

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Drucktechnologie	Piezoelektrische DOD-Druckköpfe Automatisches Druckkopf-Wartungssystem zum Spülen, Abwischen und Abdecken
Aushärtensystem	UV-LED-Pinning- und Härtungslampen
Tinte	UV-härtende Tinten, CMYK + Orange + Grün, Lack (3 Liter Tintentanks)
Medien	Handhabung: kontinuierlicher Rollentransport Typen: selbstklebendes Etikettenmaterial, PP-Folie, gegossenes beschichtetes Papier, ungestrichenes Papier, Aluminiumfolie usw. Bahnbreite max: 165 mm Dicke: 0,08–0,50 mm Rollendurchmesser max: 450 mm Rollengewicht max: 50 kg Kerndurchmesser: 76,2 mm
Umgebungsanforderungen	Temperatur: 16 - 28 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 40 - 60 % (empfohlen) Höhe: bis zu 1000 m
Leistungsbedarf	Druckeinheit: Wechselspannung: 380 V; Frequenz: 50 Hz; Leistung max.: 6780 W; Strom max.: 12 A Transport: Wechselspannung: 230 V; Frequenz: 50 Hz; Leistung max.: 1100 W; Strom max.: 5 A
Konnektivität	Fast Ethernet
Abmessungen (B x T x H)	1720 mm x 1060 mm x 1800 mm
Gewicht	1500 kg

	Scorpio 54	Scorpio 75	Scorpio 108	Scorpio 150
Druckkopfmodell*	Ricoh Gen6	Konica Minolta 1800i	Kyocera	Konica Minolta 1800i
Druckkopfanzahl	6	6	6	6x2
Tröpfchengröße	Mindest. 7pl, variable Tröpfchengröße	Mindest. 3,5 pl, variable Tröpfchengröße	Mindest. 6pl, variable Tröpfchengröße	Mindest. 3,5 pl, variable Tröpfchengröße
Druckbreite	54 mm	75 mm	108 mm	150 mm
Farbe	CMYK + Orange + Grün (auch in CMYK erhältlich. Vor Ort auf Orange + Grün aufrüstbar)			
Druckauflösung	600 x 600 dpi, 600 x 300 dpi			
Druckproduktivität	bis zu 30 m/Min.			

*Für Druckkopfmodelle oder individuelle Konfigurationen können Sie uns gerne kontaktieren.

ANWENDUNGEN



- Hängeetiketten
- Tickets
- Lotterien/Bingos



Folienverpackung

- Lebensmitteldeckel, Verschlüsse, Verschlüsse und Verpackungen
- Getränkdeckel, Verschlüsse und Verschlüsse
- Pharmazeutische Deckel, Kappen und Dichtungen



Etiketten

- Besondere Speisen und Getränke
- Körper- und Gesundheitspflege
- Haushaltschemikalien
- Industrie- und Sicherheitsetiketten Elektronik- und Automobiletiketten

Scorpio 6C-Serie

Digitales UV-Etikettendrucksystem



- Bis zu 30 m/min. bei 600 x 600 DPI
- CMYK + Or + Gr; CMYK + Varnish
- NuviPRINT® PDF RIP Software
- PANTONE® Farbskala
- 54 mm, 75 mm, 108 mm oder 150 mm Druckbreite
- Vollautomatisches Druckkopfreinigungssystem
- UV-LED-Pinning und vollständige Aushärtung

LERNEN SIE DIE DIGITALE ZUKUNFT KENNEN!

Die Scorpio 6C-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit, auf einer breiten Palette von Substraten zu drucken, darunter selbstklebendes Etikettenmaterial, beschichtetes Papier, gegossenes beschichtetes Papier, unbeschichtetes Papier und Aluminium-/Blisterfolien. Mit einer beeindruckenden maximalen Bahnbreite von 165 mm und einer Druckbreite von bis zu 150 mm ist diese Serie die perfekte Lösung für Ihre Druckanforderungen.

Die Scorpio 6C-Serie wird mit CMYK- oder individuellen Farbkombinationen geliefert, die speziell auf Ihre Anwendungen zugeschnitten sind, um das bestmögliche Farbspektrum zu erzielen. Sie ist in verschiedenen Druckbreiten erhältlich, darunter 54 mm, 75 mm, 108 mm und 150 mm. Diese Vielseitigkeit ermöglicht es Ihnen, statische und/oder variable Daten zu drucken, was Ihnen endlose Flexibilität bietet und gleichzeitig die Rentabilität sowohl für gewerbliche Druckereien als auch für Eigenproduktionen erhöht.

