

OMEGA™ Drucker

Industrielle Inkjet-Integrationsmodule



- Offsetgleiche Druckqualität und Geschwindigkeit
- Substratflexibel → Äußerst vielseitig
- Einfache Integration → Einfacher Betrieb → Kosteneffizient



OMEGA™ 36

OMEGA™ 36i

OMEGA™ 36HD

OMEGA™ 70P

OMEGA™ 72

OMEGA™ 72i

OMEGA™ 72HD

OMEGA™ 210



OMEGA™ – Benchmark in Druckqualität und Vielseitigkeit

Atlantic Zeiser bietet die umfassendste Palette an hochauflösenden UV-Inkjet Druckermodulen und Zubehör der Branche. Diese Module erfüllen die beim Verpackungs-, Etiketten- und Produktdirektdruck gestellten Anforderungen von Kosteneffizienz und technischer Perfektion. Damit bewältigen Sie Herausforderungen, an denen andere scheitern und steigern Ihre Wirtschaftlichkeit, den Markenwert und die Produktqualität. Im Rahmen des Unternehmenskonzepts des Industrial Digital Printing 2.0 (IDP 2.0) stellt die Integration der Druckermodule den Schlüssel zur Optimierung der Rentabilität Ihrer Anwendungen in den verschiedenen Phasen des Produktionsprozesses dar. Unabhängig davon, ob Sie die Druckermodule von Atlantic Zeiser direkt in Ihre Anlagen integrieren oder durchgängige Lösungen benötigen, die Druckermodule der Modellreihe OMEGA™ erleichtern Ihnen die Aufgabe mit fast grenzenlosen Einsatzmöglichkeiten im industriellen Umfeld.

Typische Anwendungen

- Verpackungs-, Etiketten-, Produktdirektdruck
- Häufig wechselnde Texte, Grafiken, Zahlen, Barcodes (1D/2D)
- Kennzeichnung, Serialisierung, Anpassung, Decorsdruck, Personalisierung
- Informationen zu den Inhaltsstoffen, Produktrückverfolgungs-Codes, Produktionsdaten, kundenspezifische Designs, Seriennummern, Patientendaten, Ablaufdaten, unterschiedliche Sprachen und Schriftarten, Adressen, Abrechnungsdaten
- Druck auf unbedruckten und vorgedruckten Produkten

OMEGA™ auf einen Blick

- Single-Pass UV-Druckermodule für Spot Color
- Spitzenauflösung bis 720 x 720 dpi
- Spitzengeschwindigkeit bis 120 m/Min
- Basisdruckbreite von 36 bis 210 mm
- Größere Druckbreite durch einfache Kaskadierung mehrerer Druckermodule
- Variable Druckausrichtungen (vertikal, horizontal, geneigt)
- Standard-Kommunikationsschnittstellen
- Adobe PDF/VT-kompatibel – verfügbar Q2/2011

ATLANTIC ZEISER Germany · Bogenstrasse 6-8 · 78576 Emmingen · Phone +49 7465 291-0 · Fax +49 7465 291-166 · sales@atlanticzeiser.com
 ATLANTIC ZEISER Americas · 15 Patton Drive West Caldwell · New Jersey 07006 · Phone +1 973 228-0800 · Fax +1 973 228-9064 · sales@atlanticzeiserUSA.com
 ATLANTIC ZEISER GB · 53 Central Way · Andover, Hants. SP10 5 AL · Phone +44 1264 324-222 · Fax +44 1264 324-333 · sales@atlanticzeiserUK.com
 ATLANTIC ZEISER Italy · Via Varesina 174 · 20156 Milano · Phone +39 02 33497-740 · Fax +39 02 33401-413 · az@atlanticzeiser.it
 ATLANTIC ZEISER France · 21-23, rue Eugène Dupuis-Europarc · 94043 Créteil Cedex · Phone +33 1 56711309 · Fax +33 1 43774430 · info@atlanticzeiser.fr
 ATLANTIC ZEISER Iberica · C/ Manuel Pombo Angulo, 12 · 3ª · 6ª · 28050 Madrid · Phone +34 91 4336661 · Fax +34 91 5528916 · az_spain@atlanticzeiser.es
 ATLANTIC ZEISER South East Asia · 13-10-G & M, Jalan 13/155B, Aked Esplanade, Bukit Jalil · 57000 Kuala Lumpur · Phone +60 3 89949901 · sales@atlanticzeiser-asia.com
 ATLANTIC ZEISER China · 2nd Fl, Unit C, Jing Chang High-Tech. · Info. Ind. Park No. 97 ChangPing Rd. · Chang Ping District Beijing · Phone +86 10 82893051 · info@atlanticzeiserCN.com

