



erz printer ag

Exclusive Distribution Schweiz:
erz printer ag / LIYU Switzerland
Giessenstrasse 15
8953 Dietikon
Tel. 0800 00 27 51
info@erzprinter.ch - www.erzprinter.ch

Version 01/24 Änderungen jederzeit vorbehalten

LIYU
SWITZERLAND

PLATINUM
TECHNOLOGIES



„just add heads“
Grossformat Drucker die mit dem Unternehmen wachsen

Seit 30 Jahren **„driven by inovation“** Anhui LIYU Computer Equipment Manufacturing Co. Ltd. ist heute Weltmarktführer im Bereich Großformatdrucker. Der Hauptsitz im New Technological Centre in Hefei beherbergt eine Produktionsfläche von über 30.000 m². Hier arbeitet auch das Ingenieurteam der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsabteilung des Unternehmens, das LIYU heute in die Lage versetzt, Lösungen anzubieten, die speziell für die Welt der visuellen Kommunikation und industrielle Anwendungen wie Verpackung, Metall, Glas und Leder konzipiert sind.

Der gesamte Produktionsprozess wird ständig strengen Qualitätskontrollen unterzogen, die von einem Team europäischer Ingenieure mit Sitz in Ankara zertifiziert werden. Die Muttergesellschaft Liyu International investiert beträchtliche Mittel in Forschung und Entwicklung, widmet Designstudien besondere Aufmerksamkeit und wählt die besten auf dem Markt verfügbaren technologischen Komponenten aus. Alle Drucksysteme von Liyu kombinieren proprietäre Software und Elektronik mit Technologien und Komponenten von renommierten Marken wie **Schneider, THK, Panasonic, Delta, Konica Minolta, Ricoh, Kyocera und Epson**, die seit jeher ein Synonym für Qualität und Zuverlässigkeit sind.

Weltweit vertreibt Liyu seine breite Palette an hochmodernen Druckern in über 60 Ländern durch direkte Niederlassungen und Distributoren. In Europa ist die Gruppe mit direkten Niederlassungen oder Distributoren in folgenden Ländern vertreten: **Schweiz, Deutschland, Frankreich, England, Italien, Spanien, Portugal, Schweden, Norwegen, Finland, Österreich, Baltikum, Benelux, Polen, Ungarn, Türkei, Österreich...**



Produktion Hefei



Werk Hefei

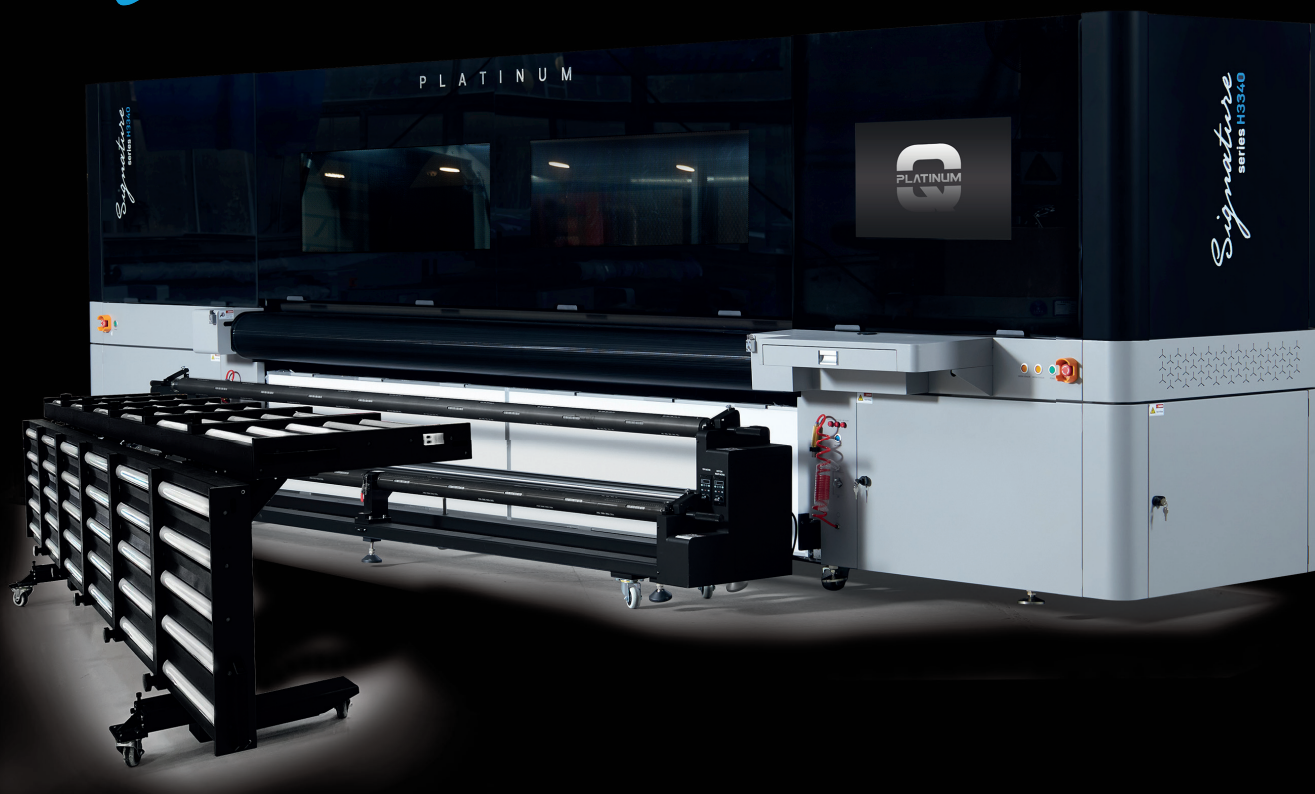


Liyu Ankara



Liyu Ankara

Signature



Signature Series - Drucken mit Power

Lernen Sie den UV-Hybriddrucker der Signature-Serie kennen – die perfekte Kombination aus Leistung, Präzision und Vielseitigkeit. Entwickelt für Profis, die höchste Ansprüche stellen und ihre kühnsten Ideen auf starren und flexiblen Materialien verwirklichen möchten.