Fortschrittliche Druckkopf-Steuerungstechnologie

Die proprietäre VDS-Steuerungstechnologie (Variable Droplet Size) von Amica erzeugt lebendige Farben, sanfte Farbverläufe sowie gestochen scharfe und klare Texte und Linien in kleiner Größe und sorgt so für qualitativ hochwertige Enddrucke.

Automatische und genaue Steuerung der Medienzufuhr

Das servogetriebene System sorgt in Zusammenarbeit mit einem hochpräzisen Bahnführungssystem für hohe Präzision bei allen Geschwindigkeiten.

Der Druck variabler Daten schafft Mehrwertanwendungen

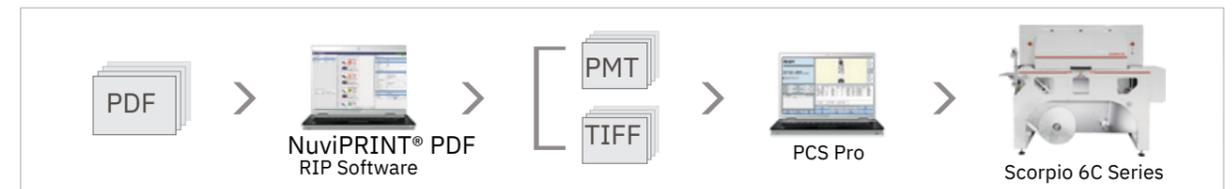
Die Scorpio 6C-Serie arbeitet nahtlos mit der NuviPRINT® RIP-Software und der Professional Printer Control Software (PCS Pro) für den Farbdruck variabler Daten (VDP) zusammen. Es können verschiedene Arten variabler Daten wie Text, Datum, Uhrzeit, Grafiken, Logos, Seriennummern, Barcodes und Fotobilder ausgedruckt werden. Durch den variablen Datendruck können Sie Mehrwertanwendungen erstellen und mehr Geschäftsmöglichkeiten für personalisiertes Drucken erhalten.



Variabler Datendruck

Optimierter PDF-Produktionsworkflow

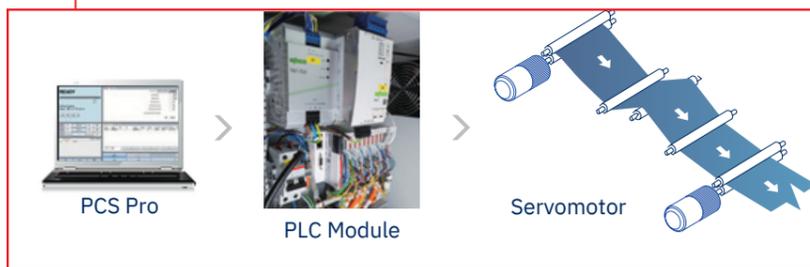
Der NuviPRINT® PDF RIP-Workflow implementiert nicht nur einen optimierten Ansatz, sondern sorgt auch für eine vorhersehbare und qualitativ hochwertige Ausgabe. Die NuviPRINT® PDF RIP-Software, eingebettet in die native Adobe® PDF Print Engine (APPE), gewährleistet eine schnelle und genaue Ausgabe von PDF-Dateien. Auch NuviPRINT® kann über sichere Hotfolder nahtlos an interne ERP-Systeme angebunden werden.



MERKMALE

Komfortable SPS-Modulsteuerung

Für verschiedene Materialien wie PVC, PET, PP usw. können relevante Parameter direkt über die PCS Pro-Software eingestellt werden, um das SPS-Modul zur Spannungseinstellung zu steuern.



Bahnleitsystem

Das Bahnführungssystem mit beweglichem Ultraschall-Kantenführungssensor sorgt dafür, dass das Material perfekt ausgerichtet und auf der Spur bleibt. Wenn die Bahnführung ihre Bewegungsgrenzen erreicht, wird eine Warnung angezeigt.

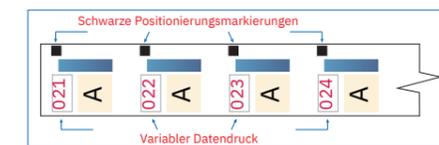


Automatische Druckkopfreinigung

Ermöglicht vollautomatisches Spülen, Wischen und Verschließen, um den Zeitaufwand für die tägliche Wartung zu reduzieren.

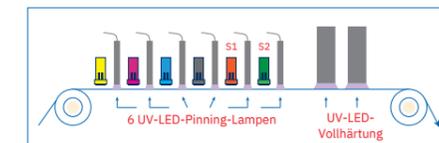
Stabile Z-Achsen-Bewegung

Das Z-Achsen-Steuerungssystem mit einer hochpräzisen Kugelumlaufspindel verbessert die Genauigkeit der wiederholten Positionierung bei vertikaler Bewegung des Druckmoduls und stellt sicher, dass der Abstand zwischen Düse und Material immer gleich ist.



