

Stampante inkjet a
modulo continuo

RICOH Pro™ VC40000

✓ Stampante

RICOH
imagine. change.



RICOH Pro
VC40000

225
nm/min. Colore
Bianco e nero

Crea nuovo valore al tuo business.

In un mondo in cui i clienti sono alla costante ricerca di alti livelli qualitativi e di tempi di produzione accelerati, il successo di ogni azienda risiede nella sua capacità di fornire materiali stampati personalizzati alla massima velocità.

Ridefinendo gli standard della stampa transazionale e del direct mail, RICOH Pro VC40000 è in grado di generare documenti a colori e in bianco e nero a velocità che raggiungono anche i 225 metri al minuto.

- Produzione di materiale stampato personalizzato vantaggioso in termini di costi.
- Produttività aumentata grazie alla stampa a 225 m/min.
- Possibilità di utilizzare nuove applicazioni, scegliendo tra inchiostri a base di pigmenti e coloranti.
- Ottimizzazione della capacità di produzione con l'implementazione di linee dedicate ai colori (CMYK) e altre solo alla stampa monocromatica (K).
- Risparmio d'inchiostro grazie al sollevamento delle testine di stampa dei colori durante la stampa in bianco e nero.
- Il potente RICOH TotalFlow® Print Server guida il processo di stampa.
 - L'IPDS™ massimizza l'efficienza in ambienti AFP™.



Piattaforma versatile di produzione.

Il sistema RICOH Pro VC40000 è una stampante a getto d'inchiostro a modulo continuo di nuova generazione, ottimizzato per applicazioni transazionali e di direct mail. È disponibile in due configurazioni, monocromatica e a colori, e la tecnologia all'avanguardia consente di produrre materiali personalizzati in modo rapido ed economicamente vantaggioso. I processi di avviamento semplificati e i rapidi tempi di produzione consentono di velocizzare il lavoro transazionale, mentre le innovative funzionalità, come la stampa in modalità *Variable Page Length*, riducono i costi unitari.

- Stampa transazionale generata a velocità fino a 225 m/min.
- I processi di avviamento semplificati minimizzano i tempi di configurazione dei lavori.
- La modalità di risparmio carta consente di stampare durante la fase preparatoria iniziale.
- La modalità *Variable Page Length* (solo PDF) consente di risparmiare carta.



Stampa ottimizzata e nitida.

Il sistema RICOH Pro VC40000 produce materiali dai colori vibranti, elevando gli standard della stampa transazionale e di direct mail. Rilasciando goccioline di inchiostro finemente modulate, le testine di stampa dinamiche Drop-On-Demand realizzano testi ben definiti, linee sottili e mezzi toni uniformi. Nei casi in cui è richiesta una qualità ottimizzata, è possibile impiegare la modalità High Quality. Il sistema RICOH Pro VC40000 supporta inchiostri a base di pigmenti e coloranti, il che consente di ampliare gli orizzonti includendo applicazioni a maggior valore, come la stampa di libri.

- L'innovativa tecnologia Drop-On-Demand garantisce risultati eccellenti.
- Il sistema di ispezione della bobina Hunkeler integrato monitora la qualità.
- Ciascun punto su ogni pagina può essere valutato in modo dinamico.
- Con la modalità *High Quality* la stampa risulta ottimizzata nei dettagli.
- Possibilità di utilizzare nuove applicazioni grazie all'uso di inchiostri a base di pigmenti e coloranti.

Accelera rapidamente la stampa transazionale e di direct mail.

La flessibilità della piattaforma risponde alle diverse esigenze di stampa.

Sistema configurato per soddisfare le vostre esigenze.

Grazie al suo design modulare, il sistema RICOH Pro VC40000 soddisfa esigenze di stampa diverse e ottimizza lo spazio. Le varie opzioni di configurazione includono linee simplex, dual-simplex e duplex che generano materiali dai colori vibranti e/o monocromatici ben definiti. Integrandosi perfettamente nell'ambiente di produzione, la macchina da stampa può essere installata in configurazioni a L, H e in linea con rulli refrigeranti raffreddati a liquido e a ingombro ridotto che operano in parallelo. La stazione d'inchiostro ad alta capacità è facilmente accessibile e supporta l'installazione lato parete.

- La macchina da stampa risponde a una vasta gamma di esigenze di produzione.
- Supporta la stampa 4/4, 4/1 e 1/1, a colori e monocromatica.
- Motore simplex economico, disponibile anche per applicazioni in mono.
- Le configurazioni compatte a L, H e in linea ottimizzano lo spazio.
- Il filtro di scarico opzionale consente un'installazione senza aperture di ventilazione.

Sistema operativo intuitivo.

Il sistema RICOH Pro VC40000 non solo garantisce risultati di qualità eccellente, ma ha anche un design intuitivo che ottimizza la produttività. L'interfaccia touchscreen a colori controlla alla perfezione il RICOH TotalFlow® Print Server e può essere personalizzata in base ai diversi livelli di esperienza e competenze degli operatori. Lo scanner integrato automatizza le mansioni di routine, come la pulizia delle testine e le regolazioni della qualità di stampa. Per accedere agli strumenti di gestione, alle schermate di configurazione dei lavori e ai menu di manutenzione si utilizza sempre la stessa interfaccia intuitiva.

