



KONICA MINOLTA

bizhub PRESS C6000/C7000/C7000P

✧ Potenza e qualità imbattibili



bizhub PRESS 
C6000/C7000/C7000P

COLOUR PRODUCTION PRINTING SYSTEM



L'EVOLUZIONE DEL COLORE

Konica Minolta si propone come leader nel mondo della tecnologia digitale "production", per la straordinaria qualità di stampa e consistenza cromatica, l'eccezionale modularità e l'elevata produttività, tutte caratteristiche che fanno dei sistemi bizhub PRESS C6000/C7000/P il nuovo riferimento di mercato nella stampa di produzione a colori.

Qualità di stampa allo stato dell'arte, passaggi tonali, sfumature e gradienti analoghi alla stampa Offset e con una stabilità e costanza mai raggiunta prima da dispositivi con tecnologia digitale. Con l'aggiunta di una gestione carta estremamente versatile e delle unità di finitura in linea professionali, diventa più semplice creare nuove opportunità di mercato.

Design compatto e robusto, elevata produttività e capacità di gestire carichi di lavoro differenziano le bizhub PRESS C6000/C7000/P dalle concorrenti della stessa classe nel mondo della stampa di produzione a colori.

Konica Minolta è un protagonista nell'innovazione tecnologica dell'imaging e del colore professionale. I sistemi bizhub PRESS C6000/C7000/P confermano ancora di più questo concetto: ne sono la prova le tecnologie integrate nei nuovi sistemi come il toner Simitri®HD e il S.E.A.D. II, grazie alle quali i professionisti del mercato della stampa professionale potranno trarre i massimi benefici.

Se queste sono le vostre esigenze, non esitate a dare un'occhiata più da vicino alle bizhub PRESS C6000 e bizhub PRESS C7000/P. È molto probabile che possono fare di più per voi di quanto abbiate mai pensato essere possibile!

ESSERE UN PASSO AVANTI NEL DIGITAL PRODUCTION

Soluzioni tecniche dedicate costituiscono un ausilio essenziale per aumentare le opportunità nel settore delle Arti Grafiche. Ad esempio: sensori di controllo per la doppia presa carta, un sistema di aspirazione ciclonico, l'umidificatore e il deumidificatore della carta per un trattamento del foglio senza precedenti nella stampa digitale.

▀ Nuove opportunità

La creazione di nuove applicazioni di stampa offre nuove opportunità di business, oltre ad un notevole risparmio sui costi per un maggiore profitto. La serie dei sistemi di stampa digitale a colori bizhub C7000 di Konica Minolta offre una varietà di accessori di finitura in linea professionale: dalla pinzatura alla brossura. Inoltre permette la massima flessibilità dei supporti (fino a 300 gsm da vassoi PFU, anche in fronte-retro), una perfetta combinazione con la stampa dei dati variabili, nonché la possibilità di gestire flussi di stampa anche complessi con il web to print.

▀ Una qualità unica

La serie bizhub PRESS C7000 utilizza il toner di terza generazione Konica Minolta Simitri® HD a polimeri per una qualità immagine superiore e una temperatura di fusione inferiore anche con carte spesse. Simitri® HD garantisce una riproduzione precisa dei punti e dei tratti sottili ottenendo un tipo di stampa analogo all'Offset.

▀ Produttività a costi contenuti

Gli stampatori professionisti trarranno considerevoli vantaggi dalla velocità di stampa e dalla produttività della serie bizhub PRESS C7000. Grazie ai numerosi accessori di finitura in linea professionali, alla possibilità di scegliere dei RIP di ultima generazione con applicazioni per gestire l'intero flusso di stampa per il dato variabile, si possono ottenere configurazioni di sistema personalizzate in grado di portare nuove opportunità di business, fornendo un servizio preciso e veloce. Con una velocità di stampa fino a 60 (bizhub PRESS C6000) e 71 (bizhub PRESS C7000/P) pagine al minuto a colori e in bianco e nero, è garantita la massima produttività.



