

# Universal Printing System

## UV-Inkjet Produktions Drucksystem



## BE MORE **PRODUCTIVE & PROFITABLE**

Ob Klein- oder Großauflagen, Etiketten, die einen schnellen Auftragswechsel erfordern, variable Daten oder Sicherheitsdruck, die Kolorsmart+ UV-Inkjet-Etikettenproduktionsdruckmaschine ist mit allen erforderlichen Funktionen ausgestattet, um jeden Etikettendruckauftrag mit präziser und schneller Sonderfarbenanpassung sowie konsistenter Farbwiedergabe durchzuführen. Die Pre-Inkjet-Flexo-Station kann als Primer-Auftrag, zur Beschichtung oder den einfarbigen Druck zusammen mit der bis zu 6-farbigem (W+CMYK+O) UV Inkjet-Einheit verwendet werden. Die Kombination aus 4-Graustufen mit speziell entwickelter Tinte sorgt für sanfte, natürliche Abstufungen von den lichten Tönen bis zu den Schatten, für hochwertige, scharfe Texte und Bilder in Fotoqualität mit feinen Details. Kolorsmart+ bringt den Etikettendruckern den schnellsten Return on Investment und maximale Gewinne, indem es Etiketten auf die kosteneffektive Art und Weise mit einer hohen Produktivität von bis zu 50 m/min produziert, was dem Etikettendrucker ein schnelleres Wachstum ermöglicht.



**Höhere Flexibilität**



**Top Qualität**



**Hohe Rentabilität**



**Großer Mehrwert**



**Schnellere Durchlaufzeiten**



**Höchste Produktivität**

## Technische Spezifikationen

Druckkopf	Kyocera KJ 4 A (Piezo DOD Inkjet)
Bahnbreite max.	350 mm
Geschwindigkeit	50m/min
Tröpfchengröße	3-14 pl (4 Graustufen)
Druckluft	Gereinigte und trockene Druckluft ist notwendig
Tinten System	Geschlossener Kreislauf mit Degas
Tinten Behälter	4-20 Liter (teilw. wählbar)
Farben	Weiß + CMYK + Orange (bis zu sechs Farben)
Elektrik	3 Phasen 410-440 V, 50-60 Hz, 32 A
Tinten-Trocknung	UV-LED Aushärtung

## Druckwerk

Druckbreiten	Bis zu 214 mm und Bis zu 324 mm
Auflösung	600x600 physik. (4 Graustufen), 600x1200 konfigurierbar
Datenformate	PDF, PDFNT, TIF, JPEG, BMP und weitere Formate
Workflow	Erweitertes Farbmanagement & RIP-Software
Trocknungseinheit	Universal UV-LED Brenner / UV-Lichtbogenlampe a. Anfrage

## Endlos-System (Servo-gesteuert) und Zubehör

Abwicklungsdurchmesser	700 mm; 76 mm Kern
Aufwicklungsdurchmesser	700 mm; 76 mm Kern
Weiteres Zubehör	Pre-Inkjet-Flexo-Station
	Bahnreiniger mit Antistatikum, Coronabehandlung
Flexo-Druck-Werk	Beschichtung, Eindruck, Primer mit UV-Härtung

## Umgebungsdaten

Optimale Temperatur	20-24°C (68-72°F)
Tintenlagerung	18-22°C (68-72°F)
Optimale Luftfeuchte	40-60%
Umgebung	Möglichst staubfrei

**Wir verbessern Ihre Zukunft!**



**vertreten durch:**

 **TCL-Solutions**

Kruppstraße 196  
45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel: +49 208 30993430  
Mail: [info@tcl-solutions.de](mailto:info@tcl-solutions.de)  
[www.tcl-solutions.de](http://www.tcl-solutions.de)

Demo-Video

