

# Kodak

## Magnus 400 III Plattenbelichter



### **Schnelle, flexible Druckplattenbebilderung**

Die **Kodak Magnus 400 III** Plattenbelichter empfehlen sich mit ihrer Produktivität, Qualität und Bedienerfreundlichkeit für Druckbetriebe jeder Größe. Vom Basismodell bis zum vollautomatischen, schnellen **Kodak Magnus 400 III Quantum** Plattenbelichter bietet jedes dieser Systeme eine stabile, präzise Bebilderung sowie eine branchenweit anerkannte Leistung. Eine kleine Stellfläche spart Ihnen wertvollen Platz und eine große Trommel gibt Ihnen die Flexibilität, Platten vom 2- bis zum 6-Seiten-Format zu bebildern.

### **Produktivität durch Automatisierung und Kosteneinsparungen durch Modularität**

Durch seine modernen Funktionen und modularen Optionen kann der **Magnus 400 III** Plattenbelichter die Effizienz der Druckformherstellung in jeder Hinsicht steigern. Neben seinen standardmäßig verfügbaren Fähigkeiten bietet der Plattenbelichter bedienerfreundliche Optimierungsmöglichkeiten über eine Mehrsprachoption (mit 7 Betriebssystemen), einen automatischen Wiederherstellungsmechanismus sowie Gigabit-Ethernet-Kommunikation für verbessertes Dateimanagement. Die eingebaute ContinuousLoad-Standardoption ermöglicht die Plattenbebilderung ohne Unterbrechungen und eine Registerstanzoption trägt zur optimalen Vorbereitung der Platten für die Druckmaschine bei. Sie können den Plattenbelichter problemlos mit einer Einzel- oder Mehrkassetteneinheit ausbauen, wodurch vollautomatisches Laden der Platten, Zwischenpapierentnahme und Inline-Registerstanzung möglich werden. Eine Bypass-Vorrichtung gestattet die schnelle Herstellung von Ersatzplatten.

### **Sie haben die Wahl, ganz nach Ihren spezifischen Anforderungen**

Die **Magnus 400 III** Plattenbelichtermodele bieten Ihnen mit ihrer qualitativ hochwertigen Hochgeschwindigkeitsbebilderung von bis zu 22 Platten pro Stunde wirtschaftliche Wahlmöglichkeiten. Das Spitzenmodell, der **Magnus 400 III Quantum** Plattenbelichter, bebildert beeindruckende 38 Platten pro Stunde und arbeitet mit der **Kodak SQUAREspot** Bebilderungstechnologie, die für Prozessstabilität sorgt und den fotorealistischen Druck mit der 10- oder 20- $\mu\text{m}$  **Kodak Staccato** Rasterung ermöglicht. Vollautomatisierung macht den Plattenbelichter zu einem leistungsstarken, produktiven System.

### **Wirtschaftliche, umweltfreundliche prozesslose Platten**

Die **Magnus 400 III** Plattenbelichter unterstützen die prozesslose **Kodak Thermal Direct** Platte und weitere prozesslose Platten, mit denen Sie Kosten senken und durch die Eliminierung von Verarbeitungsschemie sowie Ihrer Plattenverarbeitungsanlage umweltfreundlicher produzieren können. Außerdem reduziert ein Stromsparmmodus die Leistungsaufnahme auf weniger als 100 W, wenn die Maschine nicht arbeitet.

### **Nahtlose Integration mit Kodak Workflow-Lösungen**

Eine enge Integration mit **Kodak** Workflow Systemen ermöglicht eine vollautomatische Druckvorstufenlösung. Die Integration mit Workflow-Systemen von Drittanbietern ist auf einfache Weise möglich.

