger med en ekstern Fiery-kontroller som frigjør all kraften i EFIs fargebehandling og automatiseringsprogramvare for arbeidsflyt. Valget er ditt.

Uansett hvilken løsning du mener er riktig for deg, vil funksjonaliteten og allsidigheten i disse arbeidshestene levere profesjonelt utseende dokumenter med raskere arbeidsflyt og presis fargekontroll for hele arbeidsgruppen.



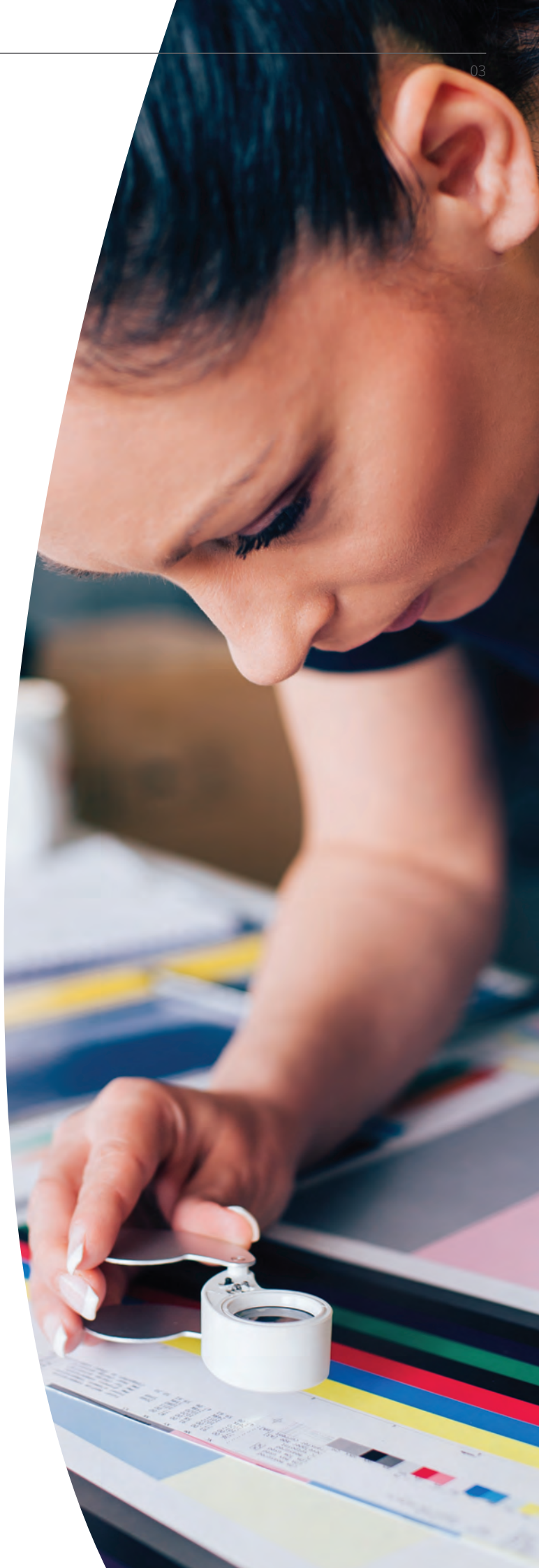
Modulær design

Alt er her. En imponerende rekke alternativer for papirmating og etterbehandling av dokumenter gjør at du kan påta deg et stort utvalg jobber. Med kraftig databehandlingsteknologi, fullstendig integrert med Adobe-teknologi og Fiery SmartRIP, kan du oppfylle behovene raskere og med bedre presisjon.

I tillegg gjør den modulære designen at den konfigurasjonen du spesifiserer i dag, enkelt kan oppgraderes dersom behovene endrer seg i fremtiden.

Standard papirtilgang kan for eksempel utvides til hele 13 500 ark. Det gir deg ikke bare lengre uavbrutte utskrift for maksimal produktivitet, men du kan fylle skuffene med en lang rekke ulike medier, klare til å håndtere ulike oppgaver etter hvert som de dukker opp.

Fra det letteste til det tyngste papiret, på bestrøket, ubestrøket og teksturert papir, fra innmatingsskuffen gjennom antikkrollenheten og frem til etterbehandlingssystemene du velger, Sharp Pro Series Colour Light Production Printing Systems kan håndtere alle dine dokumentbehov.



Eksepsjonelle farger. Uanstrengt kontroll.

Når hver deadline er like viktig, passer vi på at du alltid kan levere.

Vi forstår stressende tidsfrister. Det er derfor vi utviklet MX-8090N og MX-7090N så de kunne takle størst mulig variasjon av jobber i en størst mulig variasjon av utskriftsmiljøer. Deretter la vi til en 15,4-tommers fargeberørings-skjerm for intuitiv, multiberørings fingerbetjening av en innebygd eller ekstern Fiery-server.

