



HOCHWERTIG & VIELSEITIG
PRODUKTIV & PROFITABEL

KIP

WORLD IS WIDE | WIDE FORMAT PRINTING SOLUTIONS

KIP COLOR UV 180j

CALDERA **GrandRIP⁺**
WIDE FORMAT IMAGING CALDERA



DRUCKMODI UND PRODUKTIVITÄT

KIP COLOR UV 180j bietet eine breite Palette von Produktivitätslevels an:

Eco Mode: 29,3 m²/h
Production Mode: 10,5 m²/h
Commercial Mode: 7,2 m²/h
Quality Mode: 5,7 m²/h

Je nach Anforderung kann schnell oder in hoher Qualität produziert werden. Das bringt Flexibilität im Alltag.

KIP COLOR UV 180j wird auch hohen Erwartungen hinsichtlich des Verhältnisses der Produktionskapazität zur Ausgabequalität gerecht.

Dieser Drucker dient mit seiner rundum kompletten Ausstattung der Maximierung Ihrer Produktivität und Rentabilität, verbessert Ihre Wettbewerbsfähigkeit und steigert Ihren Profit sofort und dauerhaft.

FLEXIBILITÄT WETTBEWERB RENDITE: EMPFEHLUNG ZU IHREM ERFOLG

KIP COLOR UV 180j eröffnet die neueste Generation von KIP Farb-Druck-Lösungen.

Der neue **All-in-One UV Drucker** bietet in einem System exzellente Flachbett-Produktivität und optional flexible Roll-to-Roll-Funktionalität zu einem Spitzenpreis.

Zusammen mit dem mitgelieferten Caldera Grand+ RIP garantiert das System konstante Druckqualität bei kürzesten Produktionszeiten sowohl auf flexible wie auch auf feste Druckmaterialien.

So können Sie mit Sicherheit Ihr Serviceangebot um einige Premiumanwendungen erweitern.

Nutzen Sie die Chance, sich durch die Zusammenarbeit mit einem der weltgrößten Hersteller von Großformatdruckern von Ihren Mitbewerbern abzusetzen.

3 SELEKTIVE DRUCKMODI FÜR LACK SERIENMÄSSIG

Eine Lackierung hebt die optische Qualität des Druckerzeugnisses und kreiert neue, fühlbare Eigenschaften. Diese Art von Mehrwert-Anwendungen wird immer mehr von den Kunden verlangt.

Serienmässig mit der Lackoption ausgerüstet, entspricht der KIP COLOR UV 180j perfekt dem derzeitigen Anspruch auf dem Markt.

Darüber hinaus können Sie zwischen glänzender, halbgänzender oder matter Lackierung wählen, abhängig von der Art des Druckes und der erforderlichen Helligkeitsstufe.

2 UV LAMPEN MIT AUTO-SHUTTERN

Das UV Härtingssystem mit 2 Lampen ermöglicht uni- und bidirektionales Drucken auch mit hoher Geschwindigkeit mit sehr großer Effizienz. Die Lampen sind mit automatischen Blenden ausgestattet. Damit werden die Druckköpfe von den UV Strahlen abgeschirmt, die Augen des Benutzers während der Wartung geschützt und die **Lebensdauer der UV Lampen verlängert**.



TINTENKAPAZITÄT

Unsere Tinten sind speziell dafür abgestimmt, auf einer großen Bandbreite von Substraten eine optimale Fixierung und Haltbarkeit für Outdoor-Anwendungen zu gewährleisten.

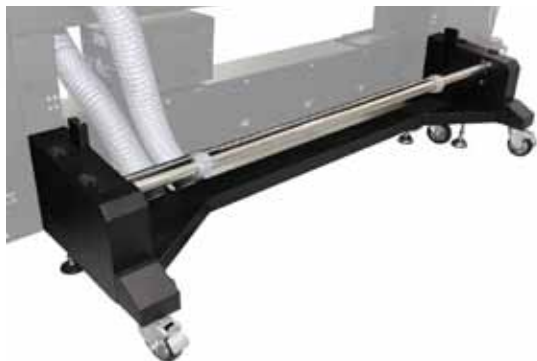
Die Lieferung erfolgt in 11 Flaschen. Das Nachfüllen in die 21 Tanks des Druckers ist sehr einfach. So wird der Produktionsprozess unterstützt.

UMWÄLZUNG DER WEISSEN TINTE

Weißer Tinte neigt bekanntlich zur Sedimentation. Einer der Hauptvorteile des KIP Color UV 180j ist das globale Umwälzsystem vom Tank über die Zuleitungen bis hinein in den Druckkopf. So wird die Homogenität der weißen Tinte unabhängig von der Nutzungshäufigkeit gesichert.