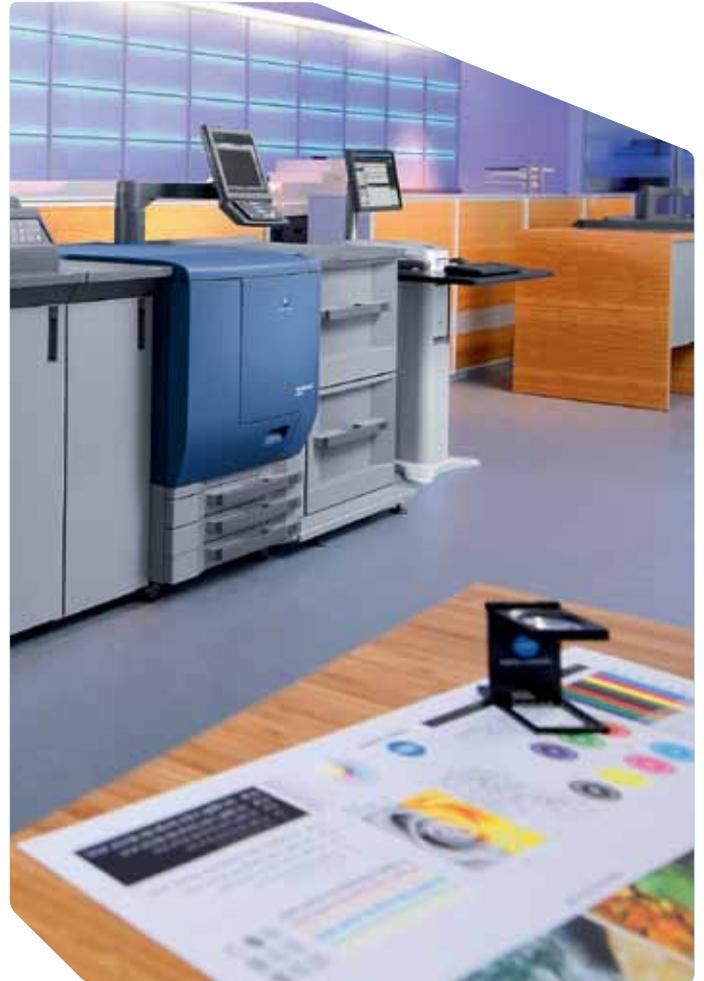
TECNOLOGIA E COLORE

La serie bizhub PRESS C7000 utilizza tecnologie innovative sviluppate da Konica Minolta per l'elaborazione del colore: S.E.A.D. II, ITbit, DPC, CRS, toner a polimeri Simitri® HD ed un sistema di alimentazione carta con "air-assist" forniscono una combinazione insuperabile di elevate qualità e velocità di elaborazione, assicurando sempre la massima affidabilità e risultati perfetti.

▀ S.E.A.D. II

Konica Minolta, S.E.A.D. II (Screen-Enhancing Active Digital Process) unisce una serie di innovazioni tecniche che garantiscono una fedele riproducibilità dei colori alla massima velocità. S.E.A.D. II costituisce l'evoluzione delle tecnologie di elaborazione immagine di Konica Minolta, e include:

- **1.200 x 1.200 dpi x 8 bit (1.200 x 3.600 dpi)**
Una risoluzione di stampa che garantisce nitidezza ed uniformità. Con la capacità di elaborare il flusso dati alla risoluzione di 1200dpi a 8 bit e di trasferirli in stampa alla stessa risoluzione, i nuovi sistemi riproducono testi, mezzitoni e ombreggiature un passo avanti rispetto ai diretti concorrenti. Grazie alla tecnologia multi-bit screening, che genera 3 possibilità di scrittura del punto, DPC (Dot Position Control), i sistemi bizhub PRESS raggiungono una risoluzione equivalente di 3.600 dpi (1.200 x 3).
- **Screen technology**
La tecnologia di screening a Modulazione di Frequenza (FM) adottata sulla serie bizhub PRESS C7000 ha un impatto notevole sulla qualità di stampa per la riproduzione di immagini verosimili sempre più vicine alla realtà, con immagini e testo praticamente senza scalettatura.
- **ITbit technology**
Come per i modelli precedenti, anche bizhub PRESS C7000 series possono contare sulla tecnologia d'immagine Tag bit (ITbit). Questo esclusivo processo



