

# Kodak

## Magnus Q800

Sistema CTP



### Generazione delle lastre ad alta prestazione con qualità delle immagini superiore

I sistemi CTP Kodak Magnus Q800, dotati di funzioni avanzate, offrono produttività ed efficienza eccezionali per soddisfare le esigenze degli stampatori commerciali, piccoli e grandi. Possono generare fino a 62 lastre all'ora, sono modulari e offrono la possibilità di utilizzare svariati tipi di lastre. Il sistema CTP Kodak Magnus Q800, in combinazione con la retinatura Kodak Staccato da 10 micron e le lastre digitali Kodak, offre risultati fotorealistici veramente sorprendenti.

Le nuove funzionalità consentono di incrementare produttività e flessibilità e di ridurre i costi di esercizio. La modalità di risparmio energetico riduce il consumo elettrico e abbassa i costi; le funzionalità ottimizzate di supporto remoto, tra cui la possibilità di accendere e spegnere il sistema a distanza, possono aumentare la flessibilità operativa.

### Automazione avanzata per maggiore flessibilità e produttività

Disponibilità di diverse opzioni di automazione — dall'unità di base semiautomatica, alle unità a uno o più cassette, al dispositivo APL (Automatic Pallet Loader) — per soddisfare le specifiche esigenze di ogni azienda.

Il dispositivo APL (Automatic Pallet Loader) per il sistema CTP Magnus Q800 consente di caricare e scaricare rapidamente lastre, riduce i costi di manodopera e garantisce lunghe ore di funzionamento continuo senza la presenza dell'operatore. Basta caricare un pallet di massimo 600 lastre nello scomparto del dispositivo APL e la macchina fa il resto, rimuovendo gli interfogli e caricando automaticamente ogni singola lastra sul sistema CTP.

### Maggiore produttività con possibilità di aggiornamento

Il sistema CTP Magnus Q800 Quantum con l'opzione Velocità Z è uno dei sistemi CTP formato 8 pagine più veloci del mercato,

con una produttività di 62 lastre/ora. Inoltre, è possibile scegliere tra i sistemi a 28 e 45 lastre/ora per far fronte alle esigenze e aumentare poi le velocità in futuro, assecondando la crescita dell'azienda.

### Massima stabilità

Disponibile di serie su tutti i sistemi CTP Magnus Q800, la tecnologia di esposizione Kodak SQUAREspot compensa automaticamente l'espansione e la contrazione termica delle lastre per garantire l'esposizione precisa e costante da lastra a lastra e da macchina a macchina. Inoltre, la tecnologia SQUAREspot consente di utilizzare la retinatura Kodak Staccato per ottenere immagini prive di effetto moiré con una straordinaria fedeltà di toni e colori in tutta la tiratura. Infine, l'autofocus dinamico garantisce una qualità uniforme anche in presenza di variazioni sulla lastra prevenendo le irregolarità di messa a fuoco.

### Integrazione perfetta con le soluzioni Kodak

Il sistema CTP Magnus Q800 si integra perfettamente con le soluzioni di gestione del flusso di lavoro Kodak, con le sviluppatrici Kodak e con le lastre Kodak, dando vita a una soluzione di pre stampa automatizzata completa. Anche i sistemi di gestione del flusso di lavoro non Kodak sono facilmente integrabili. La connettività Gigabit Ethernet con il flusso di lavoro Kodak Prinergy offre flessibilità, in quanto il flusso di lavoro può essere ubicato in un locale separato.

### Ridurre i costi e l'impatto ambientale

La linea di sistemi CTP Magnus Q800 supporta le lastre Kodak Sonora XP Process Free e altre lastre non-process, eliminando del tutto la necessità di disporre di una sviluppatrice per lastre e dei prodotti chimici associati e i costi di manutenzione. Inoltre, la nuova modalità di risparmio energetico riduce il consumo elettrico quando la macchina non è in funzione.

