



KODAK MAGNUS
Q800 Plattenbelichter

Erstklassige Leistung und Qualität



Schnelle Hochleistungs-Druckformherstellung

Der KODAK MAGNUS Q800 Plattenbelichter wird mit seiner außergewöhnlichen Produktivität und Effizienz den Anforderungen kleiner wie auch großer Druckereien gerecht. Als schnellstes am Markt erhältliches 8-Seiten-CTP-System bebildert er bis zu 80 Platten pro Stunde und bietet eine modulare Bauweise für leichte Skalierbarkeit sowie diverse Platten-Optionen. In Kombination mit der optionalen 10- μ m KODAK STACCATO Rasterung, dem KODAK PRINERGY Workflow und digitalen KODAK Platten liefert der MAGNUS Q800 Plattenbelichter fotorealistische Ergebnisse, die Sie einfach gesehen haben müssen.



**KODAK
SQUARESPOT**
IMAGING
TECHNOLOGY

Fortschrittliche Automatisierung

Die Automatisierung der Druckvorstufenproduktion hilft, Plattenausschuss, Makulatur und kostspielige Fehler zu reduzieren und optimiert den Durchsatz sowie die Effizienz. Der MAGNUS Q800 Plattenbelichter ist mit einer Vielzahl von Automatisierungsoptionen erhältlich, um ein breites Spektrum geschäftlicher Anforderungen abzudecken.



ContinuousLoad

Halbautomatisch; während der Plattenbebilderung wird bereits eine weitere Platte so positioniert, dass sie sofort geladen werden kann, wenn die Trommel wieder frei ist. Die integrierte Registerstanze mit bis zu 10 Stanzköpfen sorgt als Bestandteil der Systemautomatisierung dafür, dass eine druckfertige Platte ausgegeben wird.



Einzelkassetteneinheit (Single Cassette Unit, SCU)

Vollautomatisch; hält bis zu 100 Platten (0,3 mm) im gleichen Format und in gleicher Stärke mit Zwischenpapier vor. Zusätzliche Plattenwagen sind erhältlich, um den mühelosen Wechsel zu einem anderen Plattenformat zu ermöglichen. Zugang von rechts ist Standard; verfügbar mit optionalem Zugang von links.



Mehrkassetteneinheit (Multi-Cassette Unit, MCU)

Vollautomatisch; bevorratet bis zu 500 Platten in 5 Kassetten. Jede Kassette kann bis zu 100 Platten im gleichen Format und in gleicher Stärke mit Zwischenpapier aufnehmen, sodass bis zu 5 verschiedene Plattenformate online vorgehalten werden können. Die benötigte Kassette wird automatisch entsprechend den voreingestellten Auftragsparametern ausgewählt. Leere Kassetten können bei laufendem Betrieb des Plattenbelichters wieder befüllt werden. Zugang von rechts ist Standard; verfügbar mit optionalem Zugang von links.



Einzelpalettenlader (Single Pallet Loader, SPL)

Vollautomatisch; hält bis zu 1.500 Platten im gleichen Format und in gleicher Stärke mit Zwischenpapier vor.



Mehrpalettenlader (Multi-Pallet Loader, MPL)

Vollautomatisch; hält eine oder zwei Paletten mit je 1.500 Platten und Zwischenpapier vor. Optional eine oder zwei Kassetten, die jeweils 100 Platten aufnehmen. Gesamtkapazität von 3.200 Platten, bis zu vier verschiedene Plattenformate.



Manueller Bypass

Verfügbar für SCU, MCU, SPL und MPL; erhöht Flexibilität und Verfügbarkeit, indem der Bediener die Automatisierung übergehen kann, um schnell eine Ersatzplatte oder einen Satz von Platten in einem Format, das nicht auf der Palette oder in der Kassette vorhanden ist, herzustellen.

Maximale Stabilität

Die bei allen MAGNUS Q800 Plattenbelichtern standardmäßig verfügbare thermische KODAK SQUARESPOT Bebilderungstechnologie kompensiert automatisch temperaturbedingte Dimensionsänderungen der Druckplatte und sorgt für eine konstante Bebilderung von Platte zu Platte und von Maschine zu Maschine.

Darüber hinaus wendet jeder Plattenbelichter mit SQUARESPOT Technologie die geometrische Korrektur an, um mechanische Asymmetrien und Abweichungen beim Laden der Platten auszugleichen. Drucker können sich daher auf die Stabilität der Bebilderung verlassen, auch über verschiedene KODAK Plattenbelichter hinweg.

Die SQUARESPOT Technologie ermöglicht auch den Einsatz der KODAK STACCATO Rasterung für moiréfreie, originalgetreue Druckbilder mit einer außergewöhnlich konstanten Tonwert- und Farbwiedergabe über die gesamte Druckauflage. Zusätzlich sorgt der dynamische Autofokusmechanismus für Robustheit gegenüber Prozessschwankungen auf der Platte und verhindert unscharf bebilderte Stellen.

Das schnellste CTP-System

Der MAGNUS Q800 Plattenbelichter mit der neuen T-speed Plus-Option ist mit einem Durchsatz von bis zu 84 Platten pro Stunde das schnellste 8-Seiten-CTP-System auf dem Markt. Alternativ können Sie sich auch für einen Durchsatz von 28 oder 45 Platten pro Stunde entscheiden und das System bei wachsenden geschäftlichen Anforderungen aufrüsten.

Höhere Verfügbarkeit

Der MAGNUS Q800 Plattenbelichter wurde so konzipiert, dass eine Fernverbindung zum Kodak Service aufgebaut werden kann. Dies ermöglicht unserem Serviceteam, Ferndiagnosen durchzuführen und so bis zu 50% der Serviceanfragen zu lösen. Sie müssen nicht auf einen Servicetechniker warten, sodass Sie Geld sparen und in kürzester Zeit wieder die Produktion aufnehmen können.

