

TASKalfa Pro 55000c

Kleureninkjetproductieprinter



Inhoudsopgave

1. Introductie	03
2. Configuratie	04
3. Belangrijkste kenmerken	06
4. Kleine footprint, groot potentieel	07
5. Diverse toepassingen	08
6. Onderscheidend vermogen	09
7. Unieke kenmerken	10
8. Technische specificaties	13

1. Introductie

Omdat massamarketing voor de productie van documentatie zoals boeken en brochures steeds minder rendement oplevert, is er behoefte aan een technologie die de productie van grote volumes hoogwaardige gepersonaliseerde printwerk mogelijk maakt.

Daarom hebben wij ons inkjetportfolio voor productieprinting verder uitgebreid. Met de introductie van onze nieuwste inkjetvellenprinter begint het volgende hoofdstuk van onze bijdrage aan de commerciële printwereld.

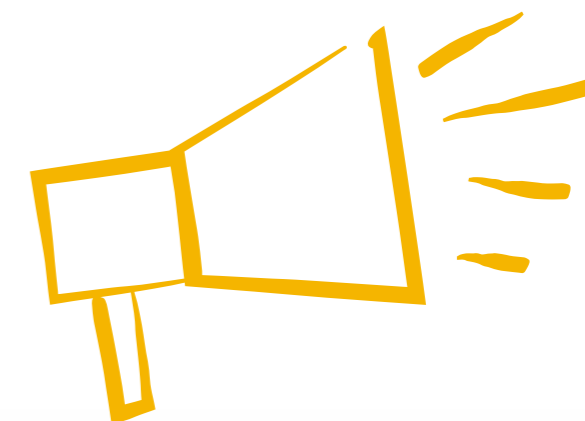
We hebben onze inkjettechnologie verder ontwikkeld en een betaalbare inkjetproductieprinter met een hoge toegevoegde waarde ontworpen die ook compatibel is met offset gecoat papier.

“Opvallen is nog nooit zo belangrijk geweest.”

Naast ons succesvolle eerste model, de TASKalfa Pro 15000c, maakt ook het nieuwste model gebruik van onze revolutionaire technologie.

Dit betekent dat er een grote variëteit aan media kan worden gebruikt en dat het eindresultaat altijd van hoge kwaliteit is.

De TASKalfa Pro 55000c onderscheidt zich op vele punten van de machines van andere aanbieders in het middensegment. Deze printer is een betaalbare instap voor bedrijven die willen uitbreiden met inkjet in de grafische markt.



TASKalfa Pro 55000c

De belangrijkste kenmerken

Met zijn compacte formaat en vooruitstrevende technologie heeft de TASKalfa Pro 55000c een kleine footprint en een positieve impact op workflows.

Opvallen is nog nooit zo belangrijk geweest - klanten willen kwaliteit maar ook personalisatie. Het gaat om de juiste balans tussen kwantiteit en kwaliteit met een interessant rendement. Dit model helpt u om een unieke marktpositie in te nemen met commercieel printwerk.

Hieronder vindt u de belangrijkste kenmerken van de TASKalfa Pro 55000c.



Brede mediaverwerking

Onze pigmentinkten op waterbasis (die geen voor- of nabehandeling nodig hebben) zijn, dankzij het unieke droogsysteem van de machine, geschikt voor het printen op papier met offsetcoating. De machine ondersteunt een groot aantal mediatypen en afwerkingsmogelijkheden en gewichten tot 400 g/m². De machine kan hierdoor ook pakketten, briefkaarten en gevouwen materiaal verwerken.



Hoge productiviteit

Printsnelheden tot 150 ppm met een maximaal maandelijks printvolume van 5 miljoen vellen. Opdrachten kunnen van begin tot eind worden voltooid op één machine en de veelzijdigheid van de media ondersteunt zowel korte als lange runs. Inkt kan zelfs tijdens het printen zonder stilstand worden vervangen.



Uitvoer kwaliteit

1.200 dpi inkjetkoppen leveren afdrucken met hoge definitie. Onze inkjetprintkoppen geven ultrafijne inktdruppels af waarmee u een wow-factor kunt toevoegen aan tijdschriften en boeken. De edge smoothing-technologie reproduceert de contouren van lijnen en tekens.



Workflowconnectiviteit

U kunt kiezen uit twee printcontrollers: Fiery Print Controller of een In-house Print Controller. Met beide controllers kunt u multifunctioneel kleurbeheer bij ontwerpwerk toepassen en een koppeling met bestaande bedrijfssystemen maken.