Hybrid Power, unbegrenzte Möglichkeiten

Von Beschilderungen bis hin zu Verpackungen, von Dekorationen bis hin zu Displays – drucken Sie alles, jederzeit, mit ultrascharfer Auflösung und lebendigen Farben

Auf Leistung ausgelegt

Robustes Industriedesign trifft auf intelligente Automatisierung für eine unterbrechungsfreie, hocheffiziente Produktion. Zuverlässig, langlebig, immer einsatzbereit

Ihre Vision, Ihre Signatur

Mehr als ein Drucker – es ist Ihr kreativer Drucker

Mit der Signature Serie hinterlassen Sie einen bleibenden Eindruck, Druck für Druck.

350 m²/h

Hohe Produktivität

2400 Dpi

Hohe Druckauflösung



Präzision in jedem Tropfen – 5 Picoliter

Die ultrafeine Tröpfchengröße von 5 pL sorgt für schärfere Details, sanftere Farbverläufe und lebendige Farben. Sie optimiert die Tintenverteilung für mehr Effizienz.

Variable Tropfengrößen für überragende Klarheit

Mit der Möglichkeit, in 5, 10 und 15 Picolitern zu drucken, liefert die Signature-Serie außergewöhnliche Schärfe und hohe Auflösung – insbesondere bei hintergrundbeleuchteten Anwendungen. Sie gewährleistet die ideale Tintendichte für jede Oberfläche und jedes Design und liefert konsistent professionelle Ergebnisse.

Unterbrechungsfreier Workflow – dank kontinuierlichem Druck

Dank ihrer kontinuierlichen Druckfunktion arbeitet die Signature-Serie nahtlos in 6 verschiedenen Zonen. Die Maschine stoppt während des Druckvorgangs nie, wodurch Ausfallzeiten minimiert und die Produktivität maximiert werden.

Mühelose Reinigung – AutoClean-System

Das AutoClean-System wird bei potenziellen Verstopfungen des Druckkopfs aktiviert und sorgt für eine berührungslose Reinigung. Das spart Zeit, vereinfacht die Wartung und unterstützt eine unterbrechungsfreie Produktion.

Außergewöhnliche Auflösung – 2400 dpi Druckqualität

Mit einer Druckauflösung von 2400 dpi liefert die Signature-Serie atemberaubend schar-

fe und lebendige Farben, insbesondere auf starren Oberflächen. Jedes Detail wird präzise erfasst und setzt neue Maßstäbe im hochwertigen Druck. Perfekte Lösungen für den Hintergrunddruck.

Leise Präzision – Magnetmotorsystem

Die Signature-Serie ist mit einem Magnetmotorsystem ausgestattet, das leiser, ruhiger und langlebiger als herkömmliche Motoren arbeitet. Es verbessert die Bewegungspräzision und minimiert den Wartungsaufwand.

Erweiterte Oberflächenunterstützung – Verlängerter Tisch

Der verlängerte Tisch erleichtert das Laden und Bedrucken großformatiger Materialien. Dieses benutzerfreundliche Design bietet maximalen Komfort und Kontrolle während der Produktion.

Einfache Navigation – Joystick-Steuerung

Mit der Joystick-Steuerung können Benutzer die Maschine präzise und einfach führen. Das ergonomische Design verbessert den Arbeitsablauf und bietet hohen Komfort bei manuellen Vorgängen.

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – Optionen mit 210 cm und 330 cm

Die Signature-Serie ist in zwei Größen erhältlich, um unterschiedlichen Produktionsanforderungen gerecht zu werden. Die Breite von 210 cm ist ideal für kompakte Räume und Standardaufträge, während das 330-cm-Modell maximale Effizienz für großformatige Anwendungen bietet.



