

SMARTCURE™ UV LED-Trockner

Industrielle Inkjet-Integrationsmodule



- Energieeffizient
- Langlebig
- Kompakt
- Keine Ozon-Emission
- Geringe Wärmestrahlung
- Substratschonend



SMARTCURE™ 36

SMARTCURE™ 36i

SMARTCURE™ 72

SMARTCURE™ 72i

SMARTCURE™ 210

FREEZECURE™



SMARTCURE™ – Die Innovation in der umweltfreundlichen UV-Trocknung

Mit der Produktfamilie SMARTCURE™ stellt Atlantic Zeiser die neueste Generation seiner erfolgreichen UV LED-Trocknungstechnologie vor. Die kompakten Module trocknen UV-Tinten auf kostensparende und umweltfreundliche Weise. Das gewährleistet für den industriellen Digitaldruck der geringe Energieverbrauch, keinerlei Ozon-Emissionen, der geringe Belüftungs- und Kühlungsbedarf sowie eine Lebensdauer, die lampenbasierte Systeme um ein Mehrfaches übersteigt. Die LEDs können beliebig oft ein- und ausgeschaltet werden, so dass SMARTCURE™ nur während der Zeit der tatsächlichen Tintentrocknung aktiviert sein muss. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer des Gerätes. Die von Atlantic Zeiser speziell entwickelten, schnell trocknenden Tinten sind ideal für SMARTCURE™ geeignet. So ist eine kontrastreiche Wiedergabe und robuste Tintenhaftung auch auf nicht porösen Oberflächen gewährleistet. Damit bietet sich diese Technologie für den hochauflösenden variablen Datendruck auf einer Vielzahl unterschiedlicher Substrate an.

FREEZECURE™ ist das erste luftgekühlte LED-Vorhärtungsmodul (Pinning) von Atlantic Zeiser. Es wird für mittlere Produktionsgeschwindigkeiten und sehr hohe Qualitätsanforderungen empfohlen.

Ihr Wettbewerbsvorteil

- Höhere Produktivität ▶ hohe Geschwindigkeit und Just-in-Time Produktion
- Geringere Produktionskosten ▶ niedrige Betriebskosten
- Geringere Investitionskosten ▶ einfache Integration/ Nutzung vorhandener Produktionsanlagen
- Einfache Integration ▶ robustes, kompaktes Design
- Äußerst kostengünstig ▶ hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Investitionsschutz und hohe Rentabilität ▶ äußerst lange Lebensdauer
- Einfacher Betrieb

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 Floor, Unit C, Jing Chang High-Tech. · Info. Industrial Park No. 97 ChangPing Rd. · Chang Ping District Beijing · Phone +86 10 82893051 · baz@beijing.com

www.atlanticzeiser.com

Erleben Sie die Zukunft der UV LED-Trocknung

Vergessen Sie den Ärger mit konventionellen lampenbasierenden UV-Trocknern. Die UV LED-Trocknungsmodule bieten Ihnen:

- Erheblich geringere Betriebskosten
 - › Eine zehnmal längere Lebensdauer als UV-Quecksilberlampen
 - › Ein zehnmal geringerer Energieverbrauch als UV-Quecksilberlampen
 - › Sofortiges Ein-/Aus-switchen
 - › Umweltfreundlicher Betrieb
 - › Keine Bildung von gefährlichem Ozon ▶ kein Absaugen erforderlich
 - › Weniger Wärmeabgabe ▶ keine zusätzliche Klimatisierung des Raumes erforderlich
- Neue Anwendungen
 - › Praktisch keine Belastung des Substrats durch Wärmestrahlung – wichtig für temperaturempfindliche Anwendungen

- › Optimierte Haftung der Tinte – entscheidend für Anwendungen auf nicht saugenden Substraten
- Störungsfreier Betrieb
 - › Wartungsfrei
 - › Stabile Lichtleistung und Wellenlänge über die gesamte Lebensdauer – geringeres Nachlassen der Leuchtstärke
 - › Homogenes Ausleuchten der bedruckten Fläche
 - › Einfache Integration in vorhandene Produktionsanlagen
 - › Praktisch keine Wärmestrahlung – wichtig für den Betrieb in engen Räumen

SMARTCURE™ Module sind ideal auf die Tinten und Druckermodule von Atlantic Zeiser abgestimmt.

FREEZECURE™ verhindert das Aus- und Verlaufen von Tröpfchen, wenn Nass-in-Nass-Effekte nicht gewünscht werden.

Technische Daten	SMARTCURE 36	SMARTCURE 36i	SMARTCURE 72	SMARTCURE 72i	SMARTCURE 210	FREEZECURE
Beleuchtete Fläche (B x L)	50 x 75 mm	50 x 75 mm	75 x 50 mm	75 x 50 mm	225 x 50 mm	75 x 10 mm
Effektive Leuchtdichte	30 W/cm	60 W/cm	20 W/cm	40 W/cm	20 W/cm	1 W/cm
Modulabmessungen	120 x 120 x 300 mm	120 x 120 x 300 mm	120 x 120 x 300 mm	120 x 120 x 300 mm	120 x 310 x 300 mm	150 x 120 x 220 mm
Benötigte Kühlkapazität	1,2 kW	1,6 kW	1,2 kW	1,6 kW	5,8 kW	0 (Luftkühlung)
Benötigter Kühlmittelstrom	6 l/Min	6 l/Min	6 l/Min	6 l/Min	18 l/Min	0 (Luftkühlung)
Ideal geeignet für den Einsatz mit	OMEGA 36 bis zu 30 m/Min	OMEGA 36i bis zu 60 m/Min	OMEGA 72 GAMMA 70 bis zu 30 m/Min	OMEGA 72i bis zu 60 m/Min	OMEGA 210 bis zu 30 m/Min	OMEGA 36 OMEGA 72 bis zu 60 m/Min
Verfügbare Tinten	Atlantic Zeiser SMARTCURE Tinten					
Standardlieferumfang	Trocknungsmodul, Trocknungsregler					
Optionen	Kühleinheit, UV-Schirm					

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, Labels 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