

ArrowJet Aqua 330 – Injekt Printsysteem für Etiketten

Innovieren, verbessern und übertreffen Sie Ihre Druckfähigkeiten mit dem ArrowJet Aqua 330 – hier treffen Innovation, Qualität und Umweltverantwortung aufeinander, um die Grenzen des Möglichen im digitalen Etiketten- und Verpackungsdruck zu erweitern.

Technische Daten

Druck-Modul	CMYK-Single-Pass-Memjet DuraFlex
Druckkopf	Einzelner CMYK-Kopf 2x Redundanz, 163.840 Düsen, 2,1 pl Tropfengröße
Tinten	Wässrige Pigmenttinten – hohe Haltbarkeit und schnelle Trocknung
Tintenkapazität	2-Liter- oder 10-Liter-CMYK-Tankoptionen verfügbar
Geschwindigkeit und Auflösung	27 mpm (18 Zoll/s) (90 ft/min) bei 1600 x 1600 dpi 46 mpm (30 Zoll/s) (150 ft/min) bei 1600 x 954 dpi 60 mpm (39 Zoll/s) (195 ft/min) bei 1600 x 640 dpi
Maximale Medienbreite	15" (381 mm)
Minimale Medienbreite	4" (100 mm)
Maximale Druckbreite	12,75" (324 mm)
Max. Rollendurchmesser	19,7" (500 mm) max. 100 kg
Kerngröße	3" (76mm)
Minimale Substratdicke	2 mil (0,05 mm)
Maximale Substratdicke	13,75 mil (0,35 mm)
Unterstützte Medien	Beschichtetes Papier, PE, PP, PVC, PET, OPP/BOPP, Aluminium-Blisterfolie, POF/PLA-Schrumpffolie, Tyvek, Zellophan, Mylar und mehr.
Betriebsumgebung	20-30 °C (68-86 °F), 30-50 % Luftfeuchtigkeit
Speicherumgebung	50-104 F (10-40 C) Relative Luftfeuchtigkeit 65%
Dimensionen	71,8 x 56,1 x 57,9 Zoll (1825 mm x 1425 mm x 1471 mm)
Strom- und Luftbedarf	Dreiphasig 220V / 400V 60 Hz. AC & 6 bar Luftleitung

ARROWJET AQUA 330

Injekt-Printsystem für Etiketten



Widmet sich der Förderung von Innovation und Exzellenz im digitalen Produktionsdruck von Etiketten und Verpackungen. Wir helfen unseren Kunden mit modernsten Maschinen und Technologien zu wachsen, ergänzt durch unseren lösungsorientierten Pre-Sales-Service und After-Sales-Support. Mit unserem umfangreichen lokalen Vertriebs- und Support-Netzwerk wollen wir das Wachstum und den Wohlstand unseres Unternehmens fördern und Katun DPS als vertrauenswürdigen Partner positionieren.



Showroom & Experience Center:
KATUN (E.D.C.) B.V.
De Prinsenhof 11, 4004 LN, Tiel
Niederlande

ArrowJet Aqua 330

Injekt-Printsystem für Etiketten und Verpackungen

Erleben Sie mit dem ArrowJet Aqua 330 Präzision, Aufrüstbarkeit, ultrahohe Auflösung und außergewöhnliche Geschwindigkeit in Ihrer digitalen Rolle-zu-Rolle-Etiketten- und flexiblen Verpackungsproduktion – die perfekte Verschmelzung von Innovation und Effizienz.

Problem-Lösung

Viele Unternehmen haben Schwierigkeiten, Druckqualität, Vielseitigkeit der Medien, Geschwindigkeit und Kosten in Einklang zu bringen.

Der **ArrowJet Aqua 330** bietet eine aufrüstbare Lösung, indem er hochauflösenden Druck auf einer breiten Medienpalette bei außergewöhnlichen Geschwindigkeiten ermöglicht. Als eine der Lösungen mit den niedrigsten Betriebs- und Druckkosten auf dem Markt steigert sie Ihre Rentabilität, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.



Hauptmerkmale

Robuste Konstruktion

Verfügt über ein langlebiges, industrietaugliches Design, SPS- und Servomotoren von Siemens mit kompakter Stellfläche.



Unglaubliche Geschwindigkeit

Bis zu 60 mpm mit optionalem NIR-Trockner.

HD

Ultrahohe Auflösung und Farbskala

Liefert 1600 x 1600 dpi für naturgetreue, lebendige, detaillierte und scharfe Bilder.

Neueste Formel von wässrigen Pigmenttinten

Umweltfreundliche, wasserfeste, UV- und abriebfeste Tinten sind sicher für Lebensmittelverpackungsanwendungen und werden in kostensparenden 10-Liter-Tanks geliefert.



Vielseitige Medienhandhabung

Geeignet für eine breite Palette von Materialien wie z.B. Papier, PE, PP, PVC, PET, OPP/ BOPP, Aluminium-Blisterfolie, POF/PLA-Schrumpffolie, Tyvek, Zellophan, Mylar und vieles mehr.

Die häufigsten Anwendungen

- Etiketten für Lebensmittel und Getränke
- Flexible Verpackungen
- Gesundheitswesen und Pharmazie
- Körperpflege und Kosmetik
- Etiketten für Industrie und Chemikalien



Wichtige Softwarefunktionen

Browserbasierte RIP-Software: Verfügt über eine benutzerfreundliche, Touchscreen-kompatible Oberfläche für eine optimierte Auftragsverwaltung und -automatisierung.

Bei der Einrichtung der Druckmaschine: Ermöglicht die Vorbereitung, Positionierung und Verwaltung direkt an der Druckmaschine.

Option zur Erstellung variabler Daten: Erleichtert den bedarfsgerechten, zeitnahen und budgetfreundlichen Druck variabler Daten.

Kostenberechnungsoption: Ermöglicht eine schnelle Analyse der Inkjet-Produktionskosten pro Auftrag.

Erweitertes Farbmanagement: Sorgt für lebendige, präzise Farben bei allen Drucken mit ICC-Profilen und manuellen Farbkurvenanpassungen.

Wesentliche Teile und Add-ons

1. **Steuerung des gesamten Medienpfads:** Bahnführung, Zugregelung, Spleißstation und pneumatische Wellen
2. **Siemens SPS-Steuerung:** Gewährleistet Automatisierung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in Industriequalität.
3. **Weitere Add-Ons wie:** Gap & BM Sensoren, Laminierung, Slicer, Recoiler, Querschneider, Entgaser

Der ideale Kunde

Konzipiert für Druckdienstleister auf dem Markt für Etiketten und flexible Verpackungen, die um ihre Produktionskapazitäten für kleine bis mittlere Auflagen zu steigern und gleichzeitig die Betriebskosten zu minimieren. Der **ArrowJet Aqua 330** eignet sich besonders für Unternehmen, die Flexibilität, Effizienz und hohe Qualität anstreben und sich auf Lebensmittel-, Getränke- oder Pharmaverpackungen spezialisiert haben.