Service en onderhoud

Dankzij de compatibiliteit met Kyocera Fleet Services kunnen technici met de TASKalfa Pro 55000c de uitvaltijd tot een minimum beperken. Technici kunnen op afstand de huidige instellingen en foutmeldingen controleren.



Compact ontwerp

In vergelijking met concurrerende modellen is deze machine zeer compact en neemt dus weinig ruimte in op de werkvloer. Hierdoor is dit model overal in te zetten en is de printer veel efficiënter: minder ruimte nodig en toch meer produceren.

Configuratie

In één oogopslag



Optionele invoer/cassette Maximaal 11.810 pagina's (70g/m²) (1.260 + 5.000 + 5.000 + 550)

1 Papiercassette PF-9100

Totale invoercapaciteit van 5.000 vellen bij gebruik van twee laden (70g/m²). De main-unit kan met maximaal 2 papierinvoerladen uitgevoerd worden. Het vacuümtoevoer-Air Picksysteem filteert en scheidt papier met behulp van een luchtstroom aan de zijkanten en voorkant voor een betrouwbare invoer van papier tot 400 g/m².

2 Bridge unit voor de papiercassette AK-9130

Deze unit is vereist bij het configureren van een systeem met twee papierinvoerelementen.

3 550-vel multifunctionele lade PF-9110/bannerlade II

Invoercapaciteit van 550 vel. Ondersteunt papierformaten tot 330 x 700 mm vanuit de multifunctionele lade met het optionele bannerlade en ondersteunt banners tot 1.220 mm vanuit het optionele bannerlade.

Optionele uitvoer Maximaal 10.000 pagina's (5.000 + 5.000)

4 5.000-vel stacker ST-9100

Stapelcapaciteit tot 5.000 vellen. De uitrolbare kar transporteert afgewerkte prints eenvoudig en snel. Er kunnen maximaal 2 stackers in een configuratie geplaatst worden.

5 Uitgebreide optie machine RPIP-interfacebox Type S3

Dit is een interfaceconverter voor een in-line verbinding met accessoires van andere fabrikanten.

Overig

6 Statusindicatielamp SL-9100

De optionele statusindicatielamp is voorzien van groene, gele en rode LED-lampen die op afstand duidelijk zichtbaar zijn.

Printcontroller Een controller is nodig om te kunnen printen, gebruikers kunnen de gewenste controller kiezen.

7 Kyocera GC-9100 printcontroller

Naast de industriestandaard XJDF/XJMF- en JDF/JMF-koppeling, ondersteunt deze printcontroller CSV en Hot Folder. Het maakt naadloze integratie met bestaande printworkflows en flexibele flowconstructies mogelijk.

7 Fiery Printing System 51 printcontroller

De in de commerciële printindustrie zeer bekende Fiery printcontroller van Fiery, LLC is geoptimaliseerd voor de TASKalfa Pro 55000c.

3. Belangrijkste kenmerken

Nu onze inleiding klaar is, is het tijd om de machine te ontmoeten.

De TASKalfa Pro 55000c is een prachtige machine met een robuust ontwerp die veelzijdig, duurzaam en stabiel is.



De TASKalfa Pro 55000c is een waardevolle oplossing voor commercieel drukwerk die bedrijven in staat stelt om te profiteren van nieuwe zakelijke kansen.

Hieronder volgen de belangrijkste technische details waaruit het concurrentievoordeel van onze nieuwste inkjetproductieprinter blijkt.

Afdrukken op gecoat offsetpapier

- + Nieuw ontwikkelde inkten voor levendige ontwerpen
- + Papiertransportdroger op hoge snelheid

Uitstekende beeldkwaliteit

- + 1.200 x 1.200 dpi
- + Verbeterd kleurbereik
- + Beeldverwerking geschikt voor inkjetprinten
- + Voldoet aan kleurcertificering

Workflow voor commercieel printen

- + Fiery afdrukcontroller of interne afdrukcontroller
- + Uitgebreid optie machine (RPIP)
- + Voldoet aan kleurcertificering

Ondersteunde media

- + Tot 400 gsm en 13-inch dubbelzijdig ondersteund
- + Auto-duplex op lange media tot 1.030mm

Optimale efficiëntie

- + Verbeterde SRA4, 13-inch productiviteit
- + Inkt kan worden vervangen tijdens het printen
- + Grotere capaciteit inkttank (3 liter x 2/kleur)
- + Ondersteunde uitvoer naar boven

Eenvoudig onderhoud

- + Onderhoud op afstand en onafhankelijke vervanging van printkoppen

4. Kleine footprint, groot potentieel

Als onderdeel van ons commerciële printassortiment biedt de TASKalfa Pro 55000c een kleine footprint met een groot potentieel.