Uansett hvilken modell du velger, så kan du føle deg trygg på at du har et fargeutskriftssystem i produksjonsklassen med de ytelsesfunksjonene, den allsidigheten og den brukervennligheten du trenger for å imøtekomme selv de høyeste krav.

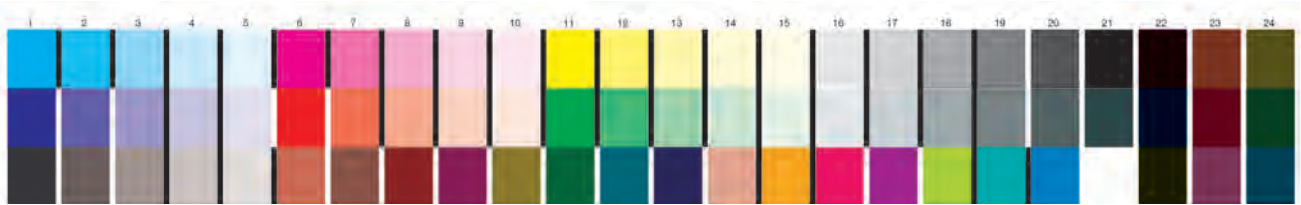
Enkel produktivitet

Den innebygde kontrolleren gir enklere fargebehandling og programmering av utskriftsjobber med fargeverktøy som er lette å bruke uten at det går på bekostning av kvaliteten.

Faglærte operatører vil sette pris på avanserte funksjoner som automatisk trapping, standard og egendefinerte ICC-profiler og konvertering fra RGB- til CMYK-farger, men selv tilfeldige brukere vil enkelt kunne justere RGB-fargebalanse, lysstyrke, kontrast og metning.

Fordi Fiery-servere kan spoole, rastre og skrive ut samtidig, kan utskriftssystemet kjøre på full nominell kapasitet uansett hvilken konfigurasjon du bestemmer deg for. Du vil se at produktiviteten forbedres på hele skriverrommet og jobbene går raskere gjennom enn noen sinne.





Måleskalaer kan brukes med Fiery Colour Profiler Suite* for å kontrollere at utskriftsmotoren oppfyller bransjestandarder som for eksempel ISO Coated Fogra.

Presis og konsekvent farge

Alle Fiery-servere er PANTONE®-kalibrert for å garantere best mulig samsvar med alle PANTONE-farger. Fiery fargebehandlingsverktøy for fargematching, fargeprofiler, forhåndskontroll og feilsøking garanterer godt fargesamsvar og nøyaktighet.

Bransjeledende teknologi

Fiery Command WorkStation® har vunnet flere priser og gjort det enkelt for Mac- og PC-klienter å betjene Fiery-servere, behandle farger, legge inn jobber, forhåndsvise jobber før utskrift med mer.

Fiery-servere leveres med et stort utvalg av programverktøy for arbeidsflyt- og fargebehandling, for utskriftsmiljøer på foretaksnivå, slik at du får fullstendig kontroll over alle deler av produksjonsprosessen.

*For å kunne bruke den treraders skalaen må du bruke Colour Profiler Suite versjon 4.6 eller senere.

Praktisk utskrift av variable data

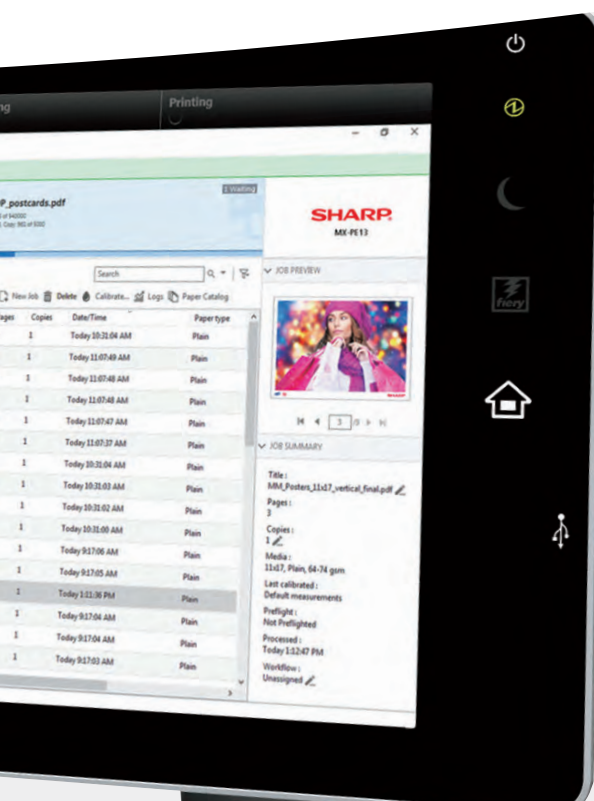
Fiery-programvaren er også ideell til å lage personlig tilpasset kommunikasjon med utskrift av variable data (VDP). Den er kompatibel med alle VDP-protokoller, språk og applikasjoner og lar deg arbeide med de skriveverktøyene du velger til å legge inn statiske og variable elementer.



