

DEVELOP

Dynamic balance

www.developitalia.it

ineo+ 1060

a colori | 3.316 pph



Quando la **qualità** è importante!

In un mondo bombardato da informazioni e comunicazioni ultra rapide, il colore assume un'importanza fondamentale perchè cattura l'attenzione. Si tratta di un aspetto che può fare la differenza tra un documento cestinato o letto. Poichè i colori brillanti migliorano la potenza comunicativa e la leggibilità dei documenti, Develop ha introdotto una vera innovazione nella stampa di produzione.

Il modello ineo+ 1060 è un sistema di produzione digitale a 4/C di ultima generazione che unisce l'efficienza e la flessibilità della tecnologia digitale alla qualità immagine normalmente associata alla stampa offset.

Questo sistema DEVELOP è pertanto la soluzione ideale per i centri stampa aziendali, service di stampa digitale e stampatori offset. Oltre alla straordinaria qualità di stampa, questo sistema di stampa offre la versatilità, l'affidabilità e la convenienza necessarie per le attività quotidiane in ambienti complessi in cui il tempo rappresenta un fattore critico.





Qualità di stampa eccellente = maggiore professionalità

Grazie alla risoluzione di stampa di 1.200 x 1.200dpi x 8-bit, completamente supportata dal controller, il sistema ineo+ 1060 offre una qualità d'immagine che non teme il confronto con i prodotti della concorrenza. Inoltre, sono state introdotte numerose funzionalità innovative che contribuiscono a garantire l'eccezionale qualità di stampa.



Controllo della densità dell'immagine, per esempio, gestisce la coerenza dell'immagine durante la stampa continua senza influire sulle prestazioni. Le correzioni vengono eseguite in modo completamente automatico per migliorare la stabilità dell'immagine, mentre l'intero processo aumenta notevolmente l'efficienza produttiva. Se si verificano cambiamenti ambientali, in modo del tutto automatico l'esclusiva tecnologia CRS (Colour Retention e Stability) effettua le regolazioni necessarie per mantenere la qualità di stampa ottimale. Inoltre, gli strumenti per la gestione automatica del colore consentono di incrementare la produttività tramite la funzionalità di calibrazione senza intervento dell'operatore, per consentire la produzione di lavori di qualità eccezionale in tempi ridotti.

Massima produttività = incremento del business

Oltre 3.900 pagine l'ora, anche su supporti pesanti, ed un'unità fronte-retro automatica che consente di stampare con grammature fino a 300 g/m²: il sistema ineo+ 1060 consente di incrementare in modo significativo la produttività. Indipendentemente dai supporti utilizzati, questo sistema è in grado di gestire tutti i tipi di stampa con la massima facilità. Dal momento che è essenziale per i sistemi di produzione gestire sempre più supporti, è possibile utilizzare il nuovo sistema di alimentazione con cinghia di aspirazione dell'aria, già provato e testato sui modelli più evoluti per garantire sempre la massima produttività. Un'unità di riscaldamento opzionale asciuga la carta prima della stampa per evitare che le pagine si incollino e migliora l'adesione del toner. E poiché durante la fusione la carta si asciuga e talvolta può arricciarsi, un'umidificatore opzionale spruzza gocce d'acqua ultra fini sulla carta per raffreddarla.

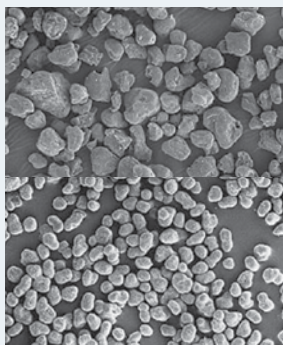
Quando la tecnologia esalta la realtà

L'innovativa tecnologia integrata del sistema ineo+ 1060 porta la qualità dei documenti ad un livello superiore.

Diverse tipologie di retinature

Il sistema ineo+ 1060 dispone di tre tipi di retino per la retinatura a linea e a punti, che possono essere utilizzati contemporaneamente nello stesso lavoro di stampa. Ideale per la riproduzione di testi nitidi e precisi, associati a immagini più uniformi e realistiche per un accostamento perfetto degli stampati.

