

Rotatieve inkjetpers

RICOH
imagine. change.

RICOH ProTM VC40000

✓ Grafimedia



RICOH Pro
VC40000

225
m/min.

Full colour
zwart/wit

Maak meer toegevoegde waarde mogelijk

Klanten willen graag de hoogste printkwaliteit, en liefst de kortst mogelijke levertijd. Om goed antwoord op deze uitdagingen te kunnen bieden, moet je in staat zijn om razendsnel hoogwaardige gepersonaliseerde communicatie-uitingen te produceren.

Zet daarom nu de nieuwe standaard in de markt van transactionele en direct mail met de RICOH Pro VC40000 en print met een snelheid tot wel 225 meter per minuut in topkwaliteit kleur en zwart/wit.

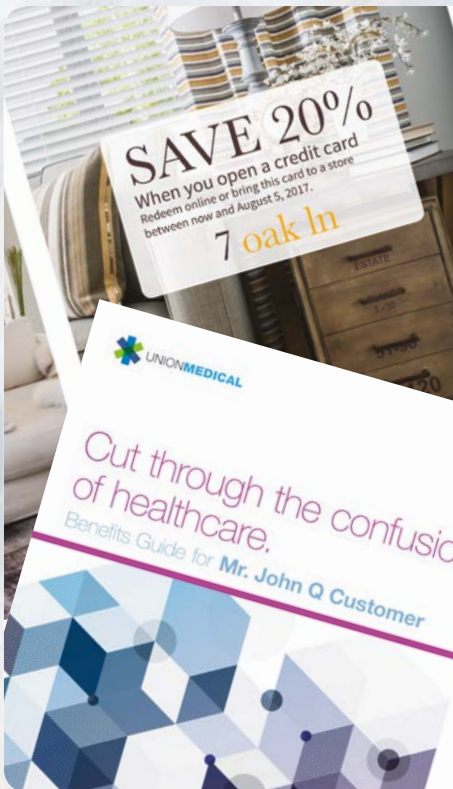
- Gepersonaliseerd printen op uiterst kostenefficiënte wijze.
- Verhoog je productiviteit met printsnelheden tot wel 225 m/min.
- Verbreed je mogelijkheden dankzij de keuze uit dye- en pigmentgebaseerde inkten.
- Vergroot je veelzijdigheid en print op zowel ongestreken offset als speciaal inkjet-papier.
- Optimaliseer je capaciteit door in kleur of zwart/wit te produceren.
- Bespaar inkt door bij zwart/wit producties de kleuren-koppen te parkeren.
- Laat het printproces aansturen door de krachtige RICOH TotalFlow® Print Server.
- Behaal maximale efficiëntie in AFP™ omgevingen dankzij native IPDS™.



Veelzijdig productieplatform

De RICOH Pro VC40000 is een rotatieve inkjetpers van de nieuwste generatie, bij uitstek geschikt voor de razendsnelle productie van transactionele en direct mail. Deze machine, beschikbaar in kleur- en zwart/wit-configuraties, is uitgerust met state-of-the-art technologie die je in staat stellen om uiterst snel en kostenefficiënt gepersonaliseerde printproducties te realiseren. Een gestroomlijnd proces en hoge printsnelheden maken korte levertijden voor mailings mogelijk, terwijl innovatieve functionaliteiten – zoals het printen met 'Variable Page Length' – de kosten per stuk verlagen.

- Produceer transactionele documenten met een snelheid tot wel 225 m/min.
- Het gestroomlijnd proces zorgt voor minimale opstarttijden.
- Met de papierbesparings-functie start de printproductie al tijdens het opstarten.
- Vergroot je veelzijdigheid door ook op ongestreken offset te printen.
- De 'Variable Page Length'-functie (alleen voor PDF) bespaart papier.



Betaalbare kleurkracht

De RICOH Pro VC40000 zet de nieuwe standaard in de markt van transactionele en direct mail door kleurrijke printkwaliteit te bieden tegen een aantrekkelijk kostenniveau. De dynamische drop on demand printkoppen produceren hun inktdruppels met grote precisie, wat zorgt voor haarscherpe teksten, zeer fijn lijnwerk en egale grijstonen. Ook de allerhoogste kwaliteit is nu haalbaar, door de High Quality-modus te activeren. Doordat de RICOH Pro VC40000 zowel met dye- als pigmentgebaseerde inkten kan werken, komen ook hoogwaardige printtoepassingen zoals boeken nu binnen bereik – en dat schept nieuwe kansen.

