

A large industrial Kodak Magnus 800 Quantum Platesetter machine, shown from a three-quarter perspective. The machine is white with a black top section. The Kodak logo and model name are visible on the front panel. A yellow component is visible on the left side of the machine. The background is white with a large yellow diagonal shape on the left side.

Kodak

Magnus 800 Plattenbelichter

Hochleistungs-Druckformherstellung mit erstklassiger Bebilderungsqualität

Die **Kodak Magnus 800** und **Magnus 800 Quantum** Plattenbelichter erfüllen mit ihrer außergewöhnlichen Produktivität und Effizienz die Anforderungen sowohl kleiner als auch großer Druckbetriebe. Sie bieten eine Produktivität von bis zu 60 Platten pro Stunde, ein modulares Konzept für einfache Skalierbarkeit und verschiedene Plattenoptionen, darunter auch die Möglichkeit der Bebilderung umweltfreundlicher prozessloser Druckplatten.

Fortschrittliche Automatisierung für Flexibilität und Produktivität

Technische Verbesserungen und weiterentwickelte Software sorgen für höhere Leistung und kürzere Stillstandszeiten. Die Systeme bieten drei Automatisierungsstufen, von der halbautomatischen Grundkonfiguration mit Inline-Stanzung bis hin zur Einzel- oder Mehrkassetteneinheit für langen, unbeaufsichtigten Betrieb.

Je nach Ihrem verfügbaren Platz und räumlichem Zuschnitt können die Kassetteneinheiten auf der linken oder der rechten Seite des Autoloaders installiert werden. Der

Autoloader entnimmt das Zwischenpapier automatisch und leitet es in einen externen Behälter. Alle Automatisierungsoptionen lassen sich jederzeit vor Ort nachrüsten.

Höherer Durchsatz mit Aufrüstpotenzial

Der **Magnus 800** Plattenbelichter ist in mehreren Modellvarianten mit einer Produktionsleistung von bis zu 60 Platten pro Stunde erhältlich. Die Systeme mit 15, 22, 30 und 40 Platten Durchsatzleistung pro Stunde lassen sich bei steigenden Anforderungen problemlos aufrüsten.

Kodak SQUAREspot Bebilderungstechnologie und hochpräziser Passer

Die **Kodak SQUAREspot** Bebilderungstechnologie des **Magnus 800 Quantum** Plattenbelichters gleicht temperaturbedingte Dimensionsveränderungen der Platten automatisch aus, sodass eine präzise und konstante Bebilderung von Platte zu Platte und von Plattenbelichter zu Plattenbelichter gewährleistet ist. Die **SQUAREspot** Technologie unterstützt zudem die **Kodak Staccato** Rasterung für eine moiréfreie und originalgetreue Bildwiedergabe mit außerordentlicher Tonwert- und Farbkonstanz über die gesamte Druckauflage

hinweg. Darüber hinaus gleicht ein dynamischer Autofokusmechanismus Schwankungen der Plattenoberfläche aus und behebt das Problem von fehlerhaft oder unscharf bebilderten Stellen.

Nahtlose Integration mit Kodak Lösungen

Der **Magnus 800 II** Plattenbelichter harmonisiert optimal mit **Kodak** Workflow Lösungen, **Kodak** Plattenverarbeitungsanlagen und **Kodak** Druckplatten. So entsteht eine komplett automatisierte Druckvorstufen-Produktionslösung. Auch Workflow-Systeme von Drittanbietern lassen sich mühelos integrieren.

Vermindern Sie Kosten und Umweltbelastungen durch prozesslose Platten

Die **Magnus 800 II** Plattenbelichterfamilie unterstützt die prozesslose **Kodak Thermal Direct** Platte und andere prozesslose Platten. Diese alternativen Platten senken die Kosten spürbar und sind weniger umweltbelastend als herkömmliche Druckplatten.