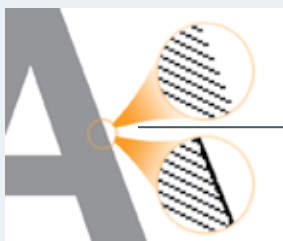




Colori brillanti grazie al nuovo toner a polimeri

Toner incomparabile

Il toner a polimeri di nuova generazione è composto da particelle ultra-fini, con una temperatura di fusione inferiore rispetto ai toner convenzionali. Poiché tali caratteristiche riducono lo stress termico della carta e al motore in generale, questo toner risulta particolarmente adatto ai sistemi di stampa di produzione con volumi elevati. Inoltre, migliora la riproduzione delle linee sottili, garantisce colori brillanti e offre la migliore densità possibile del nero.



Senza la tecnologia OLP

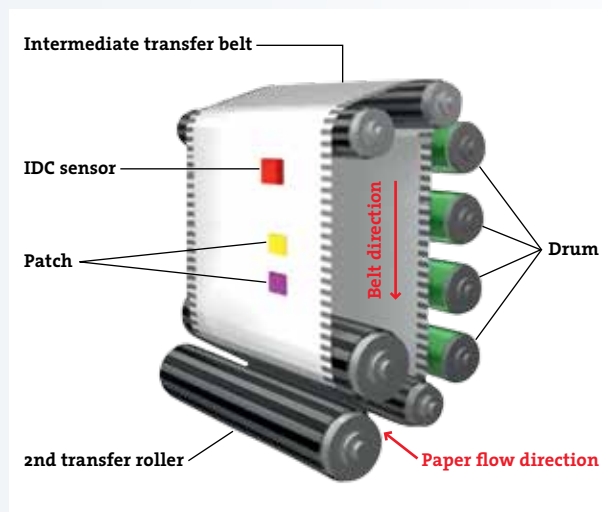
Con la tecnologia OLP

Elaborazione contorni (OLP)

Nella stampa dei caratteri la tecnologia OLP ne migliora l'aspetto, non importa se sono piccoli caratteri, caratteri sottili o testo invertito. Questa tecnologia di imaging aggiunge o rimuove i pixel sui bordi per rendere più nitidi i contorni imprecisi. In stampa il testo e le linee sottili risultano nitide e ben definite e immediatamente visibili.

Regolazione della densità in tempo reale

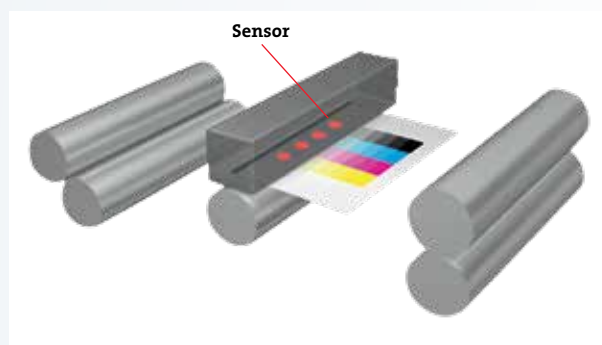
Durante la produzione a stampa continua, la funzionalità Image Density Control (IDC) esegue il monitoraggio della densità dei 4/C impressi sulla cinghia di trasferimento. Per ottenere la densità di riferimento durante la calibrazione, il sistema regola automaticamente la densità massima e corregge la densità mezzitoni per



migliorare l'efficienza e garantire una qualità di immagine stabile - senza influire sulle prestazioni di stampa.

Correzione della gradazione

La funzionalità Colour Density Control corregge le gradazioni in base al tipo di carta utilizzato, ed è in grado di controllare non solo lo spazio colore CMYK, ma anche quello RGB direttamente sul supporto. Questo



sistema assicura gradazioni qualitativamente uniformi, nelle aree ad alta densità e nelle tonalità dell'incarnato, evitando possibili alterazioni durante le fasi di trasferimento e di fusione, con operazioni automatiche nella gestione dei colori senza l'intervento tramite strumenti di calibrazione dall'esterno.

Quando i dettagli fanno la

Le caratteristiche tecniche del sistema ineo⁺ 1060 sono senza dubbio impressionanti, ma non sono fini a se stesse. Servono semplicemente ad aumentare il vostro Business.