Beim Druck auf transparenten oder farbigen Medien gewährleistet Weiß höchste Farbgenauigkeit und Kontrast. Mit dem KIP COLOR UV 180j können Sie weiße Tinte zur Grundierung andersfarbiger Medien oder als Hintergrundabdeckung transparenter Substrate einsetzen. Auch als Spotfarbe ist Weiß einsetzbar.

Standarddruckmodi Weiß auf KIP COLOR UV 180j: normal, überdrucken und unterlegen.



ANTI-STATIC BAR

Statische Aufladung kann die Druckqualität erheblich beeinflussen. Deshalb verfügt der KIP Color UV 180j standardmäßig über eine integrierte «Anti-Static-Bar», die Drucken über mehrere Stunden in beliebiger Stückzahl bei dauerhaft gesicherter Qualität ermöglicht. Und das ohne die Produktionsumgebung deswegen ständig überwachen zu müssen.

DRUCKKÖPFE UND TINTEN

Sereinmäßig verfügt KIP COLOR UV 180j über: CMYK, Light Cyan, Light Magenta, Weiß und Lack. Jede Farbe hat einen Druckkopf mit je 512 Düsen.

Mit 1440 dpi Druckauflösung und Dank der 14 pl Tropfengröße bietet der KIP COLOR UV 180j optimale Farbausgabe, beständige Genauigkeit bei kleinsten Charakterformaten und realistische Druckbilder.



ROLLENOPTION

Die Roll-to-Roll Einheit erweitert das Anwendungsspektrum des KIP Color UV 180j immens.

Rollen bis 70 kg Gewicht, die sehr einfach gewechselt werden können, ermöglichen Drucke auf die gängigen flexiblen Medien wie z. Bsp. Folien, Banner, Backlights usw.

KIP COLOR UV 180J

29 m²/h

8 Farben serienmäßig

Flexible und feste Medien

GROSSE MEDIEN-AUSWAHL

Dank des vielseitigen Designs ist der KIP Color UV 180j für das Bedrucken einer riesigen Auswahl fester Materialien ebenso geeignet wie für Drucke auf flexible Medien. Zum Beispiel:

- Schaum PVC
- Hartschaum PVC
- Wellpappen
- Acrylglasplatten
- Polypropylen
- Polystyren
- Polycarbonate
- Vinyl
- Standard Papier
- Blue back Papier
- Backlit Folien
- Bannermaterial
- usw.

Diese riesige Auswahl an Medien und der minimale Aufwand beim Wechsel von Rollen oder festen Materialien, ermöglicht es Ihnen, Ihrem Kunden eine umfassende Auswahl an Dienstleistungen anzubieten, Ihren Marktwert zu steigern und Ihre Erträge zu verbessern.

KIP COLOR UV 180j SOFTWARE

KIP COLOR UV 180j: Benutzerfreundlich - Vielfältig - Umfassend
Die Steuerung des UV- Printers gestaltet Ihren Arbeitsablauf effizient.

Media name	Width	Length	AMC offset	Print direction	UV Power	U
Default	1830	912	0	Uni-directional	100%-100%	
ICP Synthetic	860	0	0	Bi-directional	100%-100%	
Test A4	297	297	0	Uni-directional	50%-50%	
Test A3	297	420	0	Bi-directional	100%-100%	
B4 Landscape	841	541	0	Bi-directional	50%-50%	
300x300	300	300	0	Bi-directional	100%-100%	
700x100	700	100	0	Bi-directional	100%-100%	
Test A7-Cue	433	299	0	Uni-directional	50%-50%	
300x100	300	100	0	Uni-directional	100%-100%	
300x300	300	300	0	Uni-directional	100%-100%	

