

Kodak

Prosper S10 Imprinting System

Kodak Prosper S10 Imprinting System, che utilizza la tecnologia **Kodak Stream Inkjet**, e il controller di sistema **Kodak CS410** formano un'efficace soluzione grazie alla quale poter operare in maniera redditizia nel mercato della stampa ibrida del direct mail.

Nuove opportunità con la stampa digitale ibrida ad alta velocità e ad alta risoluzione

Fornendo la qualità più alta della linea di prodotti per la stampa digitale ibrida con velocità comparabili ai livelli della stampa roto-offset e delle linee di finitura, **Kodak Prosper S10 Imprinting System** consente di cogliere le nuove opportunità del mercato della stampa.

S10 Imprinting System usa inchiostri a base di pigmenti che si caratterizzano per la persistenza eccellente su svariati supporti commerciali, nonché per l'eccezionale resistenza ai graffi, allo sbiadimento e all'acqua. Inoltre, gli inchiostri a base di pigmenti producono neri intensi e decisi sui supporti offset patinati standard. Con l'uso di quattro teste di stampa S10, è possibile abilitare la quadricromia CMYK. Per ottenere prestazioni di stampa ottimali alla massima velocità su supporti lucidi, è necessario garantire una sufficiente essiccazione. Per informazioni sui sistemi di essiccazione specifici, vedere il retro di questo documento.

Integrandosi facilmente nei processi di produzione esistenti, S10 Imprinting System consente di ottimizzare l'uso della

macchina da stampa roto-offset e delle attrezzature di finitura e, allo stesso tempo, migliorare il risultato economico grazie a nuove funzionalità digitali.

Uso efficiente della potenza del digitale

Kodak Prosper S10 Imprinting System aumenta la redditività grazie a efficaci funzionalità:

- ▶ **Sfruttare le nuove opportunità:** unisce la stampa offset di alta qualità alla stampa di dati variabili al 100% su pagina parziale in un semplice passaggio. Consente di sviluppare soluzioni a maggiore redditività con colori variabili.
- ▶ **Flessibilità incorporata:** a seconda della configurazione, un sistema può comprendere fino a 12 stazioni di stampa e 24 teste di stampa. S10 Imprinting System può essere integrato con facilità nei sistemi **Kodak** e non.
- ▶ **Capacità più ampie:** ideale per le applicazioni più particolari, che richiedono personalizzazione e messaggi su misura. Oltre alla possibilità di realizzare messaggi pubblicitari per direct mail, moduli prestampati e altro materiale, il sistema offre risoluzione del font a quattro punti e superiore per la stampa dei documenti più particolari, come, ad esempio, la sezione relativa ai termini e alle condizioni dei testi legali.
- ▶ **Qualità a livello della stampa offset:** offrendo l'affidabilità, la produttività, l'ottimizzazione dei costi di gestione e la qualità proprie della stampa offset, S10 Imprinting System integra le funzionalità per la stampa dei dati variabili nella produzione inline ed evita, così, di aggiungere dispositivi per la stampa laser offline.

Una storia di successi

S10 Imprinting System fa parte di una linea completa di soluzioni di stampa inkjet altamente affidabili e innovative ed è interamente aggiornabile da **Kodak Prosper S5 Imprinting System**. Con **Kodak Prosper S10 Imprinting System** oggi è possibile rendere l'attività più produttiva, redditizia e competitiva.

Kodak Prosper S10 Imprinting System

- ▶ Larghezza di stampa di 10,6 cm
- ▶ Fino a 305 mpm
- ▶ 600 x 600 dpi
- ▶ Inchiostri di sicurezza, a base di pigmenti e a base di coloranti
- ▶ Programma di corrispondenza dei colori con inchiostri a base di coloranti



Kodak Prosper S10 - Imprinting System

Caratteristiche tecniche

Funzione della stazione di stampa

Nella stazione di stampa si trovano i componenti elettronici e software che controllano le pompe, le valvole e i filtri per la regolazione del flusso di inchiostro, del rigeneratore e del liquido detergente per le teste di stampa a getto d'inchiostro continuo. Inoltre, controlla le varie proprietà fisiche dei fluidi, quali la temperatura, la pressione e la concentrazione d'inchiostro.

Dimensioni della stazione di stampa

Altezza: 102,5 cm

Larghezza: 58,5 cm

Profondità: 65,5 cm

Peso: 125 kg

Alimentazione: 200-240 V AC 50/60 Hz 10 amp

Funzione del PIC (Printhead Interface Controller)

Ciascuna stazione di stampa supporta uno o due PIC. Nel PIC si trovano i componenti elettronici e software e le tubature dei liquidi che controllano una singola testa di stampa inkjet. Specifiche fisiche dei PIC:

Altezza: 61,7 cm

Larghezza: 18 cm

Profondità: 24,3 cm

Peso: 15 kg

Montaggio

Per l'impiego con bobine larghe 508 mm e 1.016 mm, S10 Imprinting System può essere montato su **Kodak Versamark DC3800** Printhead Carriage, munito di 2 guide con teste di stampa.

Per l'impiego con bobine di larghezza massima di 1.016 mm, S10 Imprinting System può essere montato sul sistema di stampa **Kodak Versamark DS3700** con modifiche, munito di 2, 4 o 6 guide con teste di stampa.

Teste di stampa

Le teste di stampa sono componenti sostituibili connessi ai PIC da un semplice meccanismo a scorrimento. S10 Imprinting System si caratterizza per la velocità massima di 305 mpm e una risoluzione di 600 x 600 x 1 dpi. I dati possono essere suddivisi elettronicamente su quattro teste di stampa utilizzando lo stesso controller.

Specifiche fisiche della testa di stampa

Altezza: 7,1 cm

Larghezza: 15,5 cm

Profondità: 9,0 cm

Peso: 1,65 kg

Connessioni

Il PIC è collegato alla stazione di stampa da un'apposita connessione.

Connessioni elettriche/tubature per i liquidi:

- Lunghezza: 12 m
- Diametro: 4,4 cm
- Peso: 20 kg

Parametri operativi ambientali

Per gli ambienti con il 10% di umidità relativa (senza formazione di condensa), la temperatura deve essere compresa tra 16 °C e 40 °C.

Per gli ambienti con il 60% di umidità relativa (senza formazione di condensa), la temperatura deve essere compresa tra 16 °C e 40 °C.

Per gli ambienti con il 90% di umidità relativa (senza formazione di condensa), la temperatura deve essere compresa tra 16 °C e 30 °C.

Essiccazione

Sistemi di essiccazione consigliati: due sistemi di essiccazione inkjet Adphos NIR1 o altri equivalenti.

Maggiori informazioni sulle soluzioni Kodak sono disponibili sul sito:
graphics.kodak.com

Kodak S.p.A.

V.le Matteotti 62
20092 Cinisello Balsamo MI
T. 800 862180 / +39.02 66028 352
F. +39.02 66028 353

Stampato con tecnologie Kodak

© Kodak, 2012. Kodak, Prosper e Versamark sono marchi registrati di Kodak.
Le caratteristiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

E.CIJ.053.0312.it.07



Kodak

YELLOW CHANGES EVERYTHING