

#	Minimale eisen Type 1 A3 MFP 40 ppm
	Verwachte afname: 24
	Afdrukken
1	Afdrukken en originelen in A3, A4 en A5
2	Afdruksnelheid zwart/wit minimaal 40 pagina's per minuut (zw/w)
3	Printen, kopiëren en scannen in kleur én zwart/wit
4	Postscript 3 module
	Scannen
5	Scannen in zowel grijs tinten als kleur (enkel- en dubbelzijdig)
6	Capaciteit Single Pass ADF scanner minimaal 100 vel
7	Scanner moet dubbelzijdig kunnen scannen in één doorgang (single pass)
8	Scanresolutie moet instelbaar zijn. Standaard zal 300 x 300 dpi zijn. Indien gewenst moet 600 x 600 dpi ook mogelijk zijn
9	De volgende formaten dienen minimaal ondersteund te worden m.b.t. scannen: doorzoekbaar (OCR) en compact (gecomprimeerd) PDF, JPEG, TIFF
	Papier
10	2 papierlades met minimaal 500 vel per stuk
11	1 bulklade met minimaal 2.000 vel
12	Handinvoer 100 vel. De handinvoer mag niet gezien worden als papierlade
13	Verwerkbaar papiergrammage: 70 - 256 gr/m ²
	Standaard uitvoering
14	Geïntegreerde multiscardreader die in ieder geval het Mifare protocol ondersteunt
15	Interne finisher voor het nieten van documenten voor minimaal 50 vel op minimaal 2 posities. Met een minimale uitvoercapaciteit van 500 vel.
16	Papierlades en handinvoer moeten kunnen worden afgesloten. Hiervoor dient ook een universele sleutel beschikbaar te zijn.
	Optioneel
17	Externe finisher voor het nieten en punchen van documenten. Nietten voor minimaal 50 vel op minimaal 2 posities. Punchen 2 én 4 gaats. Minimale uitvoercapaciteit van 1000 vel.



#	Minimale eisen Type 2 A3 MFP 60 ppm
	Verwachte afname: 1
	Afdrukken
18	Afdrukken en originelen in A3, A4 en A5
19	Afdruksnelheid zwart/wit minimaal 60 pagina's per minuut
20	Printen, kopiëren en scannen in kleur én zwart/wit
21	Postscript 3 module
	Scannen
22	Scannen in zowel grijstinten als kleur (enkel- en dubbelzijdig)
23	Capaciteit Single Pass ADF scanner minimaal 200 vel
24	Scanner moet dubbelzijdig kunnen scannen in één doorgang (single pass)
25	Scanresolutie moet instelbaar zijn. Standaard zal 300 x 300 dpi zijn. Indien gewenst moet 600 x 600 dpi ook mogelijk zijn
26	De volgende formaten dienen minimaal ondersteund te worden m.b.t. scannen: doorzoekbaar (OCR) en compact (gecomprimeerd) PDF, JPEG, TIFF
	Papier
27	2 papierlades met minimaal 500 vel per stuk
28	1 bulklade met minimaal 2.000 vel
29	Handinvoer 100 vel. De handinvoer mag niet gezien worden als papierlade
30	Verwerkbare papiergrammages: 70 - 300 gr/m ²
31	Papierlades en handinvoer moeten kunnen worden afgesloten. Hiervoor dient ook een universele sleutel beschikbaar te zijn.
	Standaard uitvoering
32	Geïntegreerde multicareader die in ieder geval het Mifare protocol ondersteunt
33	Externe Booklet finisher. Vouw- en nieten van boekjes 20 vel (80 pagina's). Nieten op minimaal 3 posities, in de rug, links boven en aan de linker zijkant. Nieten minimaal 50 vel. Punchen 2 én 4 gaats. Uitvoer minimaal 2.000 vel