- Il sistema operativo di RICOH Pro VC40000 garantisce un aumento della produttività.
- Lo scanner integrato automatizza le mansioni di routine, come la pulizia delle testine di stampa.
- L'interfaccia intuitiva controlla il RICOH TotalFlow® Print Server.
- L'interfaccia è personalizzabile in base ai diversi livelli di competenza.
- È possibile aggiungere in modo semplice dei collegamenti alle operazioni e alle informazioni usate con maggiore frequenza.



Il design user-friendly ottimizza la produttività.

Risultati su cui si può contare.

La piattaforma a modulo continuo Pro VC di Ricoh è ormai nota a tutti per la sua affidabilità. Il sistema RICOH Pro VC40000 gode di questa stessa reputazione e presenta delle testine di stampa di livello industriale che garantiscono risultati omogenei nel tempo. I rulli stretti delle bobine mantengono la carta in tensione durante il processo di stampa per garantire la registrazione precisa dei colori da lato a lato. Per ridurre al minimo il consumo d'inchiostro, le testine di stampa dei colori possono essere sollevate in tutta sicurezza durante la stampa monocromatica.

- RICOH Pro VC40000 produce risultati sempre affidabili.
- Le testine di stampa industriali garantiscono livelli ottimizzati di durata e qualità.
- La bobina stretta assicura una registrazione precisa dei colori e da lato a lato.
- I rulli refrigeranti raffreddano il supporto a garanzia di prestazioni ottimali.
- Le testine di stampa dei colori possono essere sollevate durante la stampa monocromatica.

Front-end digitale potente.

Il front-end digitale ad alte prestazioni di Ricoh semplifica i lavori transazionali complessi che si basano sui dati. Il RICOH TotalFlow® Print Server R600A elabora senza alcuna difficoltà flussi di dati nativi, come PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS e JDF/JMF, senza compromessi in termini di fedeltà dei file. La potente piattaforma può essere ampliata per tenere il passo con applicazioni sempre più complesse, il che consente di ridurre i costi in quanto sarà possibile portare a termine progetti diversi, inclusi ordini di stampa di dati variabili on-demand, in modo più rapido e senza errori.

- Potente front end-digitale RICOH TotalFlow Print Server R600A.
- Supporta flussi di dati PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS e JDF/JMF.
- L'IPDS™ nativo massimizza l'efficienza in ambienti AFP™.
- Funzione RIP, Hold & Print, con anteprima delle pagine e visualizzazione di ciascun canale colore.
- Il server di stampa può essere ampliato man mano che vengono aggiunte applicazioni nuove.

Integrazione e automazione di flussi di lavoro diversificati.



Semplificazione dei flussi di lavoro end-to-end.

RICOH ProcessDirector™ automatizza i flussi di lavoro end-to-end, riducendo i costi e garantendo l'integrità totale del risultato. Potenti strumenti di gestione dei dati si connettono ad altre soluzioni, tra cui il web-to-print e composition, facilitando la modifica e l'aggiornamento dei lavori in tempo reale, la tracciabilità dei singoli componenti del lavoro a livello di pagina e la creazione del quadro di rendicontazione richiesto per le comunicazioni regolamentate. Il design modulare si adatta alla crescita dell'attività in quanto consente di implementare rapidamente nuove applicazioni.

- L'applicazione multiplatforma opzionale semplifica i flussi di lavoro complessi.
- Facilità di integrazione di sistemi diversi in un unico flusso di lavoro centralizzato.
- Acquisizione, trasformazione e gestione di dati, informazioni e processi.
- Realizzazione di materiali personalizzati su più canali.
- Tracciamento dei lavori e rispetto dei requisiti di audit con la reportistica a livello di singolo pezzo.

La nostra collaborazione va ben oltre la produzione.



Servizi e assistenza di alto livello.

Siamo in grado di offrire tutto ciò di cui un'azienda ha bisogno per essere competitiva, efficiente e redditizia. Dai servizi di implementazione, passando allo sviluppo del business e molto altro ancora. Siamo a disposizione per qualsiasi tipo di esigenza. Il nostro processo di escalation semplificato garantisce una risoluzione agevole dei problemi tecnici. Grazie alla nostra solida rete di distribuzione, i componenti e i materiali di consumo sono sempre prontamente disponibili. I nostri tecnici qualificati operano nel rispetto di metriche di performance in linea con le esigenze operative dell'azienda.

- Servizi commerciali e tecnici, hardware e software migliori della categoria.
- Perfetta integrazione tra tecnologie nuove e flussi di lavoro esistenti.
- Competenze che spaziano dal campo della pre-stampa a quello della stampa, della finitura e molto altro ancora.
- Catena di approvvigionamento globale e gestione dei componenti ad alta efficienza.
- Il processo di escalation garantisce risposte, diagnosi e risoluzioni tempestive.