MX-PE13 ekstern Fiery-server.



MX-PE14 innebygd Fiery-server.



*Konfigurer rask og effektiv
arbeidsflyt med
Fiery Command WorkStation®*

Total produktivitet.

Utviklet fra grunnen av for ytelse, pålitelighet og brukervennlighet.

Maksimal driftstid

Ingen liker avbrytelser. Så vi laget MX-8090N og MX-7090N for total produktivitet.

Et avansert, luftmatingsystem gir jevn papirhåndtering for problemfrie utskriftsjobber. Den integrerte, tosidige skannefunksjonen er så rask som du trenger, med så mange som 200 sider per minutt. Et stort og utvidbart papirmagasin gjør at du kan påta deg selv de største jobber og laste inn mer papir og toner når som helst, uten å måtte sette utskriften på pause.

Etter hvert som tiden går, kan du bygge opp en samling av egendefinerte dokument-, jobb- og medieprofiler som kan hentes inn for å gjøre rutinejobber enda raskere.

Alt i alt får du total produktivitet og profesjonelt resultat for best mulig gevinst på investeringene.



Kompleksitet gjort enkelt

Hva vil du skrive ut? Nesten hva som helst. Selv om MX-8090N og MX-7090N har veldig mange funksjoner, er de også overraskende enkle å bruke, med mange «enkle» innstillinger for vanlige, hverdagslige oppgaver.

Avansert systemarkitektur og en rask prosessor gjør at du kan skrive ut store og komplekse dokumenter raskt og med utmerket fargepresisjon. Ekte Adobe PS3 for å støtte avanserte grafikkapplikasjoner.

Både produksjon av 20-arks foldere med valgfri beskjæring, stifting og hulling, innsetting av løse sider og en rekke falsealternativer kan behandles i en sømløs og uavbrutt operasjon. I tillegg kan du takle utfordringene gang på gang med det bransjeledende GBC SmartPunch-systemet for inline-hulling og Plockmatic-enheten for profesjonell folderproduksjon.



Robust sikkerhet

Datasikkerhet er noe alle er opptatt av. Med strenge nye lover som GDPR (EUs direktiv om databeskyttelse) som stiller høye krav til alle som samler inn, lagrer eller behandler personlige data om innbyggere i EU- og EØS-landene, må alle deler av nettverket ditt oppfylle kravene. Det gjelder også skriverne.

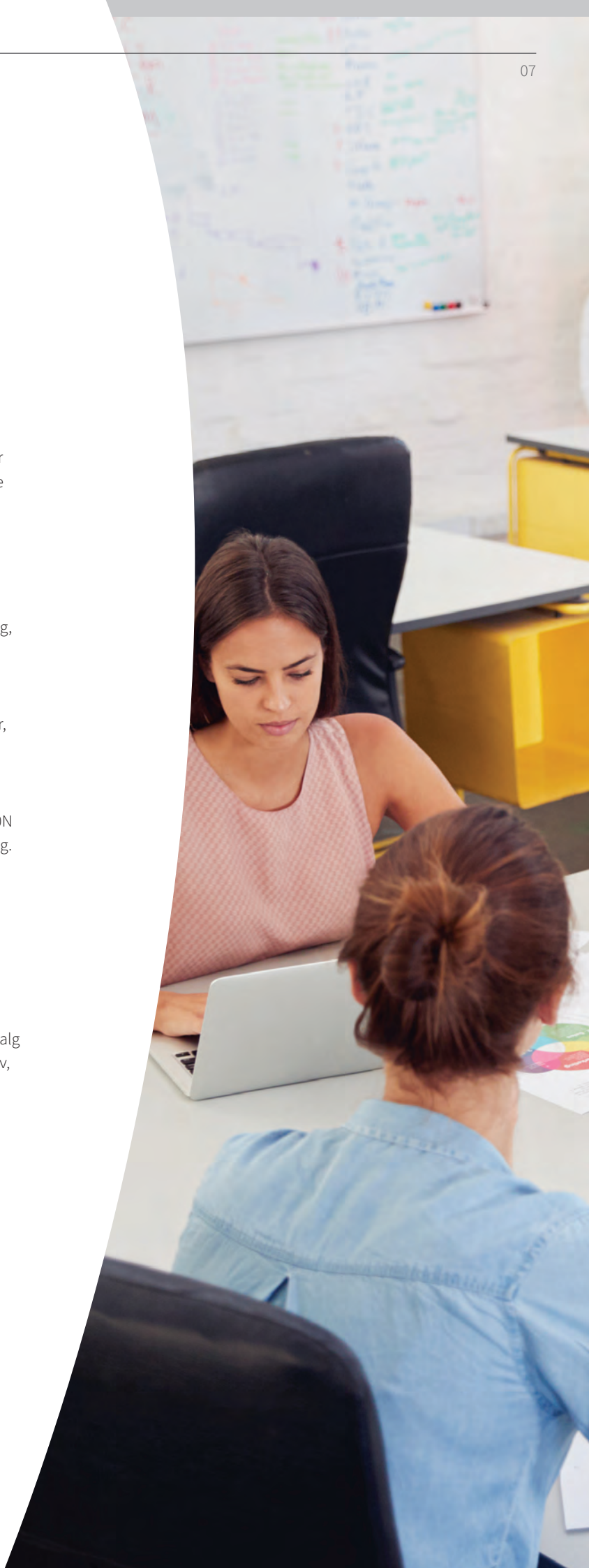
MX-8090N og MX-7090N leveres med mange lag av robust, men uforstyrrende sikkerhet. Funksjoner for kraftig kryptering, filtrering av nettverksprotokoller, dokumentkontroll, aktivitetslogger, sterk passordbeskyttelse og sikker sletting fungerer sammen og sikrer at konfidensiell informasjon og opphavsrettsbeskyttet eiendom beskyttes enten du kopierer, skanner eller skriver ut.