Tracking und Positionierung

Durch die dynamische Verfolgung schwarzer quadratischer Markierungen zur Positionierung kann eine präzise Registrierung variabler Daten auf vorgedruckten Substraten erreicht werden, darunter Barcodes, 2D-Codes, Zeiten, Seriennummern, Daten, Grafiken, Bilder usw.

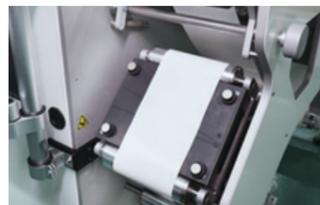


Steuern der Bildqualität durch UV-Vortrocknung

UV-LED-Pinning „friert“ Tintentröpfchen ein, um die Punktzunahme zu kontrollieren, bevor Folgefarben überlagert werden oder während sie vollständig aushärten.

Spleißtisch

Durch den einfachen Zugang wird ein schneller Rollenwechsel und eine bequeme Arbeitsposition erreicht.



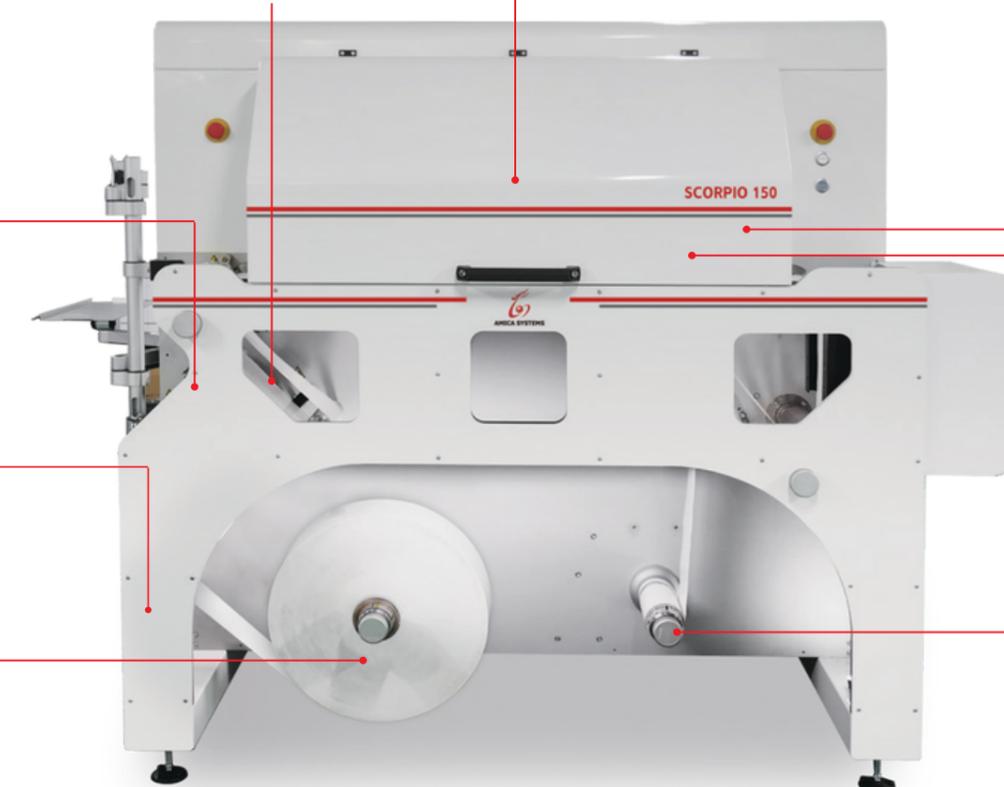
Unabhängige Unterdruckregelung

Ausgestattet mit einem unabhängigen automatischen Unterdruckkontrollsystem für jeden Tintenkanal, das eine hohe Druckqualität bei höherer Schussfrequenz gewährleistet.



Servobetriebener Abwickler

Der servogetriebene Abwickler wird von einem Servomotor angetrieben und verfügt über automatisches synchrones Abwickeln, automatisches Rückwärtswickeln und sofortige Erkennung von Papiermangel.



Vakuumtisch

Der mit zwei Turbinenventilatoren ausgestattete Vakuumtisch fixiert das Druckmedium fest und sorgt so für dessen Ebenheit beim Drucken.



Automatisches Tintenversorgungssystem

3-Liter-Tintenkanal mit doppeltem Einlass und integrierten Flüssigkeitsstandsensoren alarmieren den Tintenmangel.



Servobetriebener Aufwickler

Der servoangetriebene Aufwickler wird von einem Servomotor angetrieben und verfügt über eine automatische synchrone Aufwicklung und eine sofortige Papierbrucherkennung.