- **Formatdatenbank:** Die Benutzeroberfläche enthält eine Formatdatenbank zum Anlegen und Verwalten von Medienprofilen. Neben dem benutzerdefinierten Namen der Medien sind Länge, Breite, AMC, Druckrichtung (uni- oder bidirektional), UV- Leistung, Aushärtungslevel, Medienkühlung usw. editierbar. Import und Export von Formatdatenbanken sind ebenfalls auf sehr einfache Weise möglich.
- **AMC Test (Auto Media Calibration):** Auf Knopfdruck ermittelt der Sensor den Abstand zwischen der Oberfläche des zu bedruckenden Mediums und dem Druckkopf. Der Abstand zwischen beiden wird danach automatisch optimiert. Das schützt den Druckkopf und verbessert die Ausgabequalität.
- **Edge to Edge printing:** Diese Eigenschaft ermöglicht das Drucken eines Bildes, welches exakt die selbe Größe hat wie die geladene Unterlage. Sie bietet Einsparungen an Zeit und Arbeitskraft bei der Endbearbeitung. Es besteht keine Mindestgröße für die Unterlage. Der Medienverbrauch kann so minimiert werden.
- **Weiß Aktivierung:** Per Klick wird der komplette Weißtinten- Kanal aktiviert, um das Entmischen der Tinte und das Austrocknen des Druckkopfes zu vermeiden. Die weiße Tinte bleibt so homogen und verfügbar, auch wenn sie nicht dauerhaft benutzt wird.
- **Selbstreinigung:** Alle Druckköpfe werden gespült. So werden eventuell gebildete Luftblasen beseitigt und die Trocknung der Tinte unterbunden. Damit wird die hohe Druckqualität dauerhaft gewährleistet. Die Druckkopf- Service- Funktion übernimmt die komplette Druckkopf- Entleerung.

MEHRWERT DURCH VIELFALT

Der KIP COLOR UV 180j ist die ideale Lösung für viele Anwendungen wie POS Werbung, Banner und Beschilderungen, Poster, Ausstellungsgrafiken, Hintergrund- Darstellungen, Langzeit- Außenwerbung, Wandbilder, Display-Grafiken usw.



Schilder



Ausstellungs-
grafiken



Text oder Display
Darstellungen



Backlit Displays

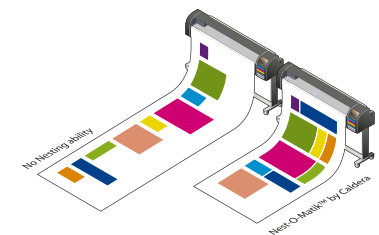
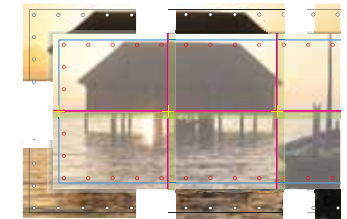


Poster/ Werbung

CALDERA GRANDRIP⁺ SOFTWARE

Caldera GrandRIP⁺ ist ein schnelles, flexibles und leistungsstarkes Werkzeug für produktive Großformatanwendungen. Die neuesten Entwicklungen und Trends in Sachen Farbmanagement, Schmuckfarbenverarbeitung, Zusatzanwendungen und Endbearbeitung, wie zum Beispiel Palettierung, Zusammensetzen von Motiven, Mehrfachnutzen oder auch das Positionieren von Ösen stehen den Anwendern zur Verfügung. Das Gesamtpaket KIP COLOR UV 180j mit Caldera GrandRIP⁺ ist intuitiv bedienbar und bietet für alle denkbaren Aufgaben die richtigen Werkzeuge.

GrandRIP⁺
CALDERA



Tiling⁺: (Palettierung) Mit diesem Werkzeuge erstellen Sie mühelos und schnell Großflächenplakate. Formatmanagement war nie einfacher. Alle Standardgrößen sind ebenso einfach auszugeben wie kundenspezifische Anforderungen erfüllt werden können.

Composing: Das Composing Tool hilft Ihnen dabei, im Handumdrehen Dokumente zu erstellen, die Sie aus verschiedenen Motiven zusammenstellen können. Positionierung, Skalierung, Rotation, Justage, Textergänzungen, Flächen füllen - praktisch sind Ihnen keine Grenzen gesetzt.

White ink: Überdrucken Sie bei Bedarf weiße, transparente oder farbige Medien zum Beispiel um die Wirkung der Farben zu verstärken.

Schmuckfarben: Auf der Basis der Medienprofile werden Spotfarben automatisch erkannt und mit eigenen Simulationsprofilen gerendert. Selbstverständlich können Sie bei Bedarf eingreifen und Farbqualitäten vor dem Druck ermitteln und anpassen.

Step and Repeat: Einmal rasterisieren und mehrfach ausgeben, bei optimaler Nutzung des Mediums und wahlweise automatisiert oder manuell festgelegt - mit diesem Werkzeug nutzen Sie Ihr Medium optimal und erzeugen Mehrfachkopien im Handumdrehen.

Rasterisieren und Drucken: Caldera GrandRIP⁺ ermöglicht es Ihnen, gleichzeitig zu rasterisieren während eine andere Datei bereits ausgedruckt wird. Fertige RIP- Daten können Sie für spätere Wiederholungen aufbewahren.

Hotfolder: Definieren Sie bei Bedarf automatisierte Abläufe mit wenigen übersichtlichen Schritten. Standardisierte Produktionsabläufe lassen sich so ständig und automatisch reproduzieren.