Uklanderlig på miljø

Som alle Sharps utskriftssystemer, har MX-8090N og MX-7090N blitt designet og bygget for å være så miljøvennlige som mulig.

Pro Series Light Production-systemene bruker Sharps avanserte mikrofine tonerteknologi, som gir lavere forbruk, mindre sløsing og lengre tid mellom utskiftning.

Forbruksartiklene våre pakkes i fullstendig resirkulerbare materialer, og forbruksartikler med lang levetid minimerer serviceintervaller og nedetid. LED-lamper i skanneren, et utvalg av energisparingsmoduser og en fuser som kan slå seg av selv, hjelper deg å balansere produktivitet med økonomi.



Ta det riktige valget.

Uansett om du driver en kommersiell virksomhet med print-for-pay, eller en intern reprografiavdeling, finnes det en konfigurasjon som passer dine behov.

Hvis du er ute etter et kraftig utskriftssystem i produksjonsklassen, bør du velge en MX-8090N eller MX-7090N med en innebygd Fiery-kontroller. For det ypperste innen fargebehandling og arbeidsflytproduktivitet bør du velge den eksterne Fiery-kontrolleren.



Grunnleggende allrounder



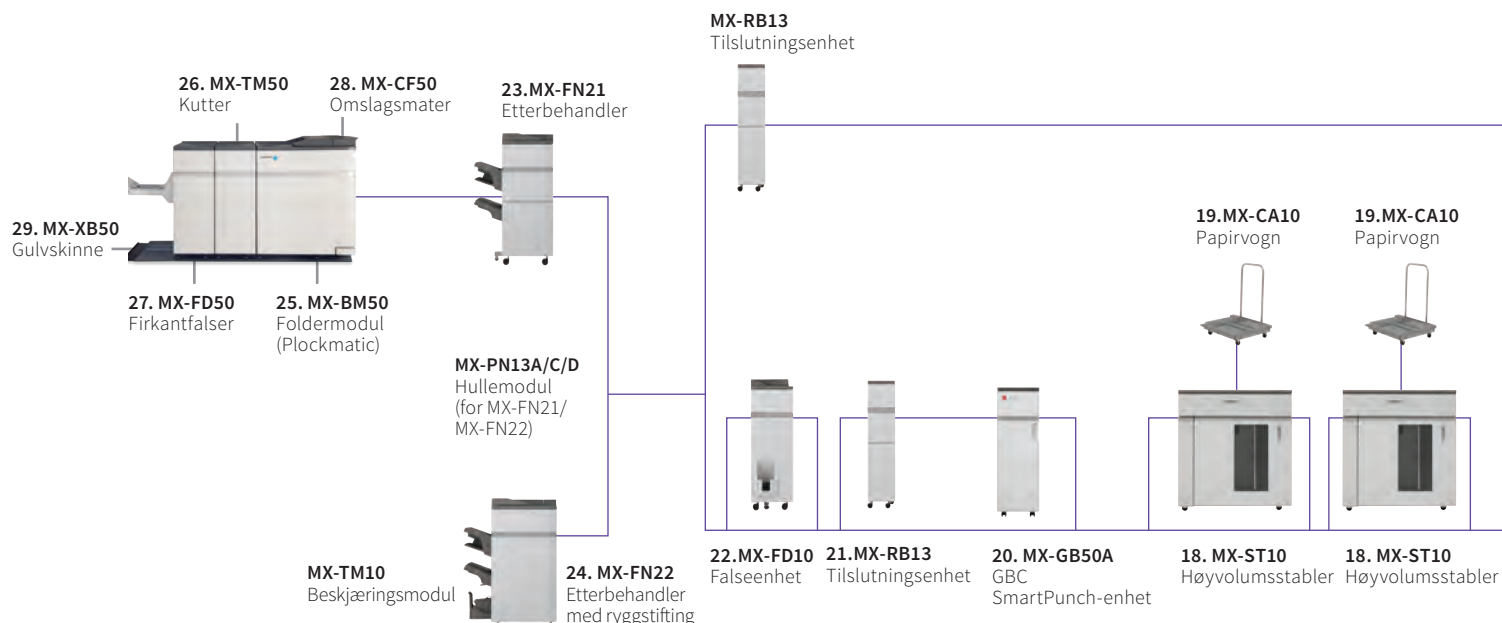
Fleksibel og allsidig



Timer med uavbrutt utskrift



Konfigurasjoner og valgmuligheter



Basisenhet

MX-KB16 Tastatur

1. MX-MF10 Bypass-skuff (til hovedmaskinen)

A5R-A3W (støtter også 13 x 19,2 tommer), 100 ark (80 g/m²)

Kan ikke installeres med MX-LC13.

2. MX-LT10 Mateskuff for langt papir

Anbefalt for bannerutskrift.

3. MX-LC12 Høyvolumsskuff (A4)

A4-B5, 3500 ark (80 g/m²)

Krever MX-MF1. Kan ikke installeres med MX-LC3 N eller MX-LC13.

4. MX-LC3 N Høyvolumsskuff (A3)

A3-A4R (støtter også 13 x 19,2 tommer), 3000 ark (80 g/m²)

Krever MX-MF1. Kan ikke installeres med MX-LC12 eller MX-LC13.