- Ongeëvenaarde resultaten dankzij innovatieve drop on demand technologie.
- Optioneel geïntegreerd Hunkeler papierbaaninspectie-systeem bewaakt de kwaliteit.
- Dynamische inktdruppel grootte op basis van bestand.
- Activeer de High Quality-modus voor de allerhoogste kwaliteit.
- De keuze uit dye- en pigmentgebaseerde inkten verbreedt de mogelijkheden.

Razendsnel transactionele en direct mail produceren

A large, industrial-grade RICOH Pro VC40000 inkjet printer is shown from a high angle. It is a light grey machine with multiple paper input and output trays. Several large, colorful landscape photographs are being printed and are visible in the output trays. The machine has a compact, modular design with various ventilation grilles and control panels.

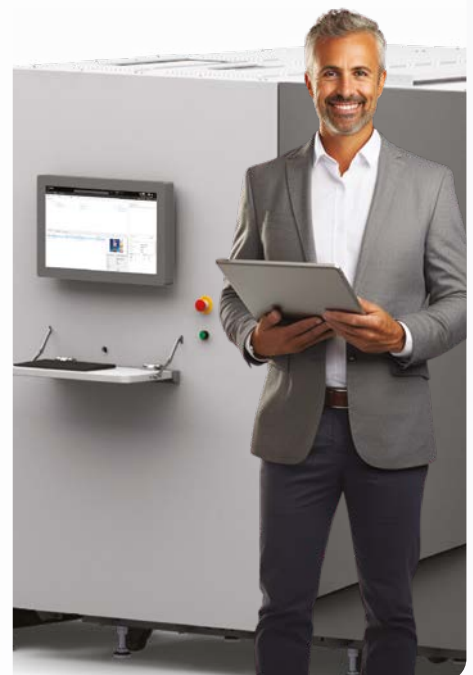
Flexibel platform voor al uw wensen

De RICOH Pro VC40000 is ontworpen als platform dat zich flexibel naar wens en toepassing laat aanpassen. Kies voor een uitvoering in simplex, of tweemaal simplex, of duplex, en produceer in kleurrijk full colour of haarscherp zwart/wit. De machine past naadloos in de bestaande productieomgeving dankzij de compacte L, H of inline configuraties en de ruimtebesparende installatie van vloeistof-gekoelde rollen. Het inktvoorraad-station is makkelijk bereikbaar en kan aan de muur-zijde worden geïnstalleerd.

- Deze inkjetpers is geschikt voor een breed pakket aan toepassingen.
- De machine kan worden uitgevoerd in 4/4, 4/1 en 1/1, full colour en zwart/wit.
- Ook beschikbaar in economisch aantrekkelijke simplex-uitvoering voor zwart-wit.
- Compacte L, H, en inline configuraties voor minimale vloeroppervlakte.
- Optioneel uitlaat-filter maakt installatie zonder afzuiging mogelijk.

Intuïtief besturingssysteem

De RICOH Pro VC40000 zorgt niet alleen voor een perfect eindresultaat; dankzij het gebruiksvriendelijke ontwerp gaat ook de productiviteit omhoog. De RICOH TotalFlow® Print Server wordt bediend via het touchscreen in kleur; de indeling van het scherm kan eenvoudig worden aangepast aan de kennis en ervaring van de verschillende operators aan de machine. Met een ingebouwde scanner worden routine-taken geautomatiseerd, zoals het reinigen van de printkoppen of het aanpassen van de printkwaliteit. Ook beheerfuncties, order-vensters en onderhoudsmenu's kunnen via het intuïtieve bedieningspaneel worden beheerd.





Gebruiksvriendelijk ontwerp verhoogt productiviteit

Het rotatieve Pro VC inkjetplatform van Ricoh staat bekend om zijn betrouwbaarheid. De RICOH Pro VC40000 bouwt voort op deze goede reputatie: uitgerust met industriële printkoppen levert de machine, altijd en telkens weer, consistente resultaten. De rollen in de machine houden de papierbaan gedurende het hele printproces strak op spanning, zodat kleuren onderling nauwkeurig sluiten en voor- en achterzijde perfect in register staan. En om inkt te besparen, kunnen de kleurenkoppen veilig worden geparkeerd tijdens zwart/wit producties.