Aus der Ferne alles unter Kontrolle

Mit der optionalen KODAK CTP Control App können Sie Ihren MAGNUS Q800 Plattenbelichter über Ihr Android- oder iOS-Mobilgerät aus der Ferne überwachen. Sie erfahren sofort, ob eines Ihrer CTP-Systeme Ihre Aufmerksamkeit benötigt, auch wenn Sie ganz woanders sind. Daher können Sie schnell wieder die Plattenproduktion aufnehmen. Die neueste Version bietet auch individuell anpassbare Berichte zu CTP-Systemverfügbarkeit, Plattenverbrauch, Leistung pro Arbeitsschicht und mehr, sodass Sie fundierte Entscheidungen treffen können, um die Produktivität und Effizienz zu steigern.



Verringern Sie Ihre Umweltbelastungen

Der MAGNUS Q800 Plattenbelichter in der T-speed Plus-Version ist das schnellste CTP-System für prozessfreie SONORA Platten, sodass Sie die Umweltbelastungen der Plattenverarbeitung vollständig eliminieren können, ohne Produktivitätseinbußen hinnehmen zu müssen.



KODAK MAGNUS Q800 PLATTENBELICHTER

| Allgemeines | |
|--|---|
| Technologie | Außentrommel-Thermoplatzenbelichter mit KODAK SQUARESPOT Bebilderungstechnologie, 830 nm |
| Integrierte Registerstanze | <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 10 kundenspezifische Stanzköpfe. Wählen Sie aus einer Liste der für den MAGNUS Q800 Plattenbelichter qualifizierten (freigegebenen) Stanzen. • Die optionale automatische Registerstanzung wird entsprechend dem im KODAK Workflow-System gewählten Druckmaschinenprofil ausgeführt. • Die Registerstanzung ist nur an der Vorderkante der Platte möglich. |
| Leistungsdaten | |
| Durchsatz bei 2.400 dpi^{1,2} in Platten pro Stunde (Platten/h) | <i>Standard: F-Geschwindigkeit = 28 Platten/h</i> <i>Optional: X-Geschwindigkeit = 45 Platten/h</i> <i>Optional: T-speed Plus = 84 Platten/h</i> |
| Wiederholgenauigkeit | ±5 µm zwischen zwei aufeinanderfolgenden Bebilderungsvorgängen auf ein und derselben Platte, die auf der Trommel bleibt |
| Genauigkeit | ±20 µm zwischen zwei Platten, die auf ein und demselben System bebildert werden |
| Passgenauigkeit | ±25 µm zwischen Bild und Plattenkante |
| Workflow-Anbindung | <i>Standard:</i> Die im Lieferumfang enthaltene XPO TIFF Downloader Software ermöglicht die Anbindung an den KODAK PRINERGY Workflow und die meisten Workflow-Systeme von Drittanbietern. <i>Optional:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Die JDF/JMF-Verbindungsoption schafft die Voraussetzung dafür, dass Funktionen der Software Job- und Gerätestatusinformationen bereitstellen. • Die optionale mobile KODAK CTP Control App ermöglicht Ihnen, Ihre CTP-Systeme über Ihr Mobilgerät zu überwachen. |
| Bebilderung | |
| Auflösung | <i>Standard: 2.400/1.200 dpi</i> <i>Optional: 2.540/1.270 dpi (nicht verfügbar bei der T-Geschwindigkeitsversion)</i> |
| Rasterung | 180/cm max. Rasterweite <i>Optional: 25-, 20- oder 10-µm KODAK STACCATO Rasterung</i> |
| Maximales Plattenformat:³ Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung | 950 x 1.163 mm |
| Maximales Bebilderungsformat: Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung | 938 x 1.163 mm |
| Minimales Plattenformat:³ Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung | 330 x 305 mm |
| Minimales Bebilderungsformat: Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung | 318 x 305 mm |
| Abmessungen und Gewicht | |
| Größe (H x B x T) / Gewicht | <i>Standard: 113 x 231 x 166 cm / 1.040 kg</i> <i>Einzelkassetteneinheit: 146 x 231 x 433 cm / 2.076 kg</i> <i>Mehrkassetteneinheit: 146 x 369 x 433 cm / 2.802 kg</i> <i>SPL oder MPL mit einer Palette: 155 x 231 x 409 cm / 1.676 kg</i> <i>MPL mit Option für zweite Palette: 155 x 231 x 541 cm / 1.961 kg (Die Höhe beträgt 248 cm, wenn die Tür des Palettenladers geöffnet ist.)</i> |

¹ Die Bebilderungszeit hängt von der Empfindlichkeit der verwendeten Druckplatte und von der Art der Rasterung ab. Alle Werte gelten für Platten mit einem Energiebedarf basierend auf 90 mJ/cm² bei der KODAK TRILLIAN SP Platte, Rasterweite 70/cm und einer Breite von 1.030 mm.

² Getestet mit einem KODAK Workflow.

³ Die Standard-Plattenstärke beträgt 0,15 bis 0,3 mm. Bei Plattenstärken von 0,15 bis 0,2 mm kann es einige Abweichungen bei den minimalen und maximalen Plattenformaten geben. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kodak Vertriebsmitarbeiter.

Kodak GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode, Deutschland. Hergestellt mit Kodak Technologie.

©Kodak 2022. Kodak, Magnus, Prinergy, Sonora, SQUAREspot, Staccato und das Kodak Logo sind Marken von Kodak. Technische Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich. K-1008.22.1118.DE.01.

KODAK.COM/GO/CTP