5. MX-RB14 Transportenhet (mellom hovedmaskin og MX-LC13)

Må installeres med MX-LC13.

6. MX-LC13 Høyvolumsmagasin (2 skuffer)

SRA3-A4R (støtter også 13 x 19,2 tommer), 2500 ark hver (80 g/m²)

Krever MX-RB16. Kan ikke installeres med MX-LC12 eller MX-LC3 N

MX-RB17 Tilkoblingsmodul

Nødvendig hvis 2 x MX-LC13 er installert.

7. MX-MF11 Bypass-skuff (for MX-LC13)

SRA3-A5R (støtter også 13 x 19,2 tommer), 500 ark (80 g/m²)

8. MX-SL10 N Statusindikator

9. MX-PE13 Fiery Server

Krever MX-PX13.

10. MX-PX13 grensesnittsett

Krever MX-PE13.

11. MX-PE14 Fiery-server (innebygd)

Krever MX-PX12.

12. MX-PX12 grensesnittsett

Krever MX-PE14.



Bypass-skuff

13. MX-TR14 Ekstra mottakerbrett

Kan ikke monteres med MX-RB14, MX-LC13 og MX-MF11

14. MX-TU14 Internt mottakerbrett

15. MX-RB12 N Transportenhet (for hovedmaskin)

16. MX-RB15 Krøllkorrigeringsenhet

Korrigerer bøyde ark ved å legge press på den konvekse/konkave krøllen

Kreves hvis MX-FN21 eller MX-FN22 er installert.

17. MX-CF11 Innlegger (200 ark x 2 kassetter)

SRA3-A5R, 200 ark hver (80 g/m²).

Krever MX-RB15 og enten MX-RB13 eller MX-FD10 hvis det skal kobles til

MX-FN21 eller MX-FN22

18. MX-ST10 Høyvolumsstabler

SRA3 - A5R

Papirstablingsskuff: 5000 ark (80 g/m²)

Overskuff: 250 ark (80 g/m²)

Krever MX-RB15.

19. MX-CA10 Papirvogn

Inkludert med MX-ST10.

For transport av ferdige dokumenter til et annet sted.



Papirvogn

20. MX-GB50A GBC hullenhet

Papirformat: A4

Papirtykkelse: 75-216 g/m²

Krever MX-RB13 og enten MX-FN21 eller MX-FN22

21. MX-RB13 Tilslutningsenhet

(mellom 100 arks etterbehandler og innlegger).

Må være installert hvis MX-FD10 ikke er nødvendig.

Kreves hvis MX-GB50A er installert.