#	Minimale eisen Type 3 A3 MFP 85 ppm
	Verwachte afname: 1
34	Afdrukken en originelen in A5, A4, A3 en SRA3 (320 x 450 mm)
35	Afdruksnelheid zwart/wit minimaal 85 pagina's per minuut
36	Printen, kopiëren en scannen in zwart/wit én kleur
37	Printen in 2400 dpi moet mogelijk zijn
38	Postsript 3 module
39	Moet Coated en uncoated papier tot 300 g/m2 zonder snelheidsverlies kunnen afdrukken
40	Printen SRA3 tot 350 g/m2 dubbelzijdig afdrukken in één run
41	Een registratie van max. 0,5 mm op A3 dubbelzijdig
42	Automatische Inline kleurkalibratie (Inline meting op papier en automatisch afstellen en bijstellen tijdens printen)
43	5de kleurstation; Een extra uitwisselbare unit, waarmee extra attentiewaarde of (kopieer)beveiliging aan documenten kan worden toegevoegd, voor het vergroten van het kleurenspectrum en het maken van de huisstijlkleur. Leverbare kleuren: -Transparant: Voor het highlighten van kleuren of spotvernis over delen of gehele pagina of als niet kopieerbaar watermerk in de achtergrond als beveiliging -Wit: Voor het printen op gekleurde materialen -Neon geel: Voor het highlighten of verhogen van attentiewaarde van drukwerk -Neon pink: Voor het highlighten of verhogen van attentiewaarde van drukwerk
44	Toner bijvullen tijdens productie
	Scannen
45	Scannen in zowel grijs tinten als kleur (enkel- en dubbelzijdig)
46	Capaciteit Single Pass ADF scanner minimaal 200 vel
47	Scanner moet dubbelzijdig kunnen scannen in één doorgang (single pass)
48	Batch mogelijkheid
49	Scanresolutie moet instelbaar zijn. Standaard zal 300 x 300 dpi zijn. Indien gewenst moet 600 x 600 dpi ook mogelijk zijn
50	De volgende formaten dienen minimaal ondersteund te worden m.b.t. scannen: doorzoekbaar (OCR) en compact (gecomprimeerd) PDF, JPEG, TIFF
	Papier
51	Minimaal 4 papierladen waarvan 2 bestemt voor A5 tot en met SRA3 papiergewicht 52 – 360 gram
52	Vacuumfeed grootpapiermagazijn
53	Ontkrulfunctie voor papier
54	Mogelijkheid tot printen van banners tot 330 x 920 mm
55	Minimale aanwezige papiercapaciteit 6.500 vel
	Optioneel
56	GBC StreamPunch, inline Punchen van 23 gaten rond

#	Minimale eisen Repro aansturing t.b.v. Type 3 A3 MFP 85 ppm
	Eisen fiery
57	EFI Fiery Command Workstation of gelijkwaardig inclusief console voor toetsenbord en muis
58	Operating systeem Windows 10 of hoger
59	Toetsenbord en muis worden meegeleverd
60	Licenties impose- en compose software wordt voor 2 werkstations meegeleverd
61	Fiery Platform: NX Pro
62	CPU: minimaal Intel® Core™ i5-6500 Processor 3.2 GHz of sneller
63	Intern geheugen: 8 GB of meer
64	Hardeschijf: 1 TB of meer
65	Ondersteuning Adobe® PDF Print Engine (APPE)
	Eisen software (compose - impose)
66	Automatiseren van regelmatig terugkerende handelingen via o.a. hotfolders
67	Vanuit de centrale opdrachten-wachtrij dient de opdracht te kunnen worden voorbereid en bewerkt. Na dit deelproces is de opdracht gereed voor documentproductie en kan de opdracht worden afgedrukt
68	Voor ieder gebruikte papiersoort kun je een papierbibliotheek aanmaken en daar profilering van dat papier op toepassen. De printer weet dus hoe bij een specifieke soort papier de beste afdrukkwaliteit wordt gerealiseerd
69	De software dient mogelijkheid te bevatten voor het bewerken van ingescande opdrachten (bijvoorbeeld rechtzetten, opschonen etc.)
70	De software dient de mogelijkheid te bevatten om kleurenpagina's en zwart/wit-pagina's automatisch te kunnen scheiden
71	Daarnaast dient het met de software mogelijk te zijn om opdrachten te kunnen programmeren (bijvoorbeeld enkelzijdig/dubbelzijdig, mediatype, nabewerking, inschietvellen, tabbladen etc.)
72	Het bewerken en voorbereiden van de opdrachten dient gebruiksvriendelijk te zijn. Een operator dient meteen op zijn beeldscherm van de pc te zien wat het effect is van de bewerkingen
73	Mogelijkheid tot het (automatisch) uitvoeren van "Image Make Ready" handelingen van repro opdrachten (rechtzetten, ontspikkelen, kantlijnen verschuiven, paginanummering toevoegen, vlekken verwijderen, bladspiegel aanpassen
74	Pantone kleuren moeten eenvoudig aangepast kunnen worden door middel van een color management tool (bijvoorbeeld spot- en color matching)
75	Mogelijkheid tot het maken van eenvoudige inslagschema's en meerdere afbeeldingen op één vel plaatsen
76	Omzetten van Pantone naar CMYK kleuren
77	Kunnen aanmaken van tabbladen met automatische tabbladaantekeningen
78	Het kunnen toevoegen van variabele gegevens aan documenten
79	PDF-pagina's kunnen bewerken o.a. watermerken, paginanummers, kopteksten en voetteksten
80	Afbeeldingen binnen een PDF- pagina bewerken, inclusief het aanbrengen van beeldverbeteringen door middel van verscherpen, roteren en bijsnijden