Gespiegelte Druckköpfe



Antistatik Vorrichtung

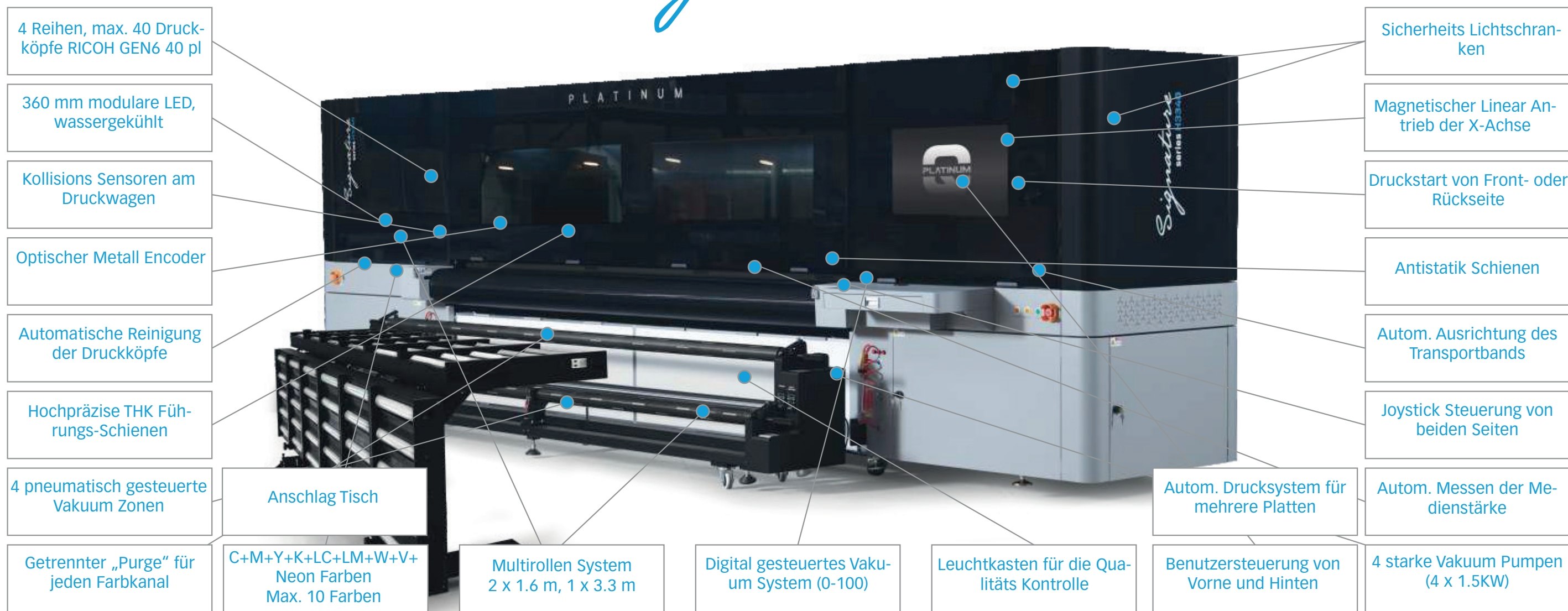


Reinigung getrennt nach Farbe



Autom. Messen der Medienstärke

Signature



Technische Daten

Modell	Signature H3340	Signature H2140
Druckkopf	RICOH GEN6	
Anzahl Druckköpfe	Max. 40 auf 4 Reihen	
Tropfengrösse	 5 pl. Neon Farben	
Antrieb Druckwagen	Servo Antrieb	
Farben	UV-LED	
Tinten	360 mm segmentierte LED Lampe für Glanzdruck, wassergekühlt	
Druckbreite	3300 mm	2100 mm
Max. Medienstärke	50 mm	
Auflösung max.	2400 dpi	
Max. Druckgeschwindigkeit	340 m ² /h	290 m ² /h

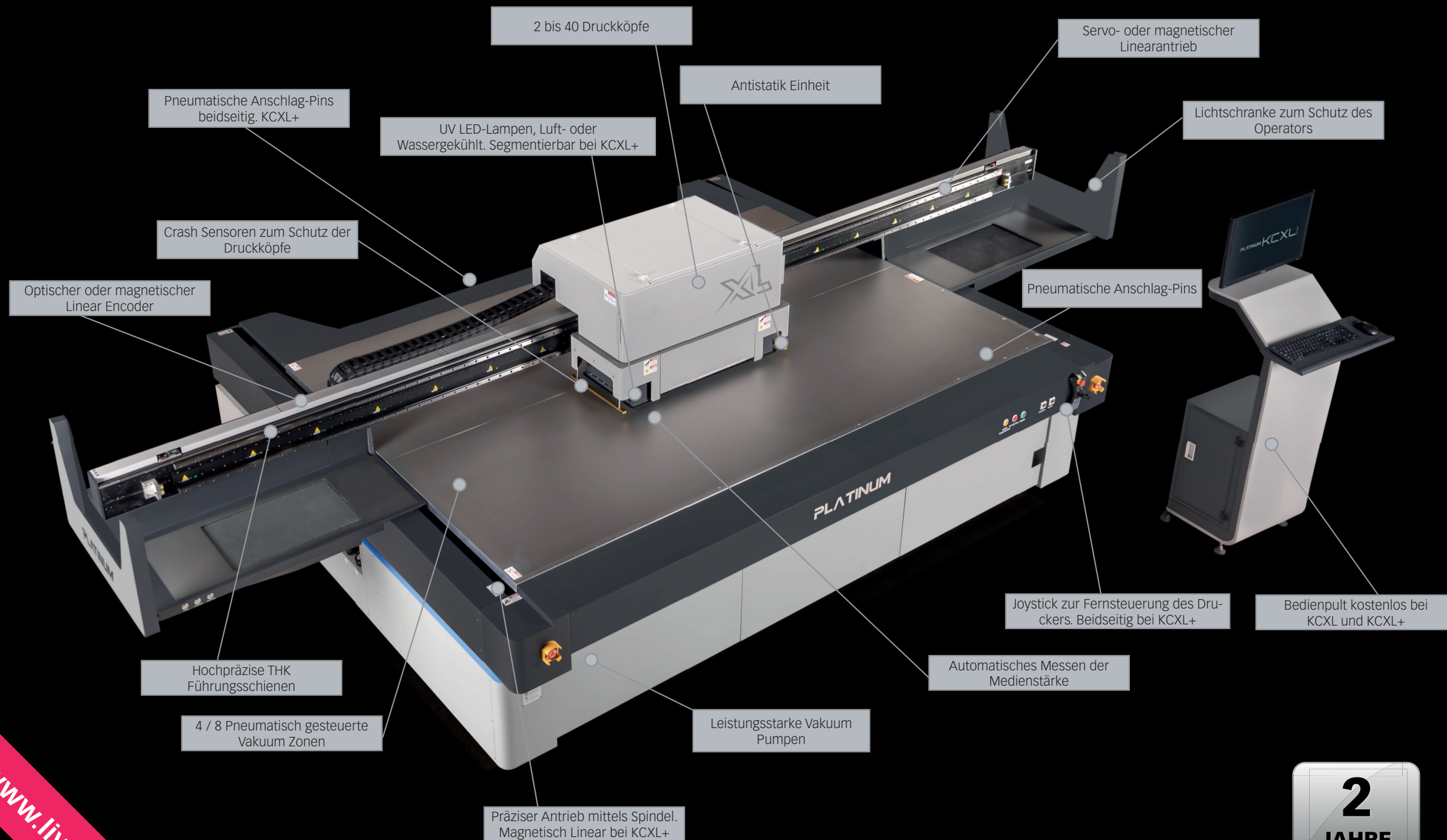
Modell	Signature H3340	Signature H2140
Vakuum Fixierung	4 Zonen	4 Zonen
Medien Anschlag	Automatisch	
RIP Software	Photo Print (Standard) Caldera, Onyx (Option)	
Masse		
Gewicht	3170 Kg	2660 Kg
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A	

PLATINUM
TECHNOLOGIES



PLATINUM KC^{UV FLAT}

- » Revolutionäre „just add heads“ Technologie, der Drucker wächst mit ihrem Unternehmen
- » Konsequente Ausrichtung auf Qualität und Leistung
- » Die flexible Plattform ermöglicht den Bau von Druckern für kleine, mittlere und grosse Betriebe



Die LIYU PLATINUM KC-Serie Flachbett-drucker setzen neue Standards in Bezug auf Druckqualität, Flexibilität, Durchsatz und Innovation - egal welches Modell, die Drucker der KC Serie sind ein sicheres Investment in die Zukunft.