Kodak Magnus 800/Magnus 800 Quantum – Wichtige technische Daten

	Magnus 800 Plattenbelichter	Magnus 800 Quantum Plattenbelichter
Allgemeines		
Technologie	Thermoplatzenbelichter (830 nm), halbautomatisch oder vollautomatisch, Außentrommel	
Lade-/Entladesysteme	<ul style="list-style-type: none"> • ContinuousLoad: Halbautomatisch; während der Bebilderung einer Platte wird bereits eine zweite in die Position für das automatische Laden auf die Trommel gebracht. • Autoloader mit Einzelkassetteneinheit: Vollautomatisch; die Einheit hält bis zu 100 Platten mit Zwischenpapier vor (Platten mit gleichem Format und Stärke). Links- oder rechtsseitige Anordnung der Einzelkassetteneinheit. • Autoloader mit Mehrkassetteneinheit: Vollautomatisch; die Einheit hält in fünf Kassetten mit einem Fassungsvermögen von jeweils bis zu 100 Platten mit gleichem Format und Stärke insgesamt bis zu 500 Platten vor. Jede Kassette kann ein anderes Plattenformat aufnehmen. Die Kassette wird automatisch entsprechend voreingestellter Auftragsparameter gewählt. Leere Kassetten können befüllt werden, während der Plattenbelichter arbeitet. • Option zum Umgehen des Autoloaders durch Einführen der Platte in den Belichter über die Lade-Förderbrücke. 	
Inline-Registerstanze	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 10 kundenspezifische Stanzköpfe. Wählen Sie aus einer Liste qualifizierter Stanzen. • Die optionale automatische Registerstanze wird entsprechend dem im Kodak Workflow System gewählten Druckmaschinenprofil ausgeführt. • Die Registerstanze ist nur an der Vorderkante der Platte möglich. 	
Leistung		
Durchsatz	S-Geschwindigkeit: 15 Platten/h F-Geschwindigkeit: 22 Platten/h V-Geschwindigkeit: 30 Platten/h X-Geschwindigkeit: 40 Platten/h Z-Geschwindigkeit: 60 Platten/h (nähere Informationen finden Sie im Datenblatt des Kodak Magnus 800Z Quantum Plattenbelichters)	
Wiederholgenauigkeit	±5 µm zwischen zwei aufeinander folgenden Bebilderungsvorgängen auf derselben Platte	
Genauigkeit	±20 µm zwischen zwei Platten, die auf demselben Plattenbelichter bebildert wurden (bei größtem Plattenformat)	
Registerhaltigkeit	±25 µm zwischen Bild und Stanze (bei kundenspezifischer Stanze und größtem Plattenformat)	
Workflow-Anbindung	Kodak Prinergy Workflow System Kodak Prinergy Evo Workflow System Systeme anderer Anbieter über den Kodak TIFF Downloader	
Bebilderung		
Auflösung	Bebilderauflösungen von 2.400/1.200 oder 2.540/1.270 dpi	
Rasterung	Bis 100/cm max. Rasterweite Option: Kodak Staccato Rasterung, 25 µm	Bis 180/cm max. Rasterweite Kodak Staccato , 20 µm Option: Staccato Rasterung, 10 µm
Bildbereich in Trommelumfangsrichtung	Max. 938 mm, min. 318 mm	
Bildbereich in Richtung der Trommelachse	Gesamtlänge der Platte entlang der Trommelachse Max. 1.162 mm, min. 381 mm	
Druckplatten		
Plattentypen	IR-empfindliche Thermoplatzen (830 nm) mit Aluminiumträger	
Plattenformat: Trommelumfang	Max. 950 mm, min. 330 mm	
Plattenformat: in Richtung der Trommelachse	Max. 1.162 mm, min. 381 mm	
Plattenstärke	0,15 bis 0,4 mm	

Der Plattenbelichter ist ein Laserprodukt der Klasse 1 und erfüllt die EN60825-1 sowie die US-Bestimmungen 21 CFR 1040.10 - CDRH.

Wenn Sie mehr über die Lösungen von Kodak erfahren möchten, besuchen Sie graphics.kodak.com

Kodak
 An der Bahn 80
 D-37520 Osterode am Harz
 Tel. +49(0)55 22.9 97-0

Kodak GmbH
 Albert-Schweitzer-Gasse 5
 A-1140 Wien
 Tel. +43(1)970 01 310

Kodak Magnus 800 Plattenbelichter
 mit Einzelkassetteneinheit



Hergestellt mit Kodak Technologie

© Kodak, 2008. Kodak, Magnus, Prinergy, Prinergy Evo, Quantum, Thermal Direct, SQUARESPOT und Staccato sind Marken von Kodak. Technische Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

E.PS.301.0108.de.01