migliora la qualità dei testi, contribuendo a rendere più nitide le linee e i mezzi toni. I benefici sono evidenti, in particolare nella riproduzione dei disegni e dei testi in negativo o poco nitido.

- **Stabilizzazione immagine**
I sistemi di produzione di Konica Minolta adottano dei processi automatici che riducono i tempi di stabilizzazione durante la stampa continua. Le correzioni automatiche migliorano la stabilità della qualità delle immagini e rendono l'intero processo produttivo molto più efficiente.
- **Controllo densità**
La correzione automatica della densità in funzione delle varie tipologie di supporti utilizzati rappresenta un altro punto di forza dei nuovi sistemi. In questo modo gli operatori non dovranno più perdere molto tempo per produrre vari test pattern in funzione del supporto per ottenere una corretta calibrazione, e potranno concentrarsi solo sulla produzione.
- **Colour Retention and Stability (CRS)**
La tecnologia esclusiva CRS tiene costantemente sotto controllo lo stato di bizhub PRESS C7000 series; ricevendo continui aggiornamenti sui cambiamenti della tipologia dei lavori e sul motore, CRS immediatamente prende le necessarie misure per mantenere sempre la più alta qualità di stampa.

▀ Toner a polimeri Simitri® HD

L'utilizzo del toner Simitri® HD è ormai un must nei nostri sistemi di stampa, e bizhub PRESS C7000 series non fanno eccezione. La precisione ottenibile nella riproduzione dei dettagli, l'alta resistenza agli agenti UV e agli stress meccanici, l'assenza di olio e il punto di fusione a temperature inferiori ne fanno un elemento di assoluto rilievo negli ambienti di produzione, consentendo l'utilizzo di supporti fino ad ora impensabili su prodotti entry-level.

Simitri HD
High Definition Polymerised Toner

Simitri
with Biomass



▀ Trattamento professionale del foglio

La scelta del giusto supporto cartaceo per ogni commessa, la flessibilità di trattare varie dimensioni, grammature e tipi di supporti in qualsiasi momento: la serie bizhub PRESS C7000 consente tutto questo. Dall'inizio del ciclo di stampa fino all'ultimo foglio, ogni operazione viene controllata e gestita dai tanti accessori professionali che compongono i nuovi sistemi di stampa a colori di Konica Minolta.

- La serie bizhub PRESS C7000 dispone di sistemi per il trattamento del foglio all'avanguardia: se necessario, una unità di riscaldamento opzionale all'interno del vassoio carta ha il compito di de-umidificazione. La tecnologia di alimentazione carta Konica Minolta "air-assist", separa i fogli e li alimenta individualmente - un processo coadiuvato anche da doppi sensori di rilevamento per rendere il sistema ancora più affidabile! Grazie ad un innovativo processo di stampa, è possibile stampare con temperature di fusione basse, e di conseguenza aumentare notevolmente la flessibilità di utilizzo dei supporti. Ogni singolo foglio è raffreddato e raddrizzato prima di uscire con risultati ottimali. Questa funzionalità può essere ulteriormente migliorata con un unico dispositivo antiarricciatura e umidificazione, che eleva il tasso di umidità della carta ed elimina l'effetto "curling".
- La flessibilità nella gestione dei supporti sia in input che output rende la serie bizhub PRESS C7000 la soluzione ideale per qualsiasi tipologia di lavoro, con una gestione dei formati carta da A5 a SuperA3 (330 x 487 mm) e grammature da 64 a 300 gsm.
- Soluzioni tecniche dedicate costituiscono un ausilio essenziale per aumentare le opportunità nel settore delle Arti Grafiche. Ad esempio: sensori di controllo per la doppia presa carta, un sistema di aspirazione ciclonico, l'umidificatore e il deumidificatore della carta per un trattamento del foglio senza precedenti nella stampa digitale.