www.atlanticzeiser.com

Ihr Wettbewerbsvorteil

- Geringere Produktionskosten ► niedrige Betriebskosten, höhere Produktivität, Just-in-Time Produktion
- Geringere Investitionskosten ► einfache Integration/Nutzung vorhandener Produktionsanlagen und Transportsysteme
- Geringerer Lagerbestand ► weniger Versionen vorgedruckter Materialien, Late-Stage-Personalisierung
- Größere Wertschöpfung ► neue Geschäftschancen mit Digitaldruck

Technische Daten		OMEGA 36		OMEGA 36i		OMEGA 36HD		OMEGA 70P		OMEGA 72		OMEGA 72i		OMEGA 72HD		OMEGA 210	
Druckbreite		36 mm		36 mm		36 mm		70 mm		72 mm		72 mm		72 mm		210 mm	
Native Auflösung		360 dpi		360 dpi		720 dpi		360 dpi		360 dpi		360 dpi		720 dpi		360 dpi	
Auflösung, horizontal [dpi]	Max. Druckgeschwindigkeit, [m/min]	360 180	30 60	360 180	60 120	720 25		360 24		360 180	30 60	360 180	60 120	720 25		360 180	30 60
Tröpfchenvolumen		50 pl		50 pl		14 pl		6 – 42 pl (var.)		42 pl		42 pl		12 pl		42 pl	
Standardfarben		schwarz, rot		schwarz, rot		schwarz, rot		ultraweiß		schwarz, rot		schwarz, rot		schwarz, rot		schwarz, rot	
Sonderfarben		Ja		Ja		Ja		Nein		Ja		Ja		Ja		Ja	
Kleinste lesbare Schriftgröße		4 pt		4 pt		2 pt		4 pt		4 pt		4 pt		2 pt		4 pt	
Substrate		Eine breite Palette von Papieren und Kartons, Aluminium, Metallen, Polymerfolien, Kunststoffen und Glas															
Druckausrichtung		horizontal vertikal geneigt 0–30°		horizontal vertikal geneigt 0–30°		horizontal vertikal geneigt 0–30°		vertikal		vertikal geneigt 0–30°		vertikal geneigt 0–30°		vertikal geneigt 0–30°		vertikal	
Tinten		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)		UV (UVA, UVC)	
Inkjet-Technologie		Piezo-DoD		Piezo-DoD		Piezo-DoD		Piezo-DoD		Piezo-DoD		Piezo-DoD		Piezo-DoD		Piezo-DoD	
Abmessungen (H x B x T) [mm]		200x80x40		200x80x40		200x80x40		195x174x64		195x174x64		195x174x64		195x174x64		245x280x100	
Kommunikationsbus		USB, Ethernet															
Standardlieferumfang		Druckermodul, verstellbare Montagehalterung, Tintenzufuhr, Reinigungsstation, Job-Editor-Software, Produktionssoftware, Installations-Kit															
Optionen		UV-Lichttrockner, UV-LED-Trockner, Adobe PDF/VT-Erweiterungen (verfügbar Q2/2011)															

Die auf Ihre Produktionsanforderungen zugeschnittenen hochauflösenden, substratflexiblen Druckermodule von Atlantic Zeiser (Auswahl)

- » Druckermodule OMEGA™ (UV-Tinten): Offsetdruckqualität mit Spot Color, äußerst vielseitig, robust und kostengünstig
- » Druckermodule DELTA™ (wasserbasierende und UV-Tinten): Offsetdruckqualität und -produktivität mit Spot Color, geringer Tintenverbrauch
- » Druckermodule GAMMA™ (UV-Tinten): Vollfarbdruck (CMYK + Weiß) in Offsetqualität

Standardisierte End-to-End Systemlösungen von Atlantic Zeiser (Auswahl)

- » DIGILINE™ Web – Rolle-zu-Rolle-Digitaldruck und Kodierung von Etiketten, Labeln und flexiblen Verpackungen
- » DIGILINE™ Sheet – Digitaldruck und Kodierung von Bögen für den Karton-, Versand-, Transpromo- und Sicherheitsdruck
- » DIGILINE™ Single Product – Digitaldruck und Kodierung für unterschiedliche Produktformate im Verpackungs- und Produktdirektdruck