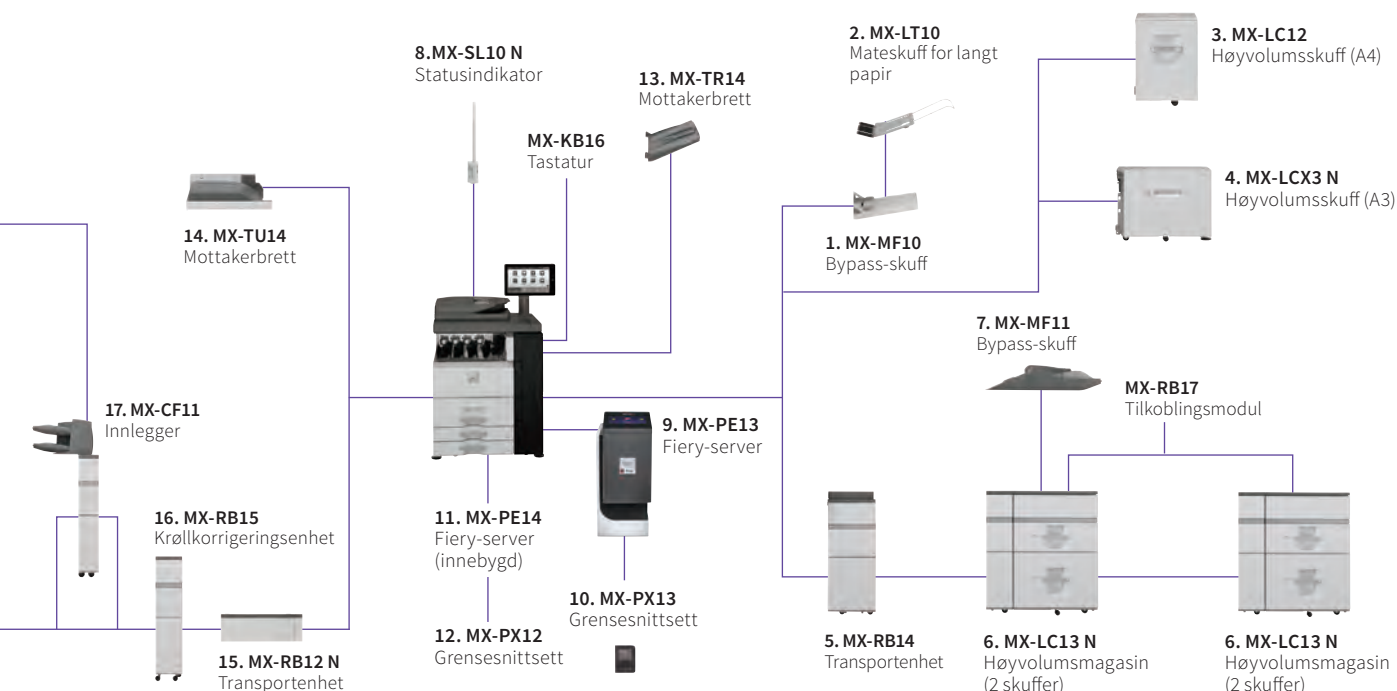
22. MX-FD10 Falseenhet

Falsmulighetene inkluderer Z, C, trekkspill, doble og

Kan kun installeres med MX-FN21 eller MX-FN22.



Etterbehandling



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

23. MX-FN21 Etterbehandler (4–100-arks stifter)

A3–B5 (forskjøvet/stiftet), SRA3–A5R (ikke forskjøvet)
Krever MX-RB15. Kan ikke installeres med MX-FN22.

24. MX-FN22 Etterbehandler med ryggstifting

(4 000 ark - 100 arks arkstifter)

A3–B5 (forskyvning/stifting), SRA3–A5R (ikke forskyvning)

Øvre skuff: 1 500 ark*

Midtre skuff: 250 ark*

Nedre skuff: 2 500 ark*

100 arks* stiftekapasitet

(foran, bak eller 2-punkts stifting)

Ryggstiftingsskuff: 5 sett (16–20 ark),

10 sett (11–15 ark), 15 sett (6–10 ark), 25 sett (1–5 ark). Max 20 ark per sett.

Krever MX-RB15. Kan ikke installeres med MX-FN21.

MX-PN13A/C/D Hullemodul (for MX-FN21 eller MX-FN22)

A: 2 huller, C: 2/4 huller, D: 4 bredhuller

MX-TM10 Trimmemodul (for MX-FN22)

Opp til 20 mm kuttebredde, 1500 ark (80 g/m²)

25. MX-BM50 Brosjyre-/folderproduksionsenhet (Plockmatic)

A4, A3, SRA3

Papirstørrelse: 206 x 275 mm (min) till 320 x 457,2 mm (max)

Papirvekt: 64–300 g/m²

Kapasitet: 1–30 ark** (stiftet og brettet); 1–6 ark** (ikke stiftet og brettet)

Krever MX-FN21 og MX-XB50.