bizhub PRESS C6000/C7000/C7000P

VISTA DALL'INTERNO

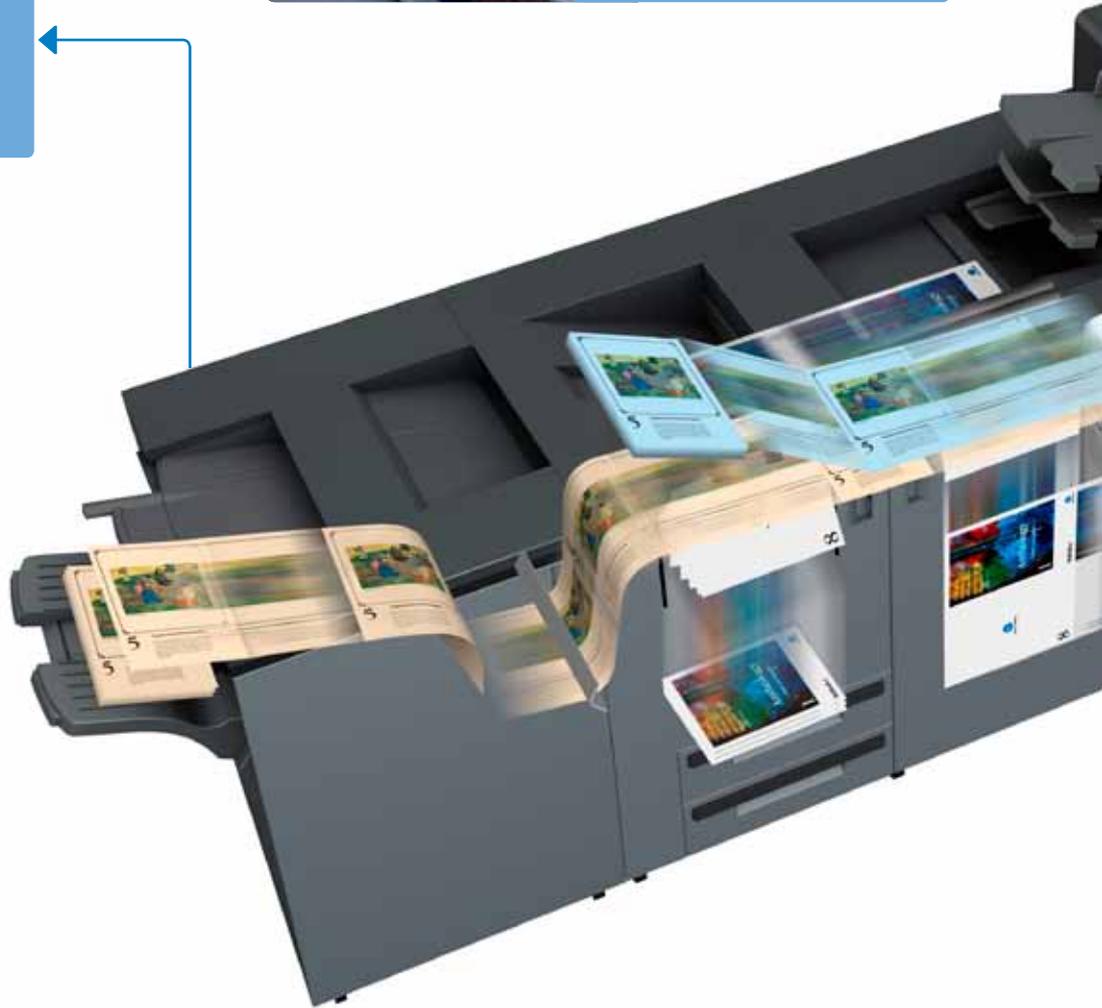
DIVERSE ALTERNATIVE DI FINITURA

- 6 modi diversi di piegatura, bucatura, multi (GBC) bucatura, finitore opuscoli con taglio frontale, brossura