# Kodak Magnus Q800 - Sistemi CTP

## Specifiche generali

Tecnologia	Sistema CTP con tecnologia di esposizione termica a 830 nm, completamente automatico o semiautomatico, tamburo esterno
Sistemi di caricamento/scaricamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• ContinuousLoad: semiautomatico; mentre viene esposta una lastra, la successiva è pronta per essere caricata automaticamente non appena il tamburo è disponibile.</li><li>• Unità di caricamento a cassetto singolo (SCU): funzionamento completamente automatizzato; contiene fino a 100 lastre di uguali dimensioni e spessore con interfoglio. Standard: accesso lato destro; disponibile con accesso opzionale lato sinistro.</li><li>• Unità di caricamento a cassette multipli (MCU): funzionamento completamente automatizzato; contiene fino a 500 lastre in 5 cassette, ognuno contenente massimo 100 lastre di uguali dimensioni e spessore. In base all'impostazione del lavoro, viene automaticamente selezionato il cassetto appropriato. I cassette vuoti possono essere riforniti anche mentre il sistema CTP è in funzione. Standard: accesso lato destro; disponibile con accesso opzionale lato sinistro.</li><li>• APL (Automatic Pallet Loader): contiene un pallet di massimo 600 lastre di uguali dimensioni e spessore con interfoglio. Il cassetto standard fino a 100 lastre consente di caricare lastre di un formato diverso da quello delle lastre da bancale. Opzione per disabilitare temporaneamente il caricatore automatico di lastre e inserire la lastra direttamente nel sistema CTP dal convogliatore. Standard: accesso lato destro; disponibile con accesso opzionale lato sinistro (per l'elenco delle lastre certificate per l'uso del dispositivo APL, rivolgersi al rappresentante <b>Kodak</b>).</li></ul>
Punzonatura inline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fino a 10 tipi di punzonatura personalizzati. Selezionabili dall'elenco di tipi di punzonatura certificati per il sistema CTP <b>Magnus Q800</b>.</li><li>• La punzonatura automatica opzionale viene eseguita in base al profilo della macchina da stampa selezionato dal sistema per il flusso di lavoro <b>Kodak</b>.</li><li>• La punzonatura è disponibile solo sul bordo anteriore della lastra.</li></ul>

## Specifiche delle prestazioni

Produttività a 2.400 dpi <sup>1,2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: velocità F = 28 lastre all'ora</li><li>• Opzionale: velocità X = 45 lastre all'ora</li><li>• Opzionale: velocità Z = 62 lastre all'ora</li></ul>
Ripetibilità	±5 micron tra due esposizioni consecutive sulla stessa lastra sul tamburo
Precisione	±20 micron tra 2 lastre esposte sullo stesso sistema CTP <b>Magnus</b> , utilizzando il formato massimo della lastra
Registro	±25 micron tra immagine e punzonature, quando viene usato il tipo di punzonatura del cliente (con il formato massimo della lastra)
Flussi di lavoro integrabili	Il software <b>XPO TIFF Downloader</b> (incluso) si collega alla maggior parte dei sistemi di altri produttori. <b>Kodak Prinergy Evo Workflow</b> , <b>Kodak Prinergy Workflow</b> e integrabilità con sistemi di altri produttori.

## Specifiche di esposizione

Risoluzione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: 2.400/1.200 dpi</li><li>• Opzionale: 2.540/1.270 dpi</li></ul>
Retinatura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lineatura di retino max 450 lpi</li><li>• Opzionale: retinatura <b>Kodak Staccato</b> da 25, 20 o 10 micron</li></ul>
Formato lastra massimo: circonferenza del tamburo x asse del tamburo	950 x 1.163 mm
Formato massimo area dell'immagine: circonferenza del tamburo x asse del tamburo	938 x 1.163 mm
Formato lastra minimo: circonferenza del tamburo x asse del tamburo	330 x 305 mm
Formato minimo area dell'immagine: circonferenza del tamburo x asse del tamburo	318 x 305 mm

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni (H x L x P)	110,3 x 231 x 165,6 cm
Peso	1.040 kg

**Maggiori informazioni sulle soluzioni Kodak sono disponibili sul sito:**  
[graphics.kodak.com](http://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

Realizzato con tecnologie **Kodak**

© Kodak, 2013. Kodak, Magnus, Prinergy, Prinergy Evo, SQUARESPOT, Sonora e Staccato sono marchi registrati di Kodak.  
Le caratteristiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

E.PS.301.0913.it.06

<sup>1</sup> Il tempo di esposizione dipende dalla sensibilità del supporto e dal tipo di retinatura. Tutti i valori si riferiscono alla sensibilità del supporto di 120 mJ/cm<sup>2</sup>, alla retinatura di 175 lpi e alla larghezza delle lastre di 1.030 mm.

<sup>2</sup> Testato con soluzioni per il flusso di lavoro **Kodak**.

Il sistema CTP è un dispositivo laser di Classe 1 pienamente conforme agli standard EN60825-1 e alle Normative Federali USA 21 CFR 1040.10 - CDRH.