26. MX-TM50 Trimmemodul (for Plockmatic)

A4, A3, SRA3

Papirformat: 206 x 275 mm (min.) til 320 x 457,2 mm (maks.)

Papirtykkelse: 64–300 g/m²

Kapasitet: 1–30 ark* (stiftet og falset)

Krever MX-BM50 og MX-TM50.

27. MX-FD50 Firkantfalter (for Plockmatic)

A4, A3, SRA3

Papirformat: 206 x 275 mm (min.) til 320 x 457,2 mm (maks.)

Papirtykkelse: 64–300 g/m²

Kapasitet: 1–30 ark* (stiftet og falset)

Krever MX-BM50 og MX-TM50

* A4 eller mindre, 80 g/m².



Etterbehandler

28. MX-CF50 Omslagsmater (for Plockmatic)

Papirtykkelse: 70–250 g/m²

Kapasitet: 20 mm (ca. 200 ark med vekt 80 g/m² papir)

Krever MX-BM50.

29. MX-XB50 Skinneenhet

Krever MX-BM50.

Tilkobling

Utskrift

MX-PF10 Strekkodefonter

Gjør det mulig å skrive ut strekkoder

Skanning

AR-SU1 Stempelenhet

Stempler dokumenter som er skannet.

Sharp OSA®

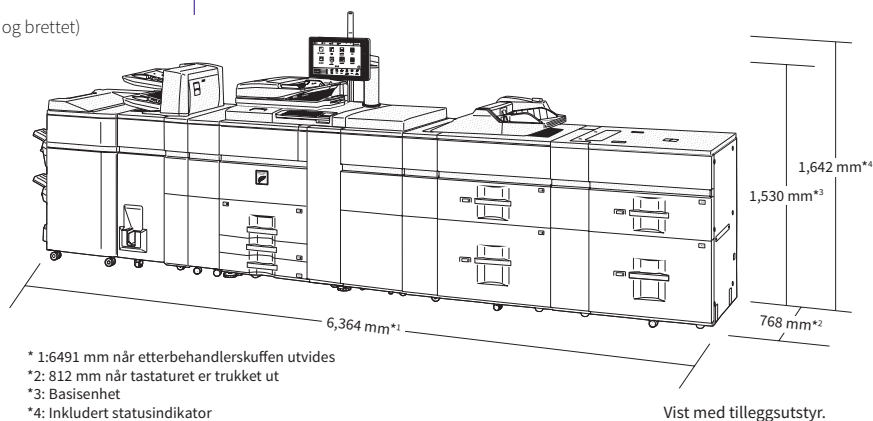
MX-AMX1 Applikasjonsintegreringsmodul

Sikkerhet

MX-FR58U Data Security Kit (ikke CC-versjon)



Foldermodul med skinneenhet



*1: 6491 mm når etterbehandlerskuffen utvides

*2: 812 mm når tastaturet er trukket ut

*3: Basisenhet

*4: Inkludert statusindikator

Vist med tilleggsutstyr.

Spesifikasjoner

Generelt

A4** Maskinhastighet (spm) (Vanlig/bestøket) (Maks.) 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 Maskinhastighet (spm) (Vanlig/bestøket) (Maks.) 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 Maskinhastighet (spm) (Vanlig/bestøket) (Maks.) 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
Papirtykkelse (g/m ²) (min. – maks.) Skuff 1 og 2 Skuff 3 og 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	
Papirformat**2 (min. – maks.) Skuff 1 og 2 Skuff 3 Skuff 4 MX-MF10/MX-MF11 MX-LC12 MX-LCX3 N MX-LC13	A4 B5R–A3W A5R–A3W A5R–SRA3 (støtter også 13 x 19,2 tommer) B5 – A4 B5–A3W (støtter også 13 x 19,2 tommer) B5–SRA3 (støtter også 13 x 19,2 tommer)	
Papirmatekapasitet (min. – maks.) A4 A3 SRA3	3100–13 500 1000–11 500 100–10 500	
Papirutmatingskapasitet (min. – maks.) A4 / A3 / SRA3	250–10 500	
Oppvarmingstid**3 (sekunder)	90	
Tosidig	Std	
Minne Kopimaskin/skriver (felles) Harddisk**4	5 GB 1 TB	
Strømbehov	220 til 240 V / 8 A, 50/60 Hz (10 A støpsel x 2)	
Strømforbruk (kW) (maks.)	3,84	
Mål**5 (mm) (B x D x H)	982 x 768 x 1530	
Vekt (kg)	223,8	
Kopimaskin		
Originalt papirformat (maks.)	A3	
Tid for første kopi**6 (sekunder) MX-8090N MX-7090N	Farge 5,1 5,6	Svart-hvitt 3,7 4,0
Kontinuerlig kopiering (maks.)	9999	
Opplysning (dpi) Kopi (farge) Kopi (S/hv.)	600 x 600, 9600 (simulert) x 600 1200 x 1200, 600 x 600, 9600 (simulert) x 600	
Graderingsnivåer	256	
Zoom-område (%)	25–400 (25–200 ved bruk av DSPF) i trinn på 1 %	
Forhåndsinnstilte kopigrader	10 (5R/5E)	