„just add heads“ eine der Kernkompetenzen von LIYU. Alle Drucker werden voll konfiguriert ausgeliefert, somit können bei wachsendem Bedarf einfach neue Druckköpfe eingebaut werden und der Drucker bis zur maximalen Anzahl, entsprechend dem Modell, ausgebaut werden.

LED-Technologie vom Feinsten! Mit den neuen unterteilbaren LED-Lampen wird das Drucken von glänzendem Lack in einem Durchgang zur Realität. Ferner ermöglicht es die revolutionäre Technologie auch, den UV-Tinten direkt Glanz zu verleihen. Somit ist auch ohne Lack-Kanal das Drucken von brillanten Displays, Schildern und vieles mehr möglich. Alle eingesetzten **LED-Lampen werden mit Wasser gekühlt**, somit wird die Temperatur weiter verringert und die Lebensdauer auf ein Maximum erhöht.

LIYU setzt für dem Antrieb des Druckwagens konsequent auf die **magnetische Lineartechnologie** und neu bei der Platinum KCXL+ auch des Druckbalkens. Die Linear Technologie ist die industriell effizienteste Technologie um Masse zu bewegen. In Verbindung mit den hochpräzisen magnetischen Linearencodern bilden die Komponenten ein unschlagbares Antriebskonzept.

Bei der PLATINUM KC-Serie setzen wir konsequent auf den **RICOH GEN6 Druckkopf** (auf Wunsch ist auch Konica Minolta verfügbar). Der GEN6 kann eine feinste Tropfengrösse von 5pl generieren und kombiniert die feine Auslösung mit einer hohen Frequenz: dies sorgt für hohen Durchsatz bei höchster Auflösung.

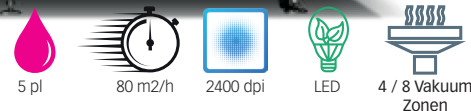
Die konsequente **Software Entwicklung** garantiert eine einfache Benutzung. Effiziente Funktionen wie der Tandem Betrieb oder die „flip over“ Funktion für beidseitiges Drucken unterstützen einen effizienten „workflow“



KC Xline



RICOH



LED-Lampe, Ionizer



Autom. Einstellung Kopfhöhe



Druckwagen mit Crashsensor



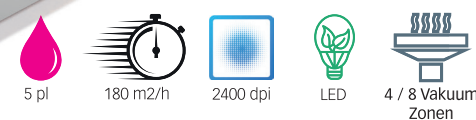
Benutzer Interface

PLATINUM KCXL

UV FLAT



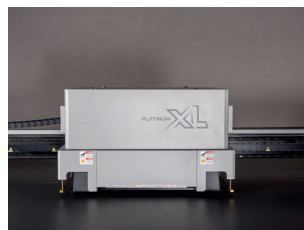
RICOH



Joystick



THK Schienen



XL Kopfdesign



Tinten Tanks

Modell	KCXL LED 2512	KCXL LED 3020
Druckkopf	RICOH GEN6	
Anzahl Druckköpfe	max. 16 auf 4 Reihen	
Tropfengrösse	5 pl.	
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear	
Farben		
Tinten	UV-LED	
LED-Lampen	300mm „high power“ wassergekühlt	
Druckfläche	2500 x 1250mm	3050 x 2050mm
Max. Medienstärke	100mm (optional 250mm)	
Auflösung max.	2400 dpi	
Max. Druckgeschwindigkeit	180 m²/h	
Vakuum Fixierung	4 Zonen	8 Zonen
Medien Anschlag	Pneumatische Pins	
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)	
Masse (L x T x H)	4790 x 2250 x 1530mm	5530 x 3000 x 1530mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A	
Optionen	300mm unt. LED für Glanzdruck, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt	

Modell	KC XLine LED 2512	KC XLine LED 3020
Druckkopf	RICOH GEN6	
Anzahl Druckköpfe	max. 16 auf 4 Reihen	
Tropfengrösse	5 pl.	
Antrieb Druckwagen	Magnetisch Linear	
Farben		
Tinten	UV-LED	
LED-Lampen	180mm segmentierte LED Lampe für Glanzdruck, wassergekühlt	
Druckfläche	2500 x 1250mm	3050 x 2050mm
Max. Medienstärke	100mm	
Auflösung max.	2400 dpi	
Max. Druckgeschwindigkeit	80 m²/h	
Vakuum Fixierung	4 Zonen	8 Zonen
Medien Anschlag	Pneumatische Pins	
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)	
Masse (L x T x H)	2200 x 5220 x 1530mm	3000 x 5800 x 1530W
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A	
Optionen		

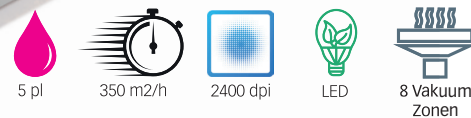
PLATINUM KCXL+^{UV FLAT}



RICOH



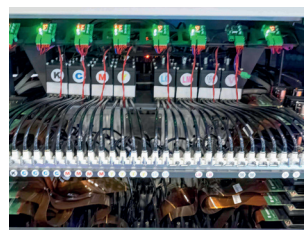
PLATINUM SERIES



Kühlaggregat Lampen



Lichtschranke



Tintensystem



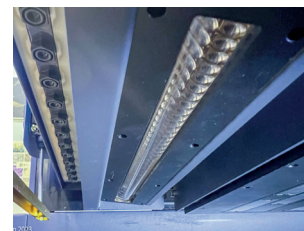
Bedienung Kopfreinigung

... Vorteile KCXL+



» Magnetischer Linear Antrieb X- und Y-Achse

Der magnetische Linear Antrieb ist die beste Technologie um Masse zu bewegen. Bei der KCXL+ werden die X- und Y-Achse linear angetrieben. In Verbindung mit den magnetischen Linear Encodern wird höchste Präzision und Geschwindigkeit erreicht.