Gestione dei supporti ottimizzata per una maggiore tipologia di lavori

- › Gestione della carta ai massimi livelli: fino a 300 g/m²
- › Elevata capacità carta complessiva di 7.500 fogli
- › 60 ppm in formato A4 fino a 176 g/m²
- › Stampa duplex automatica fino ai 300 g/m²

Innovazione, affidabilità e semplicità

- › Tecnologia di alimentazione con cinghia di aspirazione che permette l'utilizzo di una maggiore capacità di gestione supporti dai 62 ai 300 g/m²
- › Riduzione dell'effetto ondulato con la funzionalità anti-arricciatura
- › E' previsto come accessorio un dispositivo di umidificazione che ripristina il contenuto di umidità della carta eliminando l'effetto curling.

l differenza



Eccezionale modularità per soddisfare le esigenze di stampa più diversificate

- > Opzioni di finitura in-linea flessibili per ridurre al minimo i costi e gli errori:
bucatura, multi-bucatore per rilegatura ad anelli, pinzatura, piega, opuscoli, broccura
- > Elevato livello di modularità che garantisce una crescita flessibile in linea con le esigenze aziendali
- > Gestione dei flussi, job ticket editing, modifiche di impaginazione, etc. direttamente sul pannello di controllo del sistema di stampa (se installato IC-602)

Immagini foto-realistiche ed un elevato dettaglio

- > Stampa a colori con risoluzione reale di 1200 x 1200 dpi
- > Con 8-bit di profondità colore e grazie alla tecnologia Dot Positioning Control raggiunge una risoluzione equivalente di 1.200 x 3.600 dpi
- > Toner a polimeri High-Quality

Tecnologie di stampa innovative

- > Massima stabilità in stampa continua dalla prima fino alla pagina 5.000
- > Controllo della densità del colore in tempo reale tramite la funzionalità Image Density Control (IDC)
- > Calibrazione automatica su tutti i tipi di supporti tramite la funzionalità di Output Feedback System

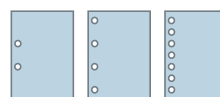
La soluzione che si adatta in base alle esigenze

In Develop sappiamo bene che non esistono due ambienti di produzione simili. Per questo motivo e per soddisfare le esigenze specifiche di ciascun cliente, il sistema ineo⁺ 1060 è dotato di un design modulare per garantire la massima versatilità e prestazioni personalizzate. In questo modo, siamo certi che l'ampia gamma di opzioni di finitura ci consentirà di soddisfare qualsiasi tipo di necessità.

GP-501

Unità di bucatura multipla

- › Ampia gamma di opzioni di bucatura
- › Matrici intercambiabili (segni di bucatura)



Diverse possibilità di bucatura

GP-502

Rilegatore ad anelli

- › Rilegatura libri fino a 102 fogli
- › Elementi auto-installanti (dimensione unica)

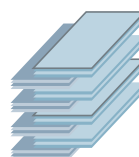


Rilegatura ad anelli

FS-532*

Finisher pinzatore da 100 fogli con opzione creazione opuscoli

- › Capacità di pinzatura fino a 100 fogli
- › Pinzatura angolare o a 2 punti automatica
- › Taglio automatico del punto metallico
- › Post-inserter e bucatore opzionale
- › Funzionalità creazione opuscoli fino a 20 fogli (80 pagine) opzionale



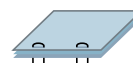
Ordinamento/
raggruppamento
con spostamento
automatico



Pinzatura



Pinzatura angolare



Pinzatura variabile

* E' disponibile il finisher pinzatore da 50 fogli (FS-531)

SD-506

Unità di piegatura con taglio frontale

- › Cucitura a sella di alta precisione (con rifilo frontale)
- › Max. 50 fogli (80 g/m²) per opuscoli fino a 200 pagine
- › Piegatura centrale multifoglio e a lettera per un massimo di 5 fogli (80 g/m²)



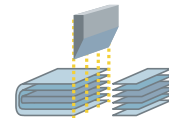
Opuscolo per supporti misti



Opuscolo



Piegatura a lettera
interna multifoglio



Taglio frontale

FS-531
Finisher pinzatore

- > Pinzatura angolare a 2-punti
- > Pinzatura fino a 50 fogli
- > Vassoio principale fino a 3.000 fogli
- > Secondo vassoio da 100 fogli
- > Post inserter e bucatore opzionale



**2-punti
pinzatura**



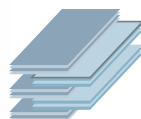
**Pinzatura
angolare**



**Bucatore a
2 fori**



**Bucatore a
4 fori**



**Sfalsamento
automatico**



**Inserimento
copertine a colori**



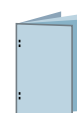
**Inserimento fogli
a colori**

FS-612
Unità di finitura multipla

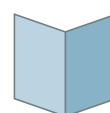
- > Funzionalità opuscoli da 80 pagine
- > Funzione piega da 20-fogli (80 g/m²)
- > Pinzatura da 50-fogli (80 g/m²)
- > Piega centrale o lettera
- > Bucatura e inserimento copertina opzionale