TONER SIMITRI® HD

- Toner a Polimeri per una qualità immagine superiore e una temperatura di fusione inferiore



NEUTRALIZZA L'ELETTRICITÀ STATICA

- Accessorio ideale per raddrizzare e raffreddare i supporti patinati

UNITÀ DI CONVOGLIO

- Sistema di decurling meccanico a zig-zag; include sensori automatici per controllo della densità regolando automaticamente i colori



PANNELLO CONTROLLO
– Semplice, touch screen a colori

4 DIVERSI CONTROLLERS

- IC-306 external EFI Fiery controller
- IC-413 internal EFI Fiery controller
- IC-307 external CREO colour server
- IC-601 internal Konica Minolta controller



UNITÀ RISCALDAMENTO OPZIONALE

- Supporta carte patinate e offset

5 VASSOIO CARTA

- Fino a 7.500 fogli
- Fino ad una grammatura di 300 gsm

S.E.A.D.II
Screen-Enhancing Active Digital Processing

- Elaborazione avanzata del colore



SISTEMA DIGITALE COLOR PRESS

- Fino a 60/71 ppm A4 colore/b&n
- 1.200 x 1.200 dpi x 8 bit;
- 1.200 x 3.600 equivalenti
- Stampa bianca&volta fino a 300 gsm



bizhub PRESS C6000/C7000/C7000P CONTROLLER

Per soddisfare le diverse esigenze degli ambienti più diversi di stampa professionali, la serie bizhub PRESS C7000 può essere equipaggiata con quattro controller differenti.





▀ IC-306 Fiery image controller

Grazie alla Command Workstation 5 e al suo sofisticato tool di gestione profili, la Suite SeeSequence, opzionale, che comprende sia le funzioni di impose che di compose ed un supporto totale dei dati variabili, fa del controller esterno EFI Fiery IC-306 lo stato dell'arte per le innumerevoli funzioni nel controllo delle immagini.

▀ IC-307 Creo colour server

Il controller esterno CREO IC-307, per filosofia identico al Fiery, ma con metodologie diverse, raggiunge risultati ottimali nei vari settori che compongono la stampa "production" di alta qualità. Le diverse certificazioni, come la Libreria Pantone GOE, un generatore di file VDP e il pieno supporto ai finitori professionali lo collocano al vertice tra i controller di stampa.

▀ IC-413 internal Fiery controller

L'alternativa embedded del controller Fiery è l'IC-413, una combinazione di semplicità, una gestione del colore versatile e pieno supporto del linguaggio PCL oltre a una vasta gamma di funzioni di sicurezza. Aiuta a migliorare la gestione dei sistemi di stampa e semplificare i flussi di lavoro in modo che i sistemi digitali a colori di Konica Minolta siano in grado di fornire risultati di stampa altamente professionali, che li rende la soluzione ideale per il business in qualsiasi configurazione.

▀ IC-601 Konica Minolta controller

L'esperienza e la conoscenza di Konica Minolta hanno portato allo sviluppo del nuovo controller di stampa interno IC-601. Oltre a disporre di una gestione colore professionale, un'integrazione perfetta con le caratteristiche del motore, una capacità di gestire le operazioni da remoto, un controllo sulla coda di stampa direttamente dal pannello di 15", un totale supporto alle applicazioni PageScope, come anche con la suite Print-on-Demand di Printgroove, IC-601 si pone come la scelta ideale entry-level, capace di differenziarsi comunque in un mercato in continua espansione.