» Unterteilbare LED-Lampen

Die LED-Lampen sind in Segmente aufteilbar, die sich individuell ansteuern und in 100 Stufen regeln lassen. Dies ermöglicht den Glanzdruck mit Farben oder den gleichzeitigen Druck von Glanzlack und Farbe.



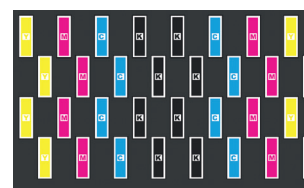
» Tandem Betrieb

Mit der Tandem Funktion, können auf der Rückseite des Druckers Platten aufgelegt werden, während auf der Vorderseite der Druck noch läuft und umgekehrt. Alle Elemente wie Steuerung und Positionier-Pins sind beidseitig verfügbar.



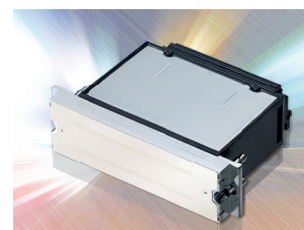
» Tandem Betrieb - Steuerung

Auf der Rückseite können die Registrierungs-Pins gesteuert werden. Mit dem Joystick lassen sich die Vakuum Zonen, Messen der Medienstärke, Druckjob starten wie auch Umkehrung des Vakuums steuern.



» Gespiegelte Druckköpfe

Die KCXL+ erlaubt auf einer Reihe Druckköpfe 2 x CMYK zu installieren. Dadurch wird in einem Druckpass eine herausragende Dichte erreicht. Druckjobs die mit ein mal CMYK / Reihe im 4 Pass Modus gedruckt wurden, können auf diese Weise in 2 Pass gedruckt werden

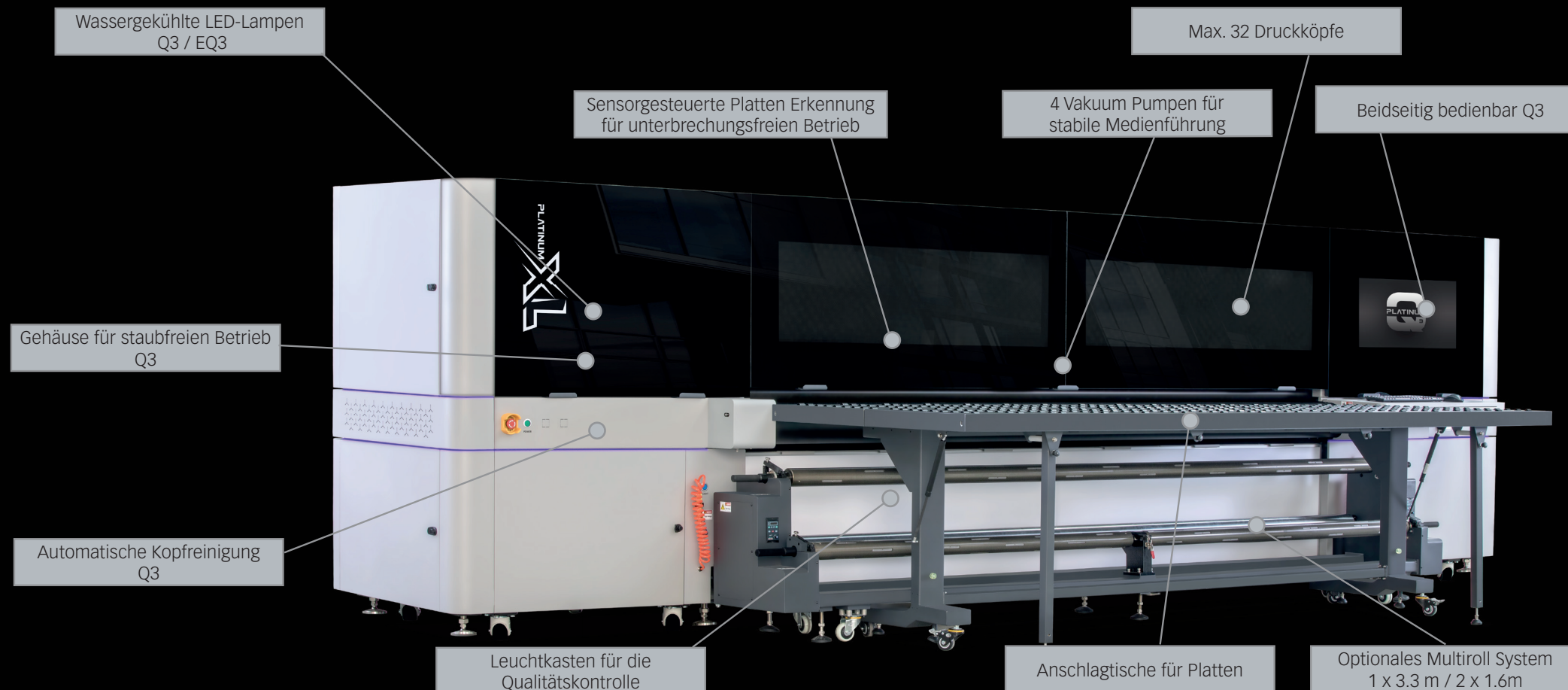


» Bis 40 RICOH GEN6 Druckköpfe

Das Design des Druckwagens der KC-XL Pro erlaubt die Verwendung von bis zu 40 Druckköpfen angeordnet auf 6 Reihen. Dies ermöglicht nebst einer hohen Druckgeschwindigkeit auch eine flexible Konfiguration mit Light Farben, Weiss oder Lack.