- De uiterst betrouwbare RICOH Pro VC40000 levert consistente resultaten.
- Industriële printkoppen gaan langer mee en leveren hogere kwaliteit.
- Strakke papierbaan garandeert sluitwerk in full colour en registratie voor-/achterzijde.
- Koelrollen zorgen voor optimale prestaties door de papierbaan te koelen.
- De kleurenkoppen kunnen worden geparkeerd tijdens zwart/wit producties.



Krachtige digitale aansturing

Het krachtige digitale front end van Ricoh verwerkt moeiteloos complexe, datagedreven printopdrachten. De RICOH TotalFlow® Print Server R600A kan allerlei native datastromen aan, zoals PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS en JDF/JMF, zonder de bestandsintegriteit aan te tasten. Dit robuuste platform kan verder worden uitgebreid naarmate de opdrachten complexer worden. Dat bespaart kosten, omdat een grote variëteit aan taken – inclusief het printen met variabele data – veel sneller (en bovendien ook foutloos) kan worden uitgevoerd.

- Krachtig RICOH TotalFlow® Print Server R600A digitaal front end.
- Ondersteuning van PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS en JDF/JMF datastromen.
- Native IPDST™ vergroot de efficiëntie in AFP™ omgevingen.
- RIP, Hold, en Print, met preview van afbeelding en kleurseparatie.
- De printserver kan worden uitgebreid als opdrachten dat vereisen.

Integratie en automatisering van verschillende workflows



Stroomlijn end-to-end workflows

RICOH ProcessDirector™ automatiseert end-to-end workflows. Dat zorgt voor lagere kosten en garandeert 100% integriteit van de output. Krachtige databeheer-functionaliteiten leggen koppelingen met andere systemen, zoals web-to-print en opmaak. Dat maakt het eenvoudig om on-the-fly opdrachten nog aan te passen en bij te werken, en ook om afzonderlijke ordercomponenten tot op paginaniveau te monitoren. Bovendien maakt deze manier van werken rapportages mogelijk indien gereguleerde printopdrachten dat vereisen. Dankzij het schaalbare ontwerp groeit deze oplossing mee met uw bedrijf en komen nieuwe toepassingen binnen bereik.

- Optionele cross-platform applicatie stroomlijnt complexe workflows.
- Integreer eenvoudig afzonderlijke systemen in één gecentraliseerde workflow.
- Verzamel, bewerk en beheer data, informatie en processen
- Produceer gepersonaliseerde uitingen langs verschillende kanalen.
- Monitor opdrachten voor rapportage op exemplaar-niveau volgens voorschrift.

Ons partnerschap omvat veel meer dan alleen de machine



Ongeëvenaarde service en ondersteuning

Ricoh levert alles wat je als bedrijf nodig hebt om beter te kunnen concurreren, efficiënter te werken en betere marges te behalen. Van implementatie-diensten tot verdere bedrijfsontwikkeling, en alles daar omheen: wij zijn er om je te ondersteunen. Ons gestroomlijnde service-proces garandeert een snelle oplossing bij technische problemen. Ons robuuste distributienetwerk zorgt ervoor dat onderdelen en materialen direct beschikbaar zijn. En onze goed opgeleide technische medewerkers leveren de dienstverlening die aansluit bij jouw productieomgeving.

- Topkwaliteit in hardware en software, technische en bedrijfsmatige ondersteuning.
- Expertise op het gebied van prepress, print, afwerking – en meer.
- Print expertise encompassing pre-press, printing, finishing, and beyond.
- Uiterst effectieve bevoorradingsketen en wereldwijd beheer van onderdelen.
- Service-proces is ingericht op snelle reactie, diagnose en oplossing.

RICOH Pro VC40000

SYSTEM SPECIFICATIONS

RICOH Pro VC40000 Digitale Pers

Printtechnologie

Printtechniek:	Drop on Demand (DOD), piëzo-elektrische inkjetkoppen
Kleuren:	4-kleuren (CMYK configuratie) of 1-kleur (alleen K configuratie), 2 bits per punt, dynamisch variabele druppelgrootte op elke positie op de pagina, stochastisch raster
Resolutie/snelheid:	600 x 600 dpi CMYK bij 120 m/min 600 x 450 dpi CMYK bij 150 m/min 600 x 400 dpi CMYK bij 180 m/min 600 x 300 dpi CMYK bij 225 m/min* 600 x 600 dpi alleen K bij 180 m/min 600 x 300 dpi alleen K bij 225 m/min* *Maximaal 180 m/min bij gebruik van pigment-gebaseerde inkt.
Printbreedte:	150 tot 520 mm
Paginalengte:	101,6 tot 1.371 mm
Papierbaanbreedte:	165 tot 520 mm
Papiergewicht:	40 tot 250 g/m2 * * Maximale snelheid 100m/min bij papier zwaarder dan 157 g/m2
Papiersoort:	Ongestreeken, inkjet-voorbehandeld, inkjet gestreeken, met of zonder kettingperforatie