INEGUAGLIABILE SCELTA DI FINITURA

Con la serie bizhub PRESS C7000 Konica Minolta si conferma leader nel mercato della stampa di produzione: la modularità con cui è possibile combinare gli accessori di finitura professionali permette di raggiungere risultati riservati al tipico mercato Offset.

Unità di alimentazione carta PF-602

L'unità di alimentazione PF-602 incrementa la capacità carta con 2 cassette che possono contenere fino a 6.000 fogli e allo stesso tempo permette l'utilizzo di supporti con grammature tra i 64 ed i 300 gsm. Grazie al deumidificatore opzionale e all'alimentazione carta air-assist, permette di utilizzare un'ampia varietà di supporti carta.



Stampa
fronte-retro



Stampa
faccia singola



Mixmedia con
fogli a colori da
vassoi diversi



Mixplex fronte/
retro in stampa
continua



Combinazione
mixplex/mixmedia



Unità creazione opuscoli SD-506

Il finitore opuscoli da 50 fogli consente la produzione in linea di opuscoli fino a 200 pagine (50 fogli) e comprende anche l'unità di rifilatura, con una capacità di uscita fino a 50 opuscoli. La possibilità di creare in automatico grandi quantità di opuscoli garantisce una produzione massiva. Se aggiungiamo anche la piega a lettera o centrale, la produzione di materiale marketing realizzata in outsourcing adesso può essere fatta internamente in modo più economico e più veloce. Basta semplicemente un clic.



Opuscolo



Opuscolo con
copertina



Opuscolo con
inserimento
fogli



Rifilare



Piega multi
foglio a
lettera-in



Piega
multi foglio
centrale



Unità di piegatura e bucatura FD-503

La scelta ideale per la produzione di mailing, volantini etc., FD-503 permette di ottenere risultati migliori in combinazione con l'unità di creazione opuscoli e la brossura. L'unità di bucatura e pinzatura fornisce 6 differenti possibilità di bucatura, 2 o 4 fori, al 100% di produttività e l'inserimento di materiale prestampato.



Bucatore
2 fori



Bucatore
4 fori



Piega-
centrale



Piega
Lettera-in



Piega
Lettera-out



Inserito
pieghevole



Piega parallela-
doppia



Piega-Z



Unità di pinzatura FS-521

Equipaggiate con FS-521, la serie bizhub PRESS C7000 fornisce una pinzatura in posizioni multiple ed è la soluzione ideale per la produzione di manuali, report e altri documenti complessi. Pinza sino a 100 ff con meccanismo di taglio dei punti metallici. E' disponibile anche la fascicolazione automatica e il raggruppamento. La capacità in uscita è di 3.000 ff.



Pinzatura
angolare



Pinzatura in
2 punti



Pinzatura con
lunghezza
variabile



Fascicolazione
automatica e
raggruppamento



Unità alta pila LS-505

Con l'unità alta pila tutte le Konica Minolta bizhub PRESS si integrano perfettamente in ambienti professionali che producono alti volumi di stampa. Il carrello integrato per l'impilamento dei lavori di stampa, dotato di meccanismo Paper Clamp, ha una capacità fino a 5.000 fogli per il trasferimento diretto alle stazioni di finitura.

Il carrello migliora molto la flessibilità del centro stampa: essere in grado di stampare direttamente con una finitura in linea senza doverli fare asciugare o raffreddare consente di risparmiare tempo prezioso.



Stacker con
carrello



Sfalsamento
automatico



Unità di brossura PB-503

Questa è la stazione di finitura per la produzione in linea di libri rilegati con brossura. La funzionalità include piega-Z con inserimento di copertine e fogli pre-stampati a colori. E' possibile brossurare libri con spessore fino a 30 mm di dorso. Il vassoio di uscita integrato ha una capacità fino a 1.000 fogli. Il PB-503 incorpora un impilatore con carrello per trasportare i libri brossurati e può anche essere montato in combinazione con l'unità di pinzatura FS-521, in un unico sistema. Con il PB-503, gli operatori nel settore Arti Grafiche possono offrire una maggiore flessibilità e aggiungere una interessante applicazione per il proprio portafoglio soddisfacendo le esigenze di ogni cliente per aumentare ordini, fatturato e profitto.