*1 Langsidemating. *2 Bare kortsidemating kan brukes med A5-papir. *3 Ved nominell spenning, kan variere avhengig av driftsforhold og omgivelser. *4 Harddiskkapasitet avhenger av innkjøp og kildestatus. *5 Inkludert justeringer og fremspring. *6 Langsidemating av A4-ark fra andre papirskuff ved hjelp av glassplaten, uten automatisk fargevalg og automatisk fargemodus, multifunksjonsskriver i fullstendig klar tilstand. Kan variere, avhengig av driftsforhold og arbeidsmiljø. *7 Opplysningen vil variere avhengig av størrelsen på det skannede området. *8 Bare farger/gråtoner. *9 Lagringskapasitet vil variere avhengig av type dokument og skanneinnstillingene.

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Informasjonen i dette dokumentet var riktig på tidspunktet for utgivelsen. ENERGY STAR-logoen er et sertifiseringsmerke og kan bare brukes til å sertifisere spesielle produkter som har vist seg å oppfylle alle ENERGY STARs programkrav. ENERGY STAR er et USA-registrert varemerke. Windows, Windows XP, Windows Server og Windows Vista er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. Adobe og PostScript 3 er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land. Alle andre firmanavn, produktnavn og logoer er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere. ©Sharp Corporation Desember 2017. Ref: Datablad MX-8090N/MX-7090N, jobbbref. 18729. Alle varemerker anerkjennes. E&OE.

Nettverksskriver

Opplysning (ppt)	600 x 600, 1200 x 1200, 9600 (tilsvarende) x 600
Grensesnitt	USB2.0, 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
Støttede operativsystemer	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
Nettverksprotokoller	TCP/IP (IPv4 og IPv6)
Utskriftsprotokoller	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (e-postutskrift), HTTP, FTP for nedlasting av utskriftsfiler, IPP
PDL	PCL6, Genuine Adobe® PostScript® 3™
Tilgjengelige fonter PCL Ekte Adobe® PostScript® 3™	80 139

EFI Fiery-kontroller (tilleggsutstyr MX-PE13 & MX-PE14)

Opplysning (ppt)	1200 x 1200, 600 x 600 (PS)
Grensesnitt	Gigabit-Ethernet innebygd
Støttede operativsystemer	Windows 7(32-/64-bits), 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), Server 2008 R2 (64-bits), Server 2012 (64-bits), Server 2012 R2 (64-bits), Server 2016 Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 (Mac skriverdriver 5.0 og FEA 4.4 og nyere) (på Intel-baserte Mac OS-maskiner)
Nettverksprotokoller	TCP/IP, LDAP, iPrint via LPR
Utskriftsprotokoller	LPD (TCP/IP-nettverk, LPR-protokoll) PAP: (støttes for nedlasting av skrifter) SMB: (Windows-nettverk over TCP/IP), Port 9100, IPP1.1 FTP-utskrift: (fra en FTP-klient til Fiery-serveren) Utskrift via e-post: sender jobber til utskrift via e-post. WSD (Web Services for Devices): støttes av Windows 7 og senere.

Nettverksskanner i fullfarge

Skannemetode	Push-skanning (via betjeningsspanel) Pull-skanning (TWAIN-kompatibelt program)
Opplysning (dpi) Push-skanning Pull-skanning	100, 150, 200, 300, 400, 600 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 50–9600 via brukerinnsstilling*7
Filformater	TIFF, PDF, PDF/A, kryptert PDF, kompakt PDF*, JPEG*, XPS, søkbar PDF, OOXML (docx, xlsx, pptx), ren tekst (TXT [UTF-8]), rik tekst (RTF)
Skannedestinasjoner	Skann til e-post, FTP-server, nettverksmappe (SMB), USB-minne, harddisk
Skanneprogram	Sharpdesk

Dokumentarkivering

Dokumentarkiveringskapasitet (sider/eller filer)	
Hovedmappe og brukermappe	35 000*8 eller 5000
Hurtigfilmappe	10 000*9 eller 1000
Lagrede jobber	Kopi, utskrift, skanning
Arkiveringsmapper	Hurtigmappe, hovedmappe, brukermappe (maks. 1000)
Konfidensiell lagring	Passordbeskyttelse