Energie-efficiëntie: De TASKalfa Pro 55000c is zeer energiezuinig, waardoor u uw ecologische voetafdruk en elektriciteitskosten kunt verlagen.

Compact formaat: Door zijn relatief kleine formaat neemt deze printer erg weinig ruimte in op de werkvloer.

Minder onderdelen: De TASKalfa Pro 55000c heeft zeer weinig bewegende onderdelen en levert hierdoor uitstekende prestaties.

ROI (Return on investment): Door de lage instapdrempel levert de machine snel een interessant rendement op uw investering.

Veelzijdigheid: De mogelijkheid om verschillende mediatypen in diverse gewichten te verwerken maakt dit een veelzijdige inkjetprinter.

Duurzaam succes: Met inkt op waterbasis is deze machine TASKalfa Pro 55000c dé duurzame oplossing van dit moment.

Kyocera is uw zakelijke partner op het gebied van afdrukken in grote volumes. Wij bieden partners en klanten nieuwe mogelijkheden op het gebied van commercieel drukwerk, gebaseerd op de drie kernbegrippen duurzaamheid, veelzijdigheid en mogelijkheden.

Kortom, de TASKalfa Pro 55000c is de perfecte oplossing voor uw organisatie.



TASKalfa Pro 55000c

Kleine footprint, groot potentieel





5. Diverse toepassingen

De digitalisering van commercieel drukwerk versnelt door een toenemende vraag naar kleinschalig en arbeidsbesparend drukwerk. Voorheen had een drukkerij een offsetprinter voor losse vellen of een digitale printer met rolinvoer staan. Tegenwoordig hebben velen ook een digitale printer voor losse vellen nodig tegen een redelijke prijs.

De nieuwe TASKalfa Pro 55000c transformeert commercieel drukwerk met behulp van inkjettechnologie. Door de lage TCO, het compacte formaat en de duurzaamheid is de TASKalfa Pro 55000c hét betaalbare instapmodel, als aanvulling op bestaande offsetmachines voor grote volumes, voor commerciële drukkerijen of als in-house printer voor scholen, ziekenhuizen en banken.

Met een maximale uitvoer van 3 miljoen pagina's per maand is de TASKalfa Pro 55000c ideaal voor het produceren in hoge volumes van onderstaande producten:



Boeken

Zoals geïllustreerde (kinder)boeken, kookboeken, fotoboeken, enz.



Tijdschriften

Full colour of met verschillende kleurdekkingen.



Academische publicaties

Voor scherpe teksten en beeld.



Marketingmateriaal

Bijvoorbeeld folders, brochures, flyers en catalogi.

6. Onderscheidend vermogen

De TASKalfa Pro 55000c is een klantgerichte innovatie die speciaal is ontworpen voor de huidige uitdagingen van commerciële printbedrijven.

Lage TCO

De TASKalfa Pro 55000c heeft de laagste totale gebruikskosten voor de markt van middelgrote afdrukvolumes.

Compact ontwerp

Het compacte ontwerp van de TASKalfa Pro 55000c is ongeëvenaard.

Hoge duurzaamheid

Door het duurzame ontwerp van de machine kan 24 uur per dag geprint worden, met een maximale capaciteit van ongeveer 3 miljoen pagina's per maand (A4-formaat).

Nieuwe mediamogelijkheden

Maak met één machine folders, posters, catalogi, kalenders, fotoboeken, inpakpapier en nog veel meer producten.

Gebouwd om lang mee te gaan

Met een totale invoercapaciteit van 5.000 vellen is de TASKalfa Pro 55000c ontworpen om zelfs in de drukste werkomgevingen lang mee te gaan.

Minimale stilstandtijd

Het vacuümtoevoer-Air Picksysteem tilt het papier op en scheidt het met behulp van de luchtstroom aan de zijkanten en voorkant, voor een betrouwbare invoer van papier tot 400 g/m². Deze machine heeft weinig bewegende delen, waardoor het risico op storingen sterk verminderd wordt.



7. Waarom is de TASKalfa Pro 55000c perfect voor u?

Onze inkjettechnologie is een van de innovaties waarmee we verder bouwen aan producten waar onze klanten om vragen en die ze in staat stellen meer te doen met minder.