Brossura



Brossura con
piega-Z



Stacking con
carrello per i
libri brossurati



Brossura con
inserimento
copertina



Brossura con
inserimento
foglio



Unità di Piegatura Smart (GBC) GP-501

L'unità di bucatura smart (GBC) offre elevate prestazioni e consente la bucatura in linea multipla alla massima velocità per la successiva rilegatura a spirale non in linea. Sono disponibili schemi di bucatura per le principali rilegature come la brossura metal-based coil (velo) e plastic binding (comb).



Multi
bucatore



Specifiche tecniche

SPECIFICHE STAMPANTE

Velocità di stampa A4	Fino a 60 ppm (bizhub PRESS C6000) Fino a 71 ppm (bizhub PRESS C7000/P)
Velocità di stampa A3	Fino a 34 ppm (bizhub PRESS C6000) Fino a 38 ppm (bizhub PRESS C7000/P)
Risoluzione	1.200 x 1.200 dpi x 8 bit; max.: 1.200 x 3.600 dpi equivalent
Gradazioni	256 gradazioni

SPECIFICHE SISTEMA

Grammatura	64–256 gsm; fino a 300 gsm
Unità Duplex	64–300 gsm
Dimensione carta	A5–A3+ (330 x 487 mm)
Max area stampabile	321 x 480 mm
Capacità carta input	Max: 7.500 fogli Standard: fino a 1.500 fogli
Capacità carta output	Max: 13.600 fogli
Dimensione macchina (L x P x A mm)	760 x 992 x 1.076 mm
Peso	356 kg

SPECIFICHE CONTROLLER

IC-306 external EFI Fiery controller

CPU	Intel® Core2 Quad @ 2.6 GHz
RAM	4 GB high-speed memory
HDD	160 GB SATA hard drive
Formato files	Adobe PostScript Level 1, 2, 3; Adobe PDF 1.4, 1.5, 1.6, 1.7; PDF/X-1a, 3; EPS (opzione); TIFF (opzione); TIFF IT (opzione); JPEG (opzione); PPML; Creo VPS compatible; Fiery FreeForm v1/Fiery FreeForm v2.1

IC-307 external Creo controller

CPU	Intel® Core i7 @ 2.8 GHz
RAM	2 GB system memory; 3 GB image memory
HDD	2x 500 GB system disc; 2x 500 GB image disc
Formato files	Adobe PostScript 1, 2, 3; Adobe PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7; PDF/X-1a; EPS; TIFF (tranne tiff a 16 bit); TIFF/IT; JPEG (tranne Progressive JPEG e JPEG 2000); CT/LW Creo Variable Print Specification (VPS); PPML

IC-413 internal EFI Fiery controller

CPU	Intel® Dual Core @ 2.6 GHz
RAM	2 GB high-speed memory
HDD	160 GB SATA hard drive
Formato files	Adobe PostScript Level 1, 2, 3; Adobe PDF 1.4, 1.5, 1.6, 1.7; PDF/X-1a, 3; PCL; Fiery FreeForm v1/Fiery FreeForm v2.1

IC-601 internal Konica Minolta controller

CPU	Intel® Core2 Duo @ 2.8 GHz
RAM	4 GB high-speed memory
HDD	2x 250 GB SATA disc space
Formato files	Adobe PostScript 3; PCL 5c/6; Native PDF; PDF 1.7; PDF/X-1a; X-3; EPS; TIFF; TIFF/IT; JPEG; PPML