RICOH Pro VC40000

SPECIFICHE DI SISTEMA

Stampante digitale RICOH Pro VC40000

Tecnologia di imaging

Sistema di stampa	Testine di stampa piezoelettriche, Drop-On-Demand (DOD)
Colori	4 colori (configurazione CMYK) o 1 colore (configurazione solo K), 2 bit per punto, dimensione goccia variabile dinamica in corrispondenza di ogni punto sulla pagina, screening stocastico
Risoluzione/Velocità	600 x 600 dpi CMYK a 120 m/min 600 x 450 dpi CMYK a 150 m/min 600 x 400 dpi CMYK a 180 m/min 600 x 300 dpi CMYK a 225 m/min* 600 x 600 dpi solo K a 180 m/min 600 x 300 dpi solo K a 225 m/min* *180 m/min max se si usa l'inchiostro a base di pigmenti.
Larghezza di stampa	150-520 mm
Lunghezza pagina	101,6-1.371 mm
Larghezza carta	165-520 mm
Grammatura carta	40-250 g/m ² * *Velocità di stampa max 100 m/min con supporti oltre 157 g/m ² .
Tipi di carta	Non patinata, trattata per getto d'inchiostro, patinata per getto d'inchiostro, pinless e pinfed

Componenti del motore

Unità base	
Dimensioni (LxPxA)	3.240 x 1.870 x 1,1971 mm
Peso	2.750 kg

Alimentazione

Connessione:	208-240V, 102A per motore
Consumo energetico:	Inattiva: 16kWh, 51kBTU/h Stampa: 63kWh, 216kBTU/h* *Carta da 75-90 g/m ² , 120 m/min, temperatura di asciugatura di 60 °C

Intervallo di funzionamento

Temperatura:	Consigliata: 18-24 °C
Umidità:	Consigliato: 40-60%
Livello di potenza sonora:	Non applicabile
Pressione sonora irradiata: (ISO11200)	Stampa: <80 dBA Inattiva: <80 dBA
Sistema di asciugatura:	Sistema a tamburo singolo per motore
Temperatura di asciugatura:	Intervallo: Fino a 90 °C Ventilazione: Opzionale
Inchiostro:	Inchiostro a base di pigmenti e coloranti, 2 cartucce da 18 L per ogni colore, sostituzione rapida
Controller:	Front-end digitale RICOH TotalFlow R600A
Supporto flusso dati:	Postscript Level 3, PDF 1.7, PDF/VT, IPDS (IS3)
Connettività:	Gigabit Ethernet



POWERED BY
Adobe PDF Print Engine

con Mercury RIP Architecture

CERTIFICATO DA ADOBE PER LA SUA MERCURY RIP ARCHITECTURE

Consente alle stampanti digitali di elaborare i lavori in modo facile e flessibile, portando la velocità RIP a livelli straordinari.

Front-end digitale RICOH TotalFlow R600A

Architettura

Architettura processore:	Intel Xeon x64
Sistema operativo:	Linux
Peso e dimensioni:	325 kg / 1.003 x 609 x 1.245 mm (LxPxA)

Supporto flusso dati

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Invio lavori

FTP
IPP
LPR
Raw Port
Console operatore
Virtual Printer/Hot Folder Support

Interfaccia grafica utente

Display su ciascun motore di stampa

Accesso per funzione (Admin, Operatore, Assistenza o Personalizzato)
Layout dell'interfaccia utente personalizzabile in base al ruolo
Stato grafico della stampante e dei materiali di consumo
Messaggi operatore
Catalogo carta/Configurazione carta

Gestione dei lavori

Ticketing lavori di grafica
Anteprima lavori - JDF nativo
Banner
Commenti operatore
Lati stampati

Copie

Ruota, Riduci/Ingrandisci, Allineamento immagine
Segni speciali

Gestione del colore

Supporto profilo ICC
Gestione avanzata dei colori per lato e tipo di oggetto
Supporto collegamento dispositivi

Dizionari tinte piatte (Pantone, Toyo, DIC e HKS)
Supporto CMR (AFP/IPDS)

Supporto software

RICOH ProcessDirector per AIX, Linux o Windows
Versione 3.22 o successiva

RICOH InfoPrint Manager per AIX, Linux, Windows
Versione 4.12 o successiva

Print Services Facility per AIX, Linux o Windows
Versione 3.1 o successive

*Nota: Per Linux SLES o Red Hat

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.it

Tutti i marchi e i nomi dei prodotti sono stati registrati dai rispettivi detentori. Le caratteristiche tecniche e l'aspetto dei prodotti possono essere soggetti a modifica senza preavviso. Le immagini riprodotte non sono fotografie. Potrebbero quindi esservi lievi differenze nei dettagli rispetto alla realtà, anche relative ai colori. Non tutti i servizi e le soluzioni sono disponibili per tutti i clienti. Copyright © 2024 Ricoh Europe PLC. Tutti i diritti riservati. Questo depliant, inclusi i contenuti e /o l'impaginazione, non può essere modificato e /o adattato, copiato in tutto o in parte e/o inserito in altro materiale senza l'autorizzazione scritta di Ricoh Europe PLC.