Machine componenten

Basis unit	
Afmetingen (BxDxH):	3,240 x 1,870 x 1,1971 mm
Gewicht:	2.750 kg

Voeding

Stroomaansluiting:	208-240V, 102A per print-unit
Stroomverbruik:	Stilstand: 16kWh, 51kBTU/uur Productie: 63kWh, 216kBTU/uur* *bij 75-90 g/m2 papier, 120 m/min, drogingstemperatuur 60° C

Productie-omstandigheden

Temperatuur:	Advies: 18 tot 24° C
Luchtvochtigheid:	40 tot 60%
Geluidsvermogen:	n.v.t.
Uitgestraalde geluidsdruk:	Productie: <80 dBA
(ISO11200)	Stilstand: <80dBA
Droger:	Enkele cilinder-droger per print-unit
Drogings-temperatuur:	Bereik: tot 90° C
Inkt:	Ventilatie: optioneel Dye- en pigment-gebaseerde inkten, 2 cartridges van 18L voor elke kleur, vervangbaar tijdens productie
Controller:	RICOH TotalFlow R600A Digitaal Front End
Ondersteunde dataformaten:	Postscript Level 3, PDF 1.7, PDF/VT, IPDS (IS3)
Verbinding:	Gigabit Ethernet



POWERED BY
Adobe PDF Print Engine

met Mercury RIP architectuur

GECERTIFICEERD DOOR ADOBE VOOR ZIJN
MERCURY RIP ARCHITECTUUR

Stelt digitale printers in staat om opdrachten snel en flexibel te verwerken door de snelheid van de RIP drastisch te verhogen.

RICOH TotalFlow R600A Digitaal Front End

Architectuur

Processor architectuur:	Intel Xeon x64
Besturingssysteem:	Linux
Gewicht en afmetingen:	325 kg / 1.003 x 609 x 1.245 mm (BxDxH)

Ondersteunde dataformaten:

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Aanleveren printopdrachten

FTP
IPP
LPR
Raw Port
Operator bedieningspaneel
Virtual Printer/Hot Folder ondersteuning

Grafische gebruikersinterface

Display op elke print-unit

Gebruiker log-in
(Admin, Operator, Service, of aangepast)
Interface aanpasbaar aan gebruiker
Grafische status-weergave van printer en materialen
Berichten aan de operator
Papiercatalogus/papierinstellingen

Job Management

Grafische weergave orderinformatie
Preview van printopdracht – native JDF
Banner
Opmerkingen van operator
Geproduceerde afdrukzijdes
Kopieën
Roteren, verkleinen/vergroten, uitlijnen beelden
Speciale merktekens

Kleurbeheer

Ondersteuning van ICC profielen
Verbeterd kleurbeheer per zijde en objecttype
Device Link ondersteuning
Steunkleur vertaalgidsen (Pantone, Toyo, DIC en HKS)
CMR ondersteuning (AFP/IPDS)

Software ondersteuning

RICOH ProcessDirector voor AIX, Linux of Windows versie 3.22 of later
RICOH InfoPrint Manager voor AIX, Linux, Windows versie 4.12 of later
Print Services Facility voor AIX, Linux of Windows versie 3.1 of later
*Let op: Voor Linux SLES of Red Hat

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.nl

Alle merken en/of productnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. De specificaties en het uiterlijk van machines kunnen zonder aankondiging wijzigen. De afbeeldingen in deze brochure zijn geen echte foto's en daardoor kunnen kleine details afwijken, inclusief de kleur. Niet alle diensten en oplossingen zijn voor elke klant beschikbaar. Copyright © 2024 Ricoh Europe PLC. Alle rechten voorbehouden. Deze brochure, de inhoud en/of de vormgeving mag niet worden aangepast, niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd en/of worden opgenomen in andere publicaties zonder schriftelijke toestemming van Ricoh Europe PLC.