Opuscolo



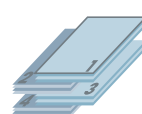
Pinzatura



Piega centrale



Piega lettera-in



Sfalsamento automatico

FD-503
Unità multi-piega

- > Sei diverse funzionalità di piegatura: centrale, lettera-in, lettera-out, doppia parallela, piega-Z e a battente
- > Bucatore a 2 o 4 fori
- > Inserimento fogli
- > Post-inserimento in linea e manuale, di pagine già stampate



**Inserimento con
supporti misti**



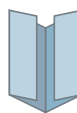
Piega centrale



Piega lettera-out



Bucatore



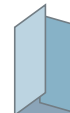
Piega a battente



Piega-Z



**Piega doppia
parallela**



Piega lettera-in

LS-505
Impilatore ad alta capacità

- > Impilatore su carrello da 5.000 fogli
- > Con 2 unità possibilità fino a 10.000 fogli
- > Fascicolazione offset per la separazione dei set



Carrello



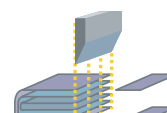
**Carrello, fascicolazione
automatica**

PB-503
Unità di brossura

- > Fino a 300 fogli
- > Rilegatura di libri con spessore fino a 30 mm
- > Stampa e brossura in-linea
- > La tecnologia di allineamento della carta rende superflua la rifilatura trilaterale (solo la copertina è rifilata)
- > Il carrello impila automaticamente i libri completati



Libro



Rifilo frontale

Quando avere il controllo è davvero importante

Una sistema di produzione digitale a colori garantisce stampati brillanti e semplifica i flussi di lavoro, ma solo se è connesso a un controller ad alte prestazioni. Ecco perché offriamo tre diversi controller da abbinare al sistema ineo+ 1060.





Controllo e gestione totale del flusso di lavoro:

External EFI® controller IC-308

Il controller di stampa IC-308 è la soluzione ideale per le Aziende che hanno necessità di produttività elevate non solo nella rasterizzazione ma anche nella gestione delle commesse. Inserimento perfetto in flussi di lavoro digitale e di pre-stampa.

Vantaggi

- › Utilizzo intuitivo grazie al tool di gestione Command Workstation
- › Prestazioni da primato
- › Gestione del colore professionale grazie a EFI ColorWise®
- › Supporto avanzato VDP per l'elaborazione ultra rapida

Potente strumento per la stampa a colori: **controller EFI® interno IC-415**

Il controller di stampa IC-415 è dotato di tutte le caratteristiche necessarie per affrontare le nuove sfide della stampa digitale a colori.

Vantaggi

- › Fiery Command WorkStation per una gestione totale del flusso di stampa
- › Gestione del colore professionale grazie a EFI ColorWise Pro Tools
- › Le utility Color Editor e Profile Manager permettono una completa gestione dei profili ICC, simulazioni, e relativa personalizzazione
- › Fiery Print Calibrator permette con una interfaccia semplice ed intuitiva la possibilità di personalizzare i profili in uscita.

Ideale per iniziare nel mondo digitale: **Controller Develop interno IC-602**

Il controller di stampa IC-602 di DEVELOP è la soluzione ideale per le aziende che muovono i primi passi nel digitale production a colori. Offre una elevata qualità e prestazioni da primato (adeguando la risoluzione alle specifiche del motore con una risoluzione di 1200 dpi/60ppm), una gestione del colore ottimale e una perfetta integrazione con le applicazioni DEVELOP. Inoltre, questo controller viene gestito tramite il pannello del sistema ineo+ 1060.