Hieronder enkele kenmerken die de TASKalfa Pro 55000c uniek maken in de markt voor commercieel drukwerk:

- + Afdrukken op **papier met offsetcoating**
- + **Ondersteunde media** verbeteren
- + **Uitstekende** beeldkwaliteit
- + **Dubbele inktconfiguratie**
- + Geavanceerde **afdrukproductiviteit**
- + **Twee controller** opties



Afdrukken op gecoat offsetpapier

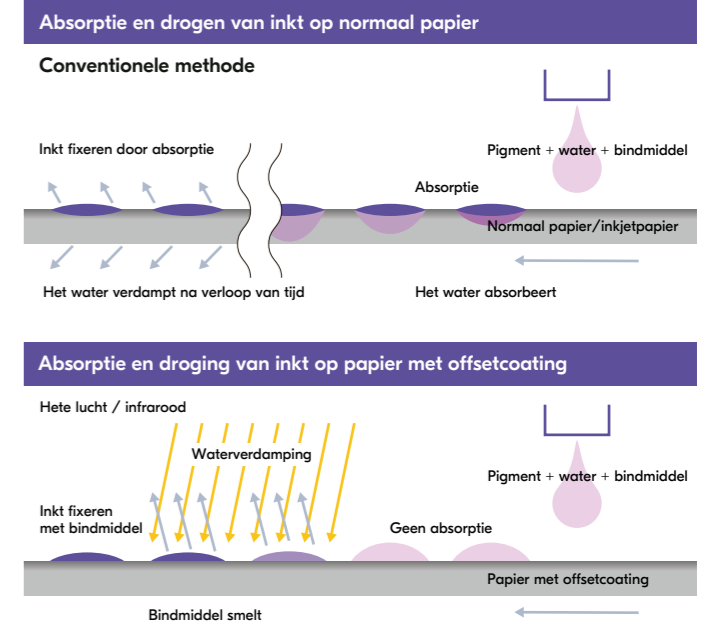
Uitgerust met het DS-9100 droogstelsel verwarmt de TASKalfa Pro 55000c de inkt met infraroodstralen om ervoor te zorgen dat de inkt droog is nadat deze op het gecoate offsetpapier terechtkomt.

Dit zorgt voor hoge afdruksnelheden en compatibiliteit met gecoat papier, waardoor de productie op een breed scala aan mediatypen mogelijk wordt.



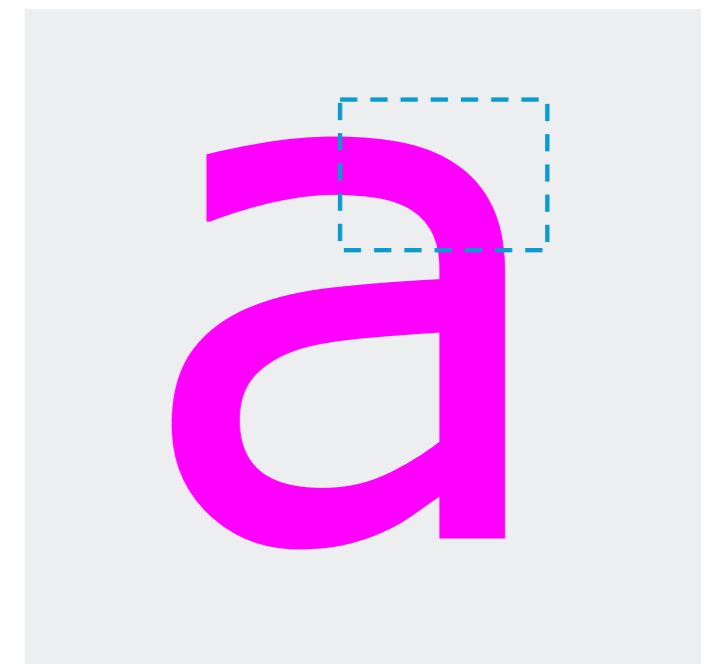
Perfekte beeldkwaliteit

Onze printkoppen en variabele druppeltechnologie maken het eenvoudig om de druppelgrootte te veranderen en een hoge resolutie van 1.200 x 1.200 dpi te bereiken. Dit zorgt voor rijke gradaties en haarscherpe afdrukken. Bovendien zorgt de edge smoothing technologie van de TASKalfa Pro 55000c voor haarscherpe lijnen en lettercontouren. Deze machine levert een consistente, uitstekende kwaliteit voor zowel korte als lange runs, voor lichtgewicht mediamaterialen en zwaardere uitvoer zoals boeken.



Nog meer ondersteunde media

De veelzijdigheid van de TASKalfa Pro 55000c is nog groter dan die van de TASKalfa Pro 15000c. De machine ondersteunt 12 verschillende papersoorten waaronder gecoat papier, eco-gecoat papier en mat papier en papiergewichten, variërend van 52 tot 400 g/m². Bovendien kan deze machine meerdere mediatypen en gewichten verwerken met dezelfde printsnelheden. Dit garandeert een uitstekende productiviteit met zowel dun als dikker papier.



Dubbele inktconfiguratie

Gebruikers met een hoog maandelijks printvolume kunnen nu 6 liter van elke kleur (3 liter x 2) opslaan met standaard specificaties.

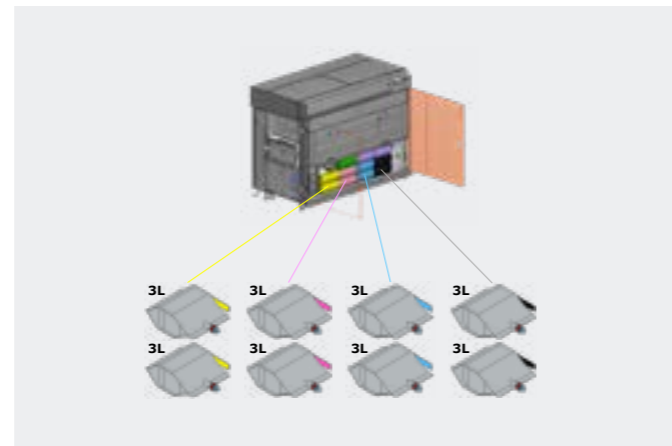
Lege inktverpakkingen kunnen zelfs tijdens continu printen worden vervangen, waardoor stilstand en onderbrekingen van het werk worden beperkt.



Twee controlleropties

Met Printing Systems 51 en GC-9100 heeft de TASKalfa Pro 55000c twee printcontrolleropties die real-time statusupdates over kleurbeheer geven en documentproductie met variabele data mogelijk maken.

Het **Printing System 51** is perfect voor gebruikers die multifunctioneel kleurbeheer nodig hebben voor ontwerpwerk. Deze controller combineert geavanceerde hardware en software om arbeidsintensieve taken op het gebied van drukvoorbereiding te stroomlijnen. Deze controller bevat functies zoals kleurbeheer, dashboard en een variabele ontwerper.



Optimale printproductiviteit

Met de TASKalfa Pro 55000c kunnen grote printopdrachten met printsnelheden tot 150 ppm op A4 en 100 ppm op B4/legal worden verwerkt.

De TASKalfa Pro 55000c is speciaal ontworpen om een hoge productiviteit te leveren zonder verlies van printkwaliteit.



8. Technische specificaties

De TASKalfa Pro 55000c is de volgende stap in onze ambitieuze strategie om met geavanceerde inkjettechnologie de productieprintbranche te innoveren.

Hier ziet u de voortgang van ons portfolio vanaf de lancering van Kyocera's eerste cutsheet inkjetmachine, de TASKalfa Pro 15000c.

CATEGORIE	SPECIFICATIES
Printmethode	Inkjet Piëzo enkeldoorgang Drop on Demand
Controller/DFE	GC-9100 / Printing System 51 (selecteerbaar)
Inkt	Pigment op waterbasis
Resolutie	1.200 x 1.200 dpi
Zwart-wit modus	Ondersteund
Snelheid	Letter/A4: 150 ppm
Levensduur	1M-3M voor A4-vellen
Invoercapaciteit	6.260 vel / 11.810 vel
Uitvoercapaciteit	5.000 vel / 10.000 vel
Opties	PF-9100 / AK-9130 / PF-9110 / bannerlade II / ST-9100 / RPIP Interface box Type S3 / SL-9110

Specificaties kunnen worden gewijzigd.



Kyocera Document Solutions staat al sinds 1934 voor innovatieve technologie. Wij stellen onze klanten in staat om informatie om te zetten in kennis, uit te blinken en anderen te overtreffen. Met onze expertise en empathisch partnerschap helpen wij organisaties om kennis in te zetten voor verandering.

Kyocera Document Solutions Nederland B.V.
Beechavenue 25 - 1119 RA Schiphol-Rijk
Tel +31 (0) 20 587 72 00 - informatie@dnl.kyocera.com



[kyoceradocumentsolutions.nl](https://www.kyoceradocumentsolutions.nl)