

NEU

ATLANTIC ZEISER

DROP-ON-DEMAND UV-INKJET-DRUCKSYSTEM Benchmark für Druckqualität und Vielseitigkeit

- Höchste Druckqualität
- Substratflexibel
- Einfache Integration
- Äußerst kompakt und vielseitig
- Kosteneffizient



omega Pro MC 54

omega^{Pro} MC 54

OMEGA Pro MC 54 – der kosteneffiziente Monochrom-Drucker zur Codierung und Serialisierung von Produkten unterschiedlicher Materialien, mit dem sich ein breites Produktspektrum abdecken lässt.

- Erfüllt die gestellten Anforderungen von Kosteneffizienz und technischer Perfektion zur Bedruckung, Codierung, Personalisierung und Serialisierung
- Steigert die Wirtschaftlichkeit, den Markenwert sowie die Produktqualität
- AZ Drucker-Server mit eingebettetem AZ RIP für Druckbild-Rendering und Rasterung in Echtzeit
- AZ Layout-Designer-Software für die einfache Generierung von Layouts (optional)
- Herausragende Druckqualität auf vielen verschiedenen Substraten mit einer Auflösung von bis zu 600 x 600 dpi
- Höchste Produktivität und Verfügbarkeit durch vollautomatisierte Reinigung und automatischen Druckkopfverschluss
- Hohe Druckgeschwindigkeiten bis 60 m/min (600 x 600 dpi)
- Druckbreite von 54 mm
- 19" Tintenversorgungseinheit
- Standard-Kommunikationsschnittstelle TCP/IP
- Kann innerhalb einer Atlantic Zeiser End-to-End-Drucklösung betrieben oder in bestehende Verpackungslinien, Blister-, Etikettier- oder Sicherheitsdrucksysteme integriert werden

Typische Applikationen

- » Sicherheitsdokumente, Plastikkarten, Faltschachteln und andere Verpackungen, Etiketten, Folien
- » Variable Daten wie Texte, Grafiken, Zahlen, 1D/2D-Barcodes, Datamatrix-Codes
- » Codierung, Serialisierung, kundenspezifische Anpassung, Dekordruck, Personalisierung, Individualisierung
- » Marktspezifische Angaben, Inhaltsstoffe, Serialisierungs-/Rückverfolgungscodes, Produktionsdaten, kundenspezifische Designs, verschiedene Sprachen und Schriftarten
- » Druck auf unbedruckten oder vorbedruckten Produkten

Ihre Herausforderungen

- Effiziente Just-in-Time-Produktion für kurze Fertigungsläufe
- Kostentransparenz
- Substratflexibilität
- High-End-Druck von Codes, Texten und Grafiken
- Verschiedene Codeanforderungen
- Inline- und Offline-Drucken
- Serialisierung / Track & Trace / Late-Stage-Customization
- Fälschungssicherheit (Anti-Counterfeiting)
- Länderspezifische Informationen
- GMP-Anforderungen

Unsere Lösung

OMEGA Pro MC 54

Technische Daten		OMEGA Pro MC 54 Schwarz		OMEGA Pro MC 54 Weiß	
					
Druckbreite		54 mm		54 mm	
Native Auflösung		600 dpi		600 dpi	
Auflösung horizontal [dpi]	Max. Druckgeschwindigkeit [m/min]	600 300	60 100	600 300	60 100
Natives Tröpfchenvolumen		6 pl		6 pl	
Standardfarben		Schwarz		Ultra-weiß	
Sonderfarben		Auf Anfrage			
Kleinste lesbare Schriftgröße		3 pt		3 pt	
Substrate		Eine breite Palette von Papieren und Kartons, Aluminium, Polymerfolien und Kunststoffen			
Druckausrichtung		Top-down			
Tinten		UV (UVA)			
Inkjet-Technologie		Piezo-DoD			
Abmessungen (H x B x T) [mm]		495 x 199 x 105		495 x 199 x 105	
Kommunikationsbus		Ethernet 1000 Mbit			
Standardlieferumfang		Druckermodul, verstellbare Montagehalterung, Tintensystem, Reinigungsstation, Druckserver, Installations-Kit			
Optionen		UV-LED-Trockner, Layout-Designer-Software			