# Kodak Magnus 400 III / Magnus 400 III Quantum Plattenbelichter

	Magnus 400 III Plattenbelichter	Magnus 400 III Quantum Plattenbelichter
<b>Allgemeines</b>		
Technologie	Thermoplattenbelichter (830 nm), voll- oder halbautomatisch, Außentrommel	
Lade-/Entladesysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ContinuousLoad: Halbautomatisch; während der Plattenbebilderung wird bereits eine weitere Platte so positioniert, dass sie sofort geladen werden kann, wenn die Trommel wieder frei ist.</li> <li>• Einzelkassetteneinheit (SCU), Option: Vollautomatisch; hält bis zu 60 Platten (0,3 mm) im gleichen Format und in gleicher Stärke mit Zwischenpapier vor. Die Funktionen sind identisch mit jenen der Mehrkassetteneinheit.</li> <li>• Mehrkassetteneinheit (MCU), Option: Vollautomatisch; hält bis zu 180 Platten in 3 Kassetten vor. Jede Kassette kann bis zu 60 Platten (0,3 mm) im gleichen Format und in gleicher Stärke mit Zwischenpapier aufnehmen. Die benötigte Kassette wird automatisch entsprechend den voreingestellten Auftragsparametern ausgewählt. Zwischenpapier kann dem Aufnahmebehälter bei laufendem Betrieb des Plattenbelichters entnommen werden.</li> </ul>	
Registerstanzoption	Ist mit bis zu 6 Stanzen für Einzel-, Doppel- und Dreifach-Lochung konfigurierbar, stellt eine präzise Registerhaltigkeit von Druckbild zur Stanzung sowie von Platte zu Platte sicher. Mehr als 300 verschiedene Stanzköpfe sind verfügbar. ContinuousLoad-Konfiguration: Optional ist eine Registerstanz-Übergabeeinheit mit bis zu 6 Stanzen erhältlich. <sup>1</sup> SCU/MCU-Konfiguration: Inline-Registerstanzoption.	
<b>Leistung</b>		
Durchsatz bei 2.400 dpi <sup>2,3</sup> und dem Plattenformat 724 x 680 mm	S-Geschwindigkeit: 17 Platten pro Stunde F-Geschwindigkeit: 22 Platten pro Stunde	V-Geschwindigkeit: 38 Platten pro Stunde
Wiederholgenauigkeit	±5 µm (bei zwei aufeinander folgenden Bebilderungsvorgängen auf derselben Platte)	
Genauigkeit <sup>4</sup>	±20 µm (bei einer Auflösung von 2.540 dpi bzw. 100 Punkte/mm)	
Workflow-Anbindung	<b>Kodak Prinergy Evo</b> Workflow und <b>Kodak Prinergy</b> Workflow Anbindung an Workflow-Systeme von Drittanbietern (über einen 1-Bit-TIFF-Workflow)	
<b>Bebilderung</b>		
Auflösung	Stufenlos variabel 2.032 bis 3.048 dpi (80 bis 120 Punkte/mm)	1.200 und 2.400 dpi (47,2 und 94,4 Punkte/mm) oder 1.270 und 2.540 dpi (50 und 100 Punkte/mm)
Rasterung	100/cm max. Rasterweite Optional: 25-µm <b>Kodak Staccato</b> Rasterung	180/cm max. Rasterweite 20-µm <b>Kodak Staccato</b> Rasterung Optional: 10-µm <b>Kodak Staccato</b> Rasterung
Max. Plattenformat: Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung	685 x 762 mm	
Min. Plattenformat: Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung	300 x 228 mm	
Max. Bebilderungsformat: Trommelumfangsrichtung x Trommelachsrichtung	673 x 762 mm	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Größe (H x B x T)	183,5 x 185 x 322,5 cm	
Gewicht	1.700 kg	

<sup>1</sup>Kann den Plattendurchsatz um 2 Platten pro Stunde verringern.

<sup>2</sup>Bebildergeschwindigkeit und Durchsatz hängen von der Empfindlichkeit des verwendeten Druckplattentyps ab. Alle Werte gelten für Platten mit einem Energiebedarf von 130 mJ/cm<sup>2</sup>.

<sup>3</sup>Getestet mit **Kodak** Workflow-Lösungen und mit der MCU/SCU. Zusätzliche Informationen über die Testbedingungen erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem zuständigen Kodak Vertriebsmitarbeiter.

<sup>4</sup>Gilt für Platten mit Aluminiumträger und einer Stärke von 0,3 mm bei 25 °C.

Der Plattenbelichter ist ein Laserprodukt der Klasse 1 und erfüllt die EN 60825-1 sowie die US-Bestimmungen 21 CFR 1040.10-CDRH.

Wenn Sie mehr über die Lösungen von Kodak erfahren möchten, besuchen Sie [graphics.kodak.com](http://graphics.kodak.com)

**Kodak GmbH**  
Hedelfinger Straße 60  
D-70327 Stuttgart  
Tel. +49 (0)711.406-2610

**Kodak GmbH**  
Albert Schweitzer-Gasse 4  
A-1140 Wien  
Tel. +43 (1) 970 01 310

**Kodak**  
Grindlenstrasse 3  
CH-8954 Geroldswil  
Tel. +41 (44) 852 50 10

Hergestellt mit **Kodak** Technologie

© Kodak, 2010. Kodak, Magnus, Quantum, Thermal Direct, Prinergy, Prinergy Evo, Staccato und SQUARESPOT sind Marken von Kodak. Technische Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

E.PS.325.0510.de.03



Es ist Zeit für Sie **UND** Kodak