Schnittmarken: Fügen Sie beliebigen Dateien Schnitt-, Passer- oder Faltmarkierungen hinzu, die Ihnen die Endbearbeitung wesentlich erleichtern und so Produktionszeit einsparen helfen.

Nest-O-Matik: Dieses Zusatztool übernimmt automatisch die richtige Positionierung Ihrer Druckdaten auf dem Medium, so dass dieses so effizient wie möglich ausgenutzt wird - selbstverständlich mit den richtigen Farbmanagementsinstellungen..

TECHNISCHE DATEN



KIP COLOR
UV 180j

FESTE MEDIEN

Breite	bis 1830 mm
Dicke	bis 50 mm
Gewicht	bis 25 kg / m ²

FLEXIBLE MEDIEN

Rollenbreite	bis 1830 mm
Durchmesser	bis 230 mm
Spindeldurchmesser	bis 76,6 mm
Rollengewicht	bis 70 kg

TINTEN

Art	UV härtende Tinten
Standardfarben	CMYK, Light Cyan, Light Magenta, Weiss, Lack
Tintenvorrat	2 l pro Farbe
Nachfüllflaschen	1 l pro Farbe
Der weisse Farbkanal ist permanent gewälzt bis hinein in den Druckkopf, um die Farbstabilität zu gewährleisten	

SYSTEM DESIGN UND OPTIONEN

Standard	UV Drucker mit conveyor flatbed and anti-static bar
Options	Roll-to-Roll system Extension tables

DRUCKTECHNOLOGIE

Technologie	Piezoelectrischer Inkjet mit UV- härtender Tinte
Auflösung maximal	1440 dpi mit LC und LM
Tropfengröße	14 pl
Druckköpfe	Konica Minolta
Druckkopf/ Farbe	1
Druckköpfe gesamt	8
Düsen	512 Düsen je Druckkopf

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Eco Mode	29,3 m ² / h (bidirectional)
Production Mode	10,5 m ² / h (bidirectional)
Commercial Mode	7,2 m ² / h (bidirectional)
Quality Mode	5,7 m ² / h (bidirectional)

BILDBEARBEITUNG

RIP	Caldera GrandRIP ⁺ V8
Dateiformate	Postscript, PDF, EPS, HP-GL, TIFF, Photoshop, JPEG und andere Rasterformate
Enthaltene Features	Tiling +, Compose, White Ink, Varnish, Spot Color, Hotfolder, Schnittmarken, Step and Repeat, Nest O Matik
Optionale Features	Easy Media, APPE (Adobe PDF Print Engine), Cost Proof, Cost View, ...etc.

UMWELTDATEN

Abmessungen	3327 x 1210 x 1661 (B x T x H in mm) (ohne Roll-to-Roll-Option und Ablagetische)
Gewicht	789 kg
Stromversorgung	200-240 V, 50/60 Hz, 20 A
Stromverbrauch	4,4 kW + 0,4 kW Vacuum (Durchschnitt)
Geräuschpegel	68 dB während des Druckens
Schnittstelle	Ethernet 10/100/1000 Base T
Temperaturbereich	18 bis 26 °C
Luftfeuchtigkeit	40 bis 60%

FÜR UNSERE UMWELT

KIP betrachtet die Verantwortung für unsere Umwelt als eine der Schlüsselaufgaben bei der Herstellung nachhaltiger und sicherer Produkte für Kunden in der ganzen Welt.

Die «KIP Green Procurement» Kriterien gehören zu unseren Unternehmensgrundsätzen. Wir setzen ausschließlich modernste, strengen Umweltauflagen stand haltende Technologien ein.

Neue Produkte entwickeln wir unter Beachtung der Material- und Energieeffizienz in jedem Produktsegment, reduzieren Produktgewichte und optimieren dabei zum Beispiel auch die Wiederverwendbarkeit der Teile oder Verpackungen.

KIP PARTNER

KIP

WORLD IS WIDE | WIDE FORMAT PRINTING SOLUTIONS

www.kip-deutschland.de

KIP Deutschland GmbH, Marie-Bernays-Ring 19a, 41199 Mönchengladbach

Tel. : 02166 3999 80 - Kontakt: info@kip-deutschland.de

zugelassen am Amtsgericht Mönchengladbach, HRB 13728

KIP und KIP Color UV 180j sind eingetragene Handelsmarken von KIP. Andere Produktnamen sind eingetragene Handelsmarken der Partnerunternehmen. Änderungen an Produkteigenschaften, Spezifikationen und Preisen sind vorbehalten. Vollständige Produktunterlagen erhalten Sie auf Anfrage.