- Tutte le specifiche relative alla capacità carta si riferiscono a fogli A4 con grammatura 80 gr/m².
- Tutte le specifiche relative a scansione, copia o stampa, si riferiscono a fogli A4, standard, scansiti, copiati o stampati in verticale in multipagina e modalità simplex.
- L'aspettativa di vita di ciascun consumabile dipende da condizioni operative specifiche come la copertura pagina per formati particolari (5 % di copertura A4).
- La durata effettiva dei consumabili dipenderà dall'utilizzo e da altre variabili di stampa come la copertura pagina, il formato pagina, i tipi di supporto, la stampa continua o a intermittenza, la temperatura e l'umidità.
- Specifiche e accessori si basano su informazioni disponibili al momento della stampa e sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Konica Minolta non garantisce che le specifiche menzionate siano prive di errore.
- Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi registrati da Microsoft Corporation in USA e/o in altri paesi.
- Tutti gli altri marchi e i nomi di prodotto possono essere registrati dai rispettivi proprietari.

SPECIFICHE SCANNER*

Velocità di scansione A4	Fino a 40 opm
Velocità di scansione A3	Fino a 22 opm
Risoluzione scansione	600 x 600 dpi
Modi di scansione	TWAIN scan; Scan-to-HDD; Scan-to-FTP; Scan-to-SMB; Scan-to-eMail
Formati di scansione	TIFF (singolo e multi pagina); PDF

SPECIFICHE COPIATRICE*

Velocità di copia A4	Fino a 60 ppm (bizhub PRESS C6000) Fino a 71 ppm (bizhub PRESS C7000)
Velocità di copia A3	Fino a 34 ppm (bizhub PRESS C6000) Fino a 38 ppm (bizhub PRESS C7000)
Gradazioni	256 gradazioni
FCOT	Meno di 6,5 sec. (colore A4)
Zoom	25–400% in passi 0,1%
Copie multiple	1–9.999

ACCESSORI

Alimentatore automatico originali DF-622*	Max.: 100 fogli
Vassoio alta capacità PF-602	2 vassoi; capacità carta: fino a 6.000 fogli; grammatura: 64–300 gsm (vassoio inf.); carta standard dimensione: B4–SRA3; min. formato: 100 x 148 mm (vassoio inf.); max. formato: 330 x 487 mm
Unità multipiega, bucatore FD-503	Inserimento fogli pre-stampati (2 vassoio PI da 500 fogli cad.); bucatore (2 e 4 fori); multi-piega (centrale, piega-Z, piega lettera-in, piega lettera-out, piega parallela doppia); vassoio secondario fino a 200 fogli
Multi (GBC) punching unit GP-501**	Multi bucatore di fogli A4; stampi sostituibili dall'utente: velo bind, plastic comb, wire bind, colour coil, pro click; grammatura: 75–216 gsm
Unità creazione opuscoli SD-506	Unità creazione opuscoli fino a 50 fogli (200 immagini); pinzatura a sella, taglio frontale; vassoio di uscita fino a 50 opuscoli; vassoio secondario fino a 200 fogli; piega multi lettera-in (fino a 5 fogli); multi-piega-centrale (fino a 5 fogli)
Unità alta pila LS-505	Fino a 5.000 fogli di capacità di impilamento; è possibile installare fino a 3 unità; fino ad una capacità massima di 15.000 fogli; carrello incorporato; impilamento falsato; vassoio secondario fino a 200 fogli; meccanismo carta a morsetto
Unità di brussura PB-503	Sistema di colla a caldo e rifilo automatico della copertina; libri da A5 fino a A4+ (307 x 221 mm); libri da 10 fogli fino a 30 mm di spessore; vassoio copertina fino a 1.000 fogli; vassoio secondario fino a 200 fogli; capacità di impilamento; 3.300 fogli
Stapling unit FS-521	Pinza fino a 100 fogli; pinzatura angolare in 2 punti; larghezza pinzatura variabile (meccanismo taglio graffetta); vassoio in uscita fino a 3.000 fogli; vassoio secondario fino a 200 fogli; raggruppamento e fascicolazione automatico
Unità di umidificazione HM-101	Neutralizza l'elettricità statica rimuovendo il calore dal foglio

Il tuo Partner Konica Minolta: