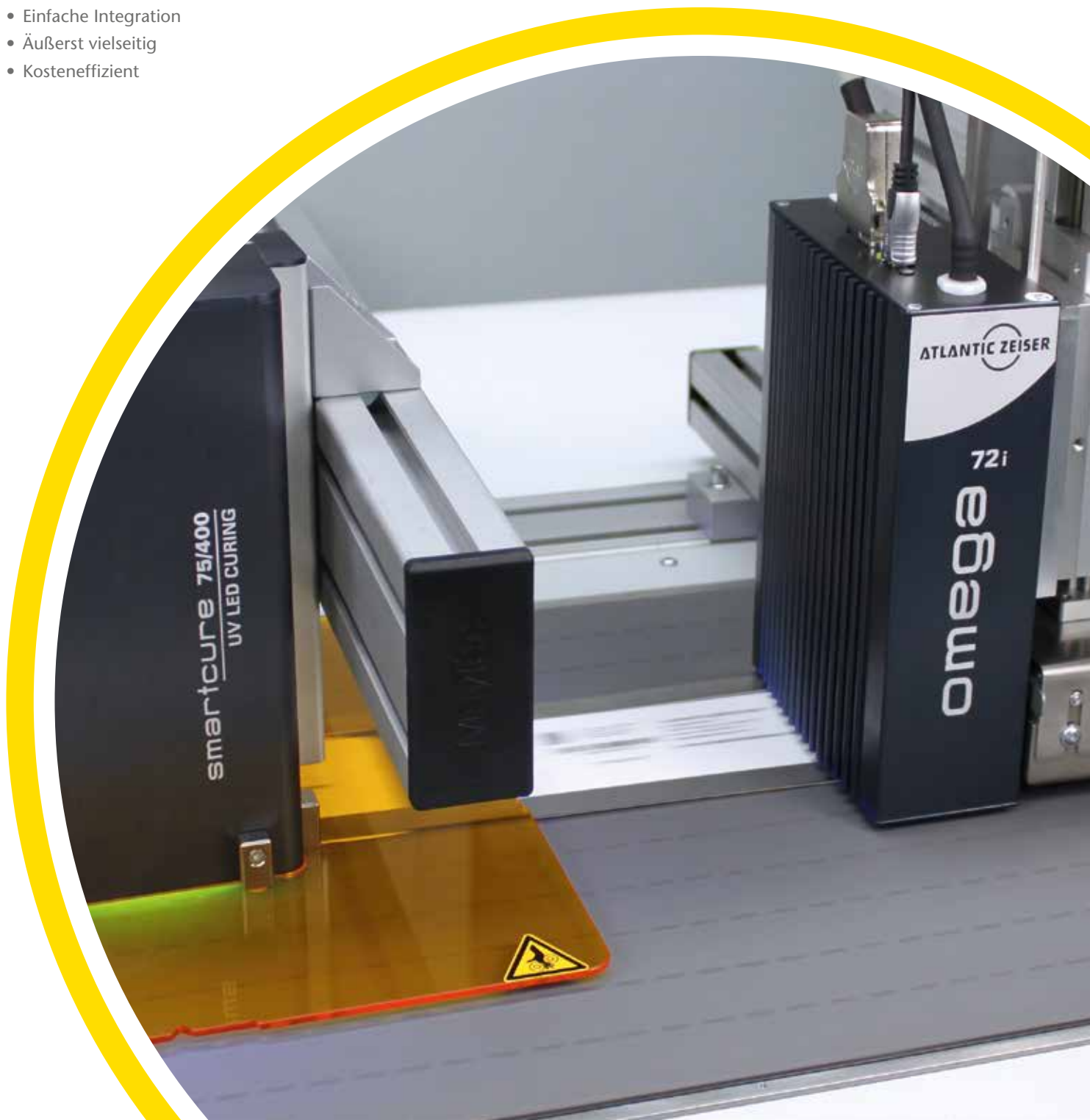


omega & smartcure

Drop-on-Demand Druck- und Trocknersysteme

- Hohe Druckqualität
- Substratflexibel
- Einfache Integration
- Äußerst vielseitig
- Kosteneffizient



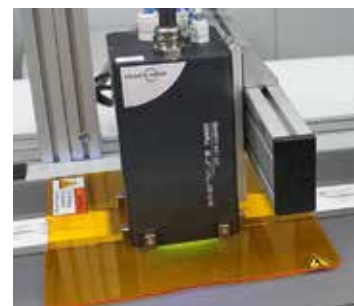
omega UV-Inkjet-Drucksysteme

Benchmark in Druckqualität und Vielseitigkeit

- Erfüllt die beim Verpackungs- und Etikettendruck gestellten Anforderungen von Kosteneffizienz und technischer Perfektion zur Kodierung und Serialisierung
- Steigert die Wirtschaftlichkeit, den Markenwert sowie die Produktqualität
- Herausragende Druckqualität mit einer Auflösung von bis zu 720 x 720 dpi auf vielen verschiedenen Substraten
- Hohe Druckgeschwindigkeiten von bis zu 120 m/min
- Druckbreiten von 36 mm bis 210 mm
- Ideal für Late-Stage-Customization
- Bietet zusammen mit einer Kodierungseinheit von Atlantic Zeiser multifunktionale Track & Trace-Lösungen
- Der OMEGA-Drucker kann innerhalb eines DIGILINE-Systems (Atlantic Zeiser End-to-End-Drucklösung) betrieben oder in bestehende Verpackungslinien, Blistermaschinen, Etikettiersysteme etc. integriert werden
- In Kombination mit einem horizontalen Atlantic Zeiser OMEGA-Drucker können gleichzeitig mehrere Seiten, z. B. einer Verpackung mit Barcodes, Produktinhaltsangaben etc. bedruckt werden
- Standard-Kommunikationsschnittstellen
- Unterstützung von Adobe PDF

Typische Applikationen

- Verpackungs- und Etikettendruck
- Variable Daten wie Texte, Grafiken, Zahlen, Barcodes, 2D-Codes, Datamatrix-Codes
- Kodierung, Serialisierung, kundenspezifische Anpassung, Dekordruck, Personalisierung, Individualisierung
- Marktspezifische Angaben, Inhaltsstoffe, Produktrückverfolgungscodes, Produktionsdaten, kundenspezifische Designs, Seriennummern, Patientendaten, Ablaufdaten, verschiedene Sprachen und Schriftarten, Adressen, Abrechnungsdaten
- Druck auf unbedruckten oder vorgedruckten Produkten



Ihre Herausforderungen

- Kurze Produktlebenszyklen
- Effiziente Just-in-Time-Produktion für kurze Fertigungsläufe
- Kostentransparenz
- Substratflexibilität
- Hohe Druckqualität
- Inline- und Offline-Drucken bzw. -Kodieren
- Track & Trace
- Fälschungssicherheit (Anti-Counterfeiting)
- Länderspezifische Informationen
- Verschiedene Barcode-Anforderungen
- Kleine Losgrößen
- GMP-Anforderungen

Unsere Lösung

OMEGA-Drucker für Verpackungs-, Etikettendruck und Kodierung

Technische Daten		OMEGA 36 OMEGA 36 HZ	OMEGA 36i OMEGA 36i HZ	OMEGA 36 HD	OMEGA 70 P	OMEGA 72	OMEGA 72i	OMEGA 72 HD	OMEGA 144	OMEGA 210	
Druckbreite		36 mm	36 mm	36 mm	70 mm	72 mm	72 mm	72 mm	144 mm	210 mm	
Native Auflösung		360 dpi	360 dpi	720 dpi	360 dpi	360 dpi	360 dpi	720 dpi	360 dpi	360 dpi	
Auflösung horizontal [dpi]	Max. Druckge- schwindigkeit. [m/min]	360 180	30 60	360 180	60 120	720 25	360 24	360 180	30 60	360 180	30 60
Tröpfchenvolumen		50 pl	50 pl	14 pl	6 – 42 pl / var.	42 pl	42 pl	12 pl	42 pl	42 pl	
Standardfarben		schwarz, rot	schwarz, rot	schwarz, rot	ultra-weiss	schwarz, rot	schwarz, rot	schwarz, rot	schwarz, rot	schwarz, rot	
Sonderfarben		auf Anfrage									
Kleinste lesbare Schriftgröße		4 pt	4 pt	2 pt	4 pt	4 pt	4 pt	2 pt	4 pt	4 pt	
Substrate		Eine breite Palette von Papieren und Kartons, Aluminium, Metallen, Polymerfolien, Kunststoffen und Glas									
Druckausrichtung		vertikal und geneigt 0 – 30°; horizontal (HZ-Version)		vertikal und geneigt 0 – 30°	vertikal	vertikal und geneigt 0 – 30°			vertikal		
Tinten		UV (UVA, UVC)									
Inkjet-Technologie		Piezo-DoD									
Abmessungen	H [mm]	200	200	200	229	215	215	215	320	245	
	B [mm]	82	82	82	147	147	147	147	230	287	
	T [mm]	55	55	55	66	66	66	66	90	95	
Kommunikationsbus		USB, Ethernet (zum Produktions-PC)									
Standardlieferumfang		Druckermodul, verstellbare Montagehalterung, Tintensystem, Reinigungsstation, Job-Editor-Software, Produktionssoftware, Installations-Kit									
Optionen		UV-Lichttrockner, UV-LED-Trockner, Adobe PDF									

Die Systeme von Atlantic Zeiser ermöglichen die Personalisierung und Rückverfolgung eines jeden einzelnen Produkts durch Einsatz von Druck- und Kodierungssystemen sowie kamerabasierter Produktverifikation. Diese Lösungen gewährleisten die Datenintegrität und -sicherheit während des gesamten Produktionsprozesses sowie entlang der ganzen Lieferkette bis hin zur Verkaufsstelle – und mindern so letztendlich das Risiko für den Verbraucher. Atlantic Zeiser verfügt über eine jahrzehntelange Erfahrung sowie Kernkompetenz in den für die Pharma- und Kosmetikbranche wichtigen Bereichen und schöpft aus seinem umfangreichen Know-how bei der Durchführung von Systemintegrationen, die von entscheidender Bedeutung für die Umsetzung leistungsfähiger Track & Trace-Lösungen sind.

Die Kunden von Atlantic Zeiser profitieren von einer bewährten Komplettlösung für das betriebsinterne Aufdrucken der erforderlichen Pharmacodes sowie von Sicherheits- und Anti-Fälschungs-Codes für Kosmetikverpackungen. Das System umfasst auch spezielle Sicherheitstinten und ermöglicht eine schnelle, zuverlässige sowie bedarfsgerechte Anpassung.

Atlantic Zeiser bietet in der Branche das umfangreichste Sortiment an End-to-End-Systemlösungen im Bereich hochauflösende UV-Inkjet-Drucker; dazu gehören sowohl Module als auch das entsprechende Zubehör.

SMARTCURE, SMARTCURE AIR und FREEZECURE – Die Trocknungstechnologie für Ihre Anforderungen

Die UV-LED-Trocknung, ob luft- oder wassergekühlt, gewährleistet durch eine optimierte Lebensdauer sowie einen reduzierten Energieverbrauch wesentlich niedrigere Betriebskosten. Es wird kein schädliches Ozon gebildet und das Substrat ist praktisch keiner Wärmestrahlung ausgesetzt. Das verstehen wir unter einer umweltfreundlichen Trocknungstechnologie.

Alle SMARTCURE-, SMARTCURE AIR- und FREEZECURE-Module sind perfekt auf die Tinten und Drucksysteme von Atlantic Zeiser abgestimmt.

Technische Daten	SMARTCURE 75/200	SMARTCURE 75/400	SMARTCURE 150/160	SMARTCURE 225/200
Trocknungsfläche (B x L)	75 x 50 mm	75 x 50 mm	150 x 20 mm	225 x 50 mm
UV-LED Ausgangsleistung	4 W/cm ²	8 W/cm ²	8 W/cm ²	4 W/cm ²
Modulabmessungen (H x B x T)	210 x 120 x 120 mm		51 x 165 x 51 mm	230 x 304 x 114 mm
Trocknung	wassergekühlt			
Benötigte Kühlkapazität	1.0 kW	1.7 kW	1.3 kW	3.0 kW
Benötigter Kühlmittelstrom	6 l/min	6 l/min	6 l/min	18 l/min
Ideal geeignet für den Einsatz mit	OMEGA 36 / 36 HZ / 36 HD OMEGA 72 / 72 HD < 30 m/min	OMEGA 36i / 36i HZ OMEGA 72i / 70P < 60 m/min	OMEGA 144 < 30 m/min	OMEGA 210 < 30 m/min
Tinten	Atlantic Zeiser Tinten			
Standardlieferungsumfang	Trocknungsmodul, Trocknungsregler			
Optionen	Kühleinheit, UV-Schirm			

Technische Daten	SMARTCURE AIR 20/125	SMARTCURE AIR 20/250	SMARTCURE AIR 25/100	FREEZECURE
Trocknungsfläche (B x L)	20 x 25 mm	20 x 50 mm	25 x 20 mm	75 x 10 mm
UV-LED Ausgangsleistung	5 W/cm ²	5 W/cm ²	5 W/cm ²	1 W/cm ²
Modulabmessungen (H x B x T)	230 x 77 x 110 mm		230 x 110 x 77 mm	191 x 150 x 120 mm
Trocknung	luftgekühlt			
Ideal geeignet für den Einsatz mit	OMEGA 36 / 36 HZ < 30 m/min	OMEGA 36i / 36i HZ < 60 m/min	OMEGA 36 HD < 24 m/min	OMEGA 36 / 36 HZ / 72 / 70P < 30 m/min
Tinten	Atlantic Zeiser Tinten			
Standardlieferungsumfang	Trocknungsmodul, Trocknungsregler			
Optionen	UV-Schirm			

Die auf Ihre Produktionsanforderungen zugeschnittenen hochauflösenden, substratflexiblen Atlantic Zeiser Drucksysteme

- Drucksysteme OMEGA (UV-Tinten): Hohe Druckqualität mit Spot Color, äußerst vielseitig, robust und kostengünstig
- Drucksysteme DELTA (UV-/wasserbasierte Tinten): Hohe Druckqualität und Produktivität mit Spot Color, geringer Tintenverbrauch
- Drucksysteme GAMMA (UV-Tinten): Hohe Druckqualität für Vollfarbdruck/CMYK-Prozessfarben

Unsere umfassendes Know-how für Ihre Herausforderungen

- Management-Software-Lösungen
- Inkjet-Drucksysteme
- Individualisierungs-Systeme
- Tinten

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 33497740 · Fax +39 02 33401413 · az@atlanticzeiser.it

ATLANTIC ZEISER France · 1 rue du Bulloz · PAE des Glaisins · 74940 Annecy le Vieux · Phone +33 4 50 23 95 65 · Fax +33 4 50 23 95 81 · 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 · Rm.203, 2.Floor · Unit C, Building D XinYuan Tech.Park · No.97 ChangPing Rd. ChangPing District · 102206 Beijing · Phone +86 10 82893051 · baz@beijingaz.com