Modell	KCXL+ LED 3020
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	maximal 40 auf 6 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druck-, Druckbalken	magnetisch Linear in der X- und Y-Achse
Farben	C M Y K lc lm w v
Tinten	UV-LED
LED-Lampen	360mm unt. LED für Glanzdruck, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt
Druckfläche	3050 x 2050mm
Max. Medienstärke	100mm (optional 250mm)
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	350 m²/h
Vakuum Fixierung	8 Zonen
Medien Anschlag	Beidseitig pneumatische Pins, beidseitig bedienbar
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	5530 x 3000 x 1530mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

- » Die Q-Serie garantiert hohen Durchsatz und eine unterbrechungsfreie Produktion 3.3 m Druckbreite. Plattenlänge bis 3.3 m
- » „**Multifunktional**“ verbindet Platten- und Rollendruck



Die LIYU PLATINUM Q Serie Hybrid Drucker verbinden Platten- und Rollendruck in perfekter Weise. Im Gegensatz zur einem Flachbettdrucker mit „Roller Option“ bietet die Q Serie vollwertigen Rollendruck bis hin zur Doppelrolle. Die Hybridtechnologie ist beim Seriendruck von Platten dem Flachbettdrucker überlegen.

Hybrid Drucker sparen Platz, da sich die Anlagenteile bei Nichtgebrauch hochstellen und auf die Seite rollen lassen.

Die LIYU PLATINUM Q3 verfügt über die einzigartige, **automatische Kopfreinigung**; die Druckköpfe sind in 30 Sekunden gereinigt. Die Reinigungsintervalle sind programmierbar, somit ist die Qualität auch beim Drucken einer 50 Meter Rolle immer gleich.

„**just add heads**“ eine der Kernkompetenzen von LIYU. Alle Drucker werden voll konfiguriert ausgeliefert, somit können bei wachsendem Bedarf einfach neue Druckköpfe eingebaut werden und der Drucker bis zur maximalen Anzahl, entsprechend dem Modell, ausgebaut werden.

LED-Technologie vom Feinsten! Mit den neuen unterteilbaren LED-Lampen wird das Drucken von glänzendem Lack in einem Durchgang zur Realität. Ferner ermöglicht diese revolutionäre Technologie direkt den UV-Tinten „Glanz“ zu verleihen. Somit ist auch ohne Lack-Kanal das Drucken von brillanten Displays, Schildern und Vielem mehr möglich.

Die **Platinum Q-Serie ist in drei Modellen erhältlich**. EQ3 Sind einfach ausgestattete Drucker zum attraktiven Preis. Der EQ3 Drucker verfügt über die gleiche Struktur und Druckqualität wie die Q3 Modelle. Die Q3 ist ein ultimativer Produktions-Drucker. Das Modelle verfügt über eine Verschaltung zum staubfreien Drucken und eine automatische Kopfreinigung. Die **Q3 ist beidseitig bedienbar** und kann mit dem Multiroll System auf **Doppel-Rollen Druck** ausgebaut werden.

PLATINUM EQ3 HYBRID



RICOH



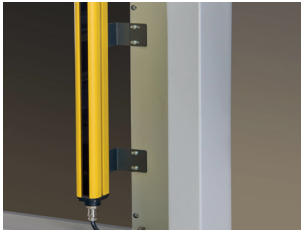
PLATINUM SERIES



XL Druckwagen



Mag. Linearantrieb



Sicherheits Lichtschanke



Druckersteuerung

Modell	EQ3
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	max. 24 auf 4 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear
Farben	C M Y K lc lm W V
Tinten	UV-LED
LED-Lampen	300mm „high power“ wassergekühlt
Druckbreite	3300mm
Masse Anlagetisch	3350 x 1200 x 9050mm
Anlagetische	2
Druckfläche	2100 x 3300mm
Max. Medienstärke	50mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	200 m²/h
Medien Anschlag	Anschlag Balken pneumatisch
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	6020 x 3732 x 1775mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

PLATINUM Q3 XL HYBRID



RICOH



PLATINUM SERIES



Autom. Kopfreinigung



Multiroll System



Drucker Kontrollzentrum



Drucker Steuerung

Modell	Q3 XL
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	max. 24 auf 4 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear
Farben	C M Y K lc lm W V
Tinten	UV-LED
LED-Lampen	300mm modul „high power“ wassergekühlt
Druckbreite	3300mm
Masse Anlagetisch	3350 x 1200 x 9050
Anlagetische	2
Druckfläche	2100 x 3300mm
Max. Medienstärke	50mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	180 m²/h
Medien Anschlag	Anschlag Balken pneumatisch
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	6020 x 3732 x 1775mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A
Optionen	Multiroll System, Harmony Option



Mag. Linear Antrieb



Multiroll System



Drucker Kontrollzentrum



Doppelrollen Druck

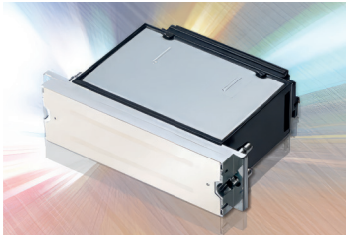
Modell	Q3 XL+
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	max. 32 auf 4 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear
Farben	C M Y K Lc Lm W V
Tinten	UV-LED
LED-Lampen	300mm unterteilbare LED, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt
Druckbreite	3300mm
Masse Anlagetisch	3350 x 1200 x 9050
Anlagetische	2
Druckfläche	2100 x 3300mm
Max. Medienstärke	50mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	300 m²/h
Medien Anschlag	Anschlag Balken pneumatisch
Statik	Zusätzliche Antistatik Bar über die Druckbreite
Medienstärke	Messen der Medienstärke mit der Andruckwalze / Sensor am Druckwagen
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	6020 x 3732 x 1775mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

...Vorteile Q3XL+



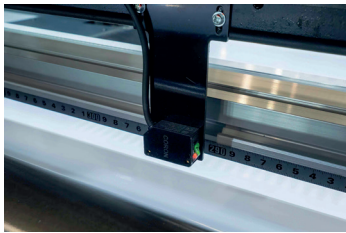
» Unterteilbare LED-Lampen

Die LED-Lampen sind in Segmente aufteilbar, die sich individuell ansteuern und in 100 Stufen regeln lassen. Dies ermöglicht den Glanzdruck mit Farben oder den gleichzeitigen Druck von Glanzlack und Farbe.



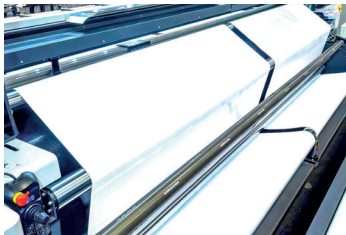
» Bis 32 RICOH GEN6 Druckköpfe

Das Design des Druckwagens der KCXL+ erlaubt die Verwendung von bis zu 24 Druckköpfen angeordnet auf 6 Reihen. Dies ermöglicht nebst einer hohen Druckgeschwindigkeit auch eine flexible Konfiguration mit Light Farben, Weiss oder Lack.



» Laser gesteuerter Plattenanschlag

Das System erkennt beim kontinuierlichen Druck, ob Medien für den Druck vorhanden sind, oder der Druck gestoppt werden muss. Das Lasergesteuerte System ist so genau, dass selbst Papierbogen erkannt werden.



» Multirollen System (Option)

Mit dem Multirollen System wird die Q3 zu einem vollwertigen Rollendrucker. Das System verfügt über 2 Rollen bis 1.60 m Druckbreite und eine Rolle für 3.30 m Druckbreite. Doppelrollen Betrieb bis 2 x 1.60 m. Das Multirollen System ist erhältlich für alle Q3 Drucker.



» Variable Anlagetische

Die Anlagetische sind mit Rollen versehen und lassen sich einfach verschieben. Die Walzen für den Medientransport sorgen für leichtes Bewegen der Platten. Die Anschläge auf den Tischen dienen der einfachen Portionierung mehrerer Platten. Die Anschläge lassen sich einfach und schnell entfernen.



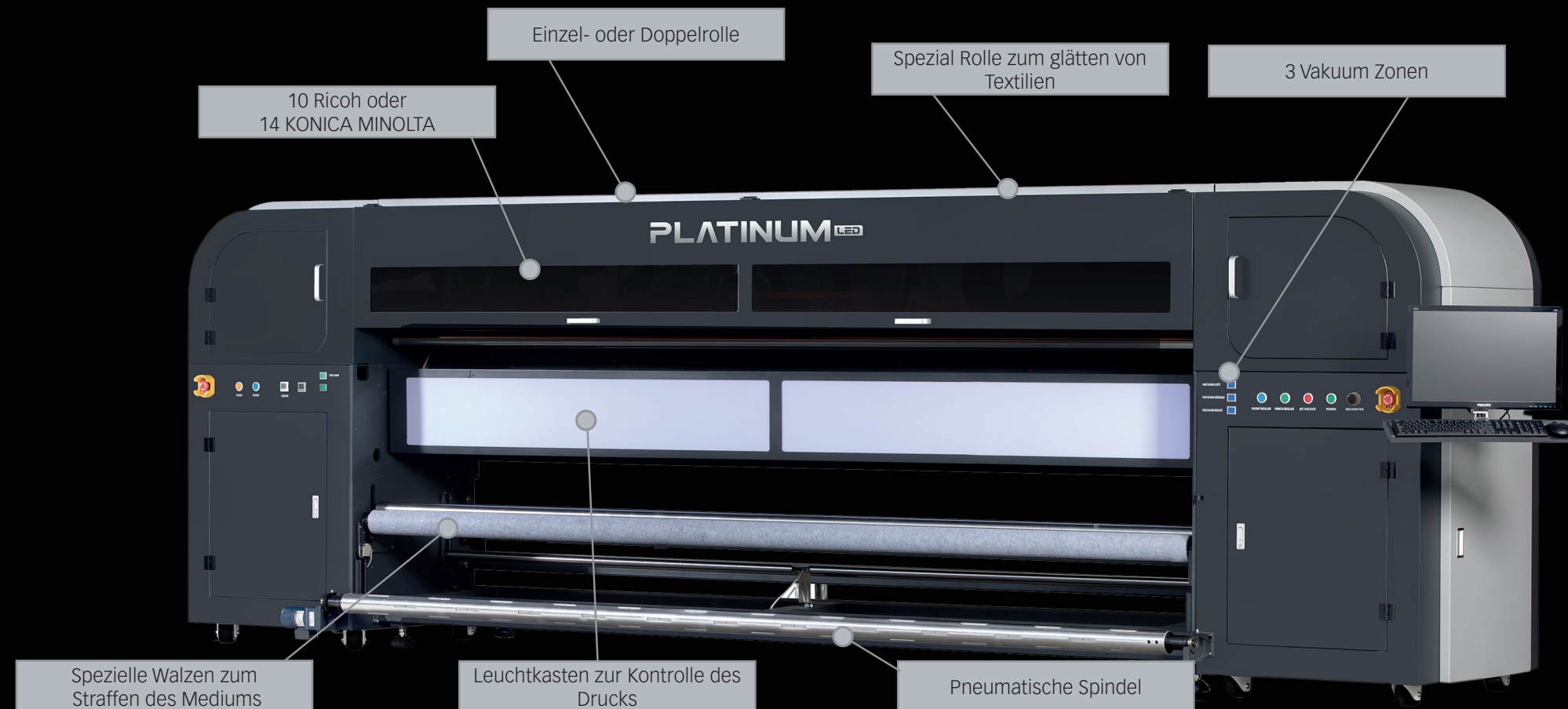
» Beidseitige Bedienung

Alle Bedienungselemente sind beidseitig angeordnet. Bei der Q3 XL+ erübrigt sich das dauernde Umrunden des Drucker, nur um Parameter einzugeben. Das ist LIYU einfache und flexible Anwendung.

PLATINUM

PCT_{ROLL}

- » Leistungsstarke Rollendrucker für unterschiedliche Anforderungen und Budgets.
- » **3.2 Meter Druckbreite**
- » Für Planen, LKW Planen, Mesh, Vinyl, Blueback, Textil



Der **PCT-LED Drucker** garantiert einen hohen Durchsatz mit einem **hervorragenden Preis- / Leistungsverhältnis**. Der PCT-LED eignet sich für Planen, Vinyl, Textil, Tapeten und Blueback. Die Medienführung verfügt über eine spezielle Umlenk-Walze die den Stoff vor dem Bedrucken glatt streicht. In Verbindung mit der neuen **geruchlosen LED-Tinte** ist die PCT-LED hervorragend für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Die PLATINUM PCT-LED kann mit **RICOH GEN6** oder **Konica Minolta 1024i** Druckköpfen bestückt werden.

Die PLATINUM PCT ist auch in einer Solvent Version erhältlich. Die **PCT-Solvent** erreicht eine Druckgeschwindigkeit von bis zu **200 m²/h pro Stunde**. Die leistungsfähige Halogen-Trocknung sorgt dafür, dass die Drucke trocken aufgerollt werden. Die PCT-Solvent ist mit Konica Minolta 1024i Druckköpfen erhältlich.

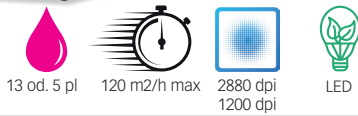
Der XLine Solventdrucker ist der Einstieg in die 3.2 m Druckbreite. 85m²/h Druckgeschwindigkeit, Doppelrolle, EPSON i3200 Druckkopf

www.liyuprinter.ch

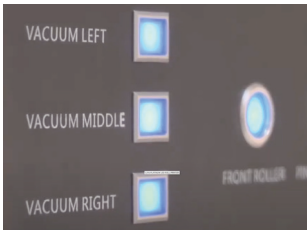


1 Jahr vor Ort inkl. Druckköpfe
2 Jahr auf Ersatzteile

PLATINUM PCT^{UV ROLL}



PLATINUM SERIES



Steuerung Vakuumzonen



Einstellung Negativ Druck



Medientransport

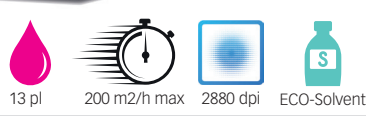


Druckwagen

Modell	PCT-K LED	PCT-R LED
Druckkopf	Konica Minolta 1024i	
Anzahl Druckköpfe	max. 14 auf 2 Reihen	max. 10 auf 2 Reihen
Tropfengrösse	min 6 pl. oder 13 pl.	min. 6 pl
Antrieb Druckwagen	Servo Antrieb	
Farben		
Tinten	UV-LED	
LED-Lampen	180mm wassergekühlt	
Druckbreite	3200mm	
Auflösung max.	2880 dpi	1200 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	120 m²/h	110 m²/h
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)	
Masse (L x T x H)	1150 x 5400 x 1650mm	

Strombedarf 3x400V (+/-) 10% ≈ 7.31 A

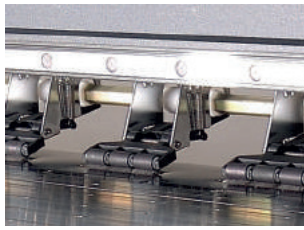
PLATINUM PCT^{SOLVENT}



PLATINUM SERIES



Infrarot Trocknung



Medienführung



Platinum Solvent



Reinigungs Station

Modell	PCT-K Ecosol
Druckkopf	Konica Minolta 1024i
Anzahl Druckköpfe	max. 12 auf 2 Reihen
Tropfengrösse	min 13 pl.
Antrieb Druckwagen	Servo Antrieb
Farben	
Tinten	Ecosolvent
Druckbreite	3200mm
Auflösung max.	2880 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	200 m²/h
Tintentrocknung	Infrarot
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	1150 x 5400 x 1650mm

Strombedarf 3x400V (+/-) 10% ≈ 7.31 A



Reinigungs Station



Medienführung/Druckwagen



Bedien-Tastatur



Medien Zuführung

Modell	XLine Solvent
Druckkopf	EPSON i3200
Anzahl Druckköpfe	Max. 4
Tropfengrösse	3,5 pl / 6 pl. / 9 pl.
Antrieb Druckwagen	Servo Antrieb
Farben	C M Y K
Tinten	Ecosolvent
Druckbreite	3200mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	85 m²/h
Tintentrocknung	Infrarot
RIP Software	Caldera (Standard)
Masse (L x T x H)	950 x 4800 x 1520mm

Strombedarf 230V / 10A / 50HZ



Make All Good Images Count - oder zu gut Deutsch, die **LIYU PLATINUM** Drucker sorgen dafür, dass all Ihre Bilder und Grafiken in bester Qualität gedruckt werden. Dazu braucht es keine Magie (magic), sondern Innovation verbunden mit modernster Technologie und Fertigung.

PLATINUM FH TEXTILE

- » Revolutionäre „just add heads“ Technologie, der Drucker wächst mit ihrem Unternehmen
- » **Sublimation-, Pigment- oder Reaktive Tinte**
- » 3.2 m Druckbreite



„Soft Sinage“ ist der Trend in der Werbung. Die **PLATINUM FH** ist der Leistungsfähige Drucker für den **textilen Direkt-druck**.

Die PLATINUM FH kann mit **Sublimations-, Pigment- oder Dispersions-Tinten** bestückt werden. Somit werden alle in der Werbung oder Innendekoration benötigten Tinten unterstützt.

Die PLATINUM FH ist mit einer grossen Bandbreite an Druckköpfen erhältlich. Der Drucker kann so ideal auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Folgende Druckköpfe stehen zur Wahl: Konica Minolta 1024i 13pl, Kyocera mit 3.5pl oder EPSON S3200 mit 3pl Tropfengrösse.

Die PLATINUM FH ist mit oder ohne Halogen-**Kalandrier** erhältlich. Kunden die bereits einen Kalandrier besitzen, können auf diese Weise mit dem bestehenden Gerät weiter arbeiten.

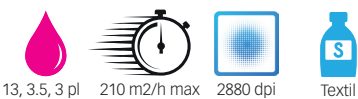
Die PLATINUM FH besitzt **intelligente Funktionen** und Einrichtungen, um die Produktion zu beschleunigen. Dank der automatischen Kopfreinigung können, während dem Drucken Reinigungsintervalle programmiert werden. Die auf **reibungslose Produktion** ausgerichtete Medienführung, mit massiven Führungswalzen, unterstützt diesen Prozess.

„just add heads“ wie alle LIYU Drucker ist auch die PLATINUM FH bereits für einen späteren Ausbau vorbereitet.



1 Jahr vor Ort inkl. Druckköpfe
2 Jahr auf Ersatzteile

PLATINUM FH TEXTILE