Vantaggi

- › Visualizzazione dell'elenco lavori
- › Compose delle pagine
- › Completo controllo sul flusso di Color Management
- › Regolazione delle curve CMYK con visualizzazione prima/dopo in anteprima
- › Utility per i colori PANTONE®, TOYO®, DIC® e HKS: converte i valori CMYK nei valori specifici del sistema di stampa
- › Colore alternativo: converte i valori RGB/CMYK della grafica nei valori specifici del sistema di stampa

ineo+ 1060

SPECIFICHE TECNICHE

Velocità in copia e stampa

> A4

Max. 60 ppm (colore/bianco & nero)

Max. 3.316 pph (colore/bianco & nero)

> A3

Max. 33 ppm (colore/bianco & nero)

Max. 1.792 pph (colore/bianco & nero)

Risoluzione

Max. 1200 x 1200 x 8 bit

Sistema di stampa

Laser

Gradazioni

256

Alimentazione carta

> Standard: 1.500 fogli

> Maximum: 7.500 fogli

Grammatura

62-300 g/m²

Formato carta

A5-A3 full bleed

Max. 330 x 487 mm

Area stampabile

Max. 323 x 480 mm

Tempo di pre-riscaldamento

Meno di 390 secondi

Dimensioni (l x a x p)

760 x 903 x 1.072 mm

Peso

Circa 291 kg (corpo macchina)

Alimentazione elettrica

220-240 V / 20 A / 50 Hz

SPECIFICHE DI STAMPA (OPZIONALE)

Controller

> **IC-602 controller Develop interno**

CPU: Intel Pentium G850 @ 2.9 GHz

RAM: 10 GB (max. 14 GB)

HDD: 1.500 GB (max. 2.000 GB)

File Formats: PS3, PCL 5c/6, XPS, PDF, TIFF, JPG, PPML

Interface: 10/100/1000-Base-T

> **IC-415 controller EFI interno**

CPU: Intel Pentium G850 @ 2.9 GHz

RAM: 2 GB

HDD: 500 GB

Interface: 10/100/1000-Base-T

File Formats: PDF, PCL, PS, TIFF, EPS

> **IC-308 controller EFI esterno**

CPU: Intel Core i5 2400

RAM: 4 GB

HDD: 1.000 GB

Interface: 10/100/1000-Base-T

File Formats: PS3, PCL 5c/6, XPS, PDF, TIFF, JPG, PPML

SPECIFICHE DI SCANSIONE (OPZIONALE)

Tipo di scansione

Scan to E-mail/FTP/HDD/SMB (PC), TWAIN-Scan

Risoluzione

Max. 600 x 600 dpi

Velocità di scansione

Max. 70 opm (colore/bianco & nero) (con alimentatore degli originali)

Dimensione degli originali

A5-A3

Formati di scansioni

PDF, TIFF, JPG

SPECIFICHE DI COPIA

Alimentazione fogli

ADF (opzionale), A5-A3

Multi copia

1 - 9.999

Zoom

25-400% in 0.1% passi

Stampa prima copia A4

Meno di 7,6 secondi (colore)

Memoria

6 GB RAM

HDD

1,500 GB

Risoluzione

Max. 600 x 600 dpi

ACCESSORI

Finitore opuscoli FS-612

Finitore pinzatore FS-531

Unità di bucatura PK-512 per FS-531/612

Unità di bucatura PK-513 per FS-531/612

Post inserter PI-502 per FS-531/532/612

Unità Multi-piega FD-503

Finitore opuscoli SD-506

Stacker LS-505

Unità di broccatura PB-503

Finitore pinzatore FS-532

SD-510 (opzione per FS-532)

Unità di bucatura PK-522 per FS-532

Multi (GBC) bucatore GP-501

Rilegatore ad anelli GP-502

Unità di convoglio RU-509

Unità di umidificazione HM-102

Unità di convoglio RU-510 per GP-501

Alimentatore automatico DF-626

Coprioriginali OC-506

Piano di lavoro WT-511

Vassoio uscita copie OT-502

Bypass (250 fogli) MB-506

Cassetto alta capacità LU-202

Air assist paper feeder PF-602m

Air suction Paper feeder PF-707

Riscaldatore HT-503/504

CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE



DEVELOP

Konica Minolta Business Solutions Italia S.p.A.

Via Stephenson, 73 - 20157 - Milano

Tutte le specifiche relative alla capacità carta si riferiscono a fogli A4 con grammatura 80g/mq. Tutte le specifiche relative a scansione, copia o stampa, si riferiscono a fogli A4, standard, scansioni, copiati o stampati in verticale in multipagina e modalità simplex.

La disponibilità delle specifiche e delle funzionalità elencate dipendono dai sistemi operativi, applicazioni, protocolli di rete, così come dalla configurazione di rete e di sistema.

L'aspettativa di vita di ciascun consumabile dipende da condizioni operative specifiche come la copertura pagina per formati pagina 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 dell'ambiente e l'umidità.

Alcune illustrazioni del prodotto contengono accessori opzionali.

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 errori.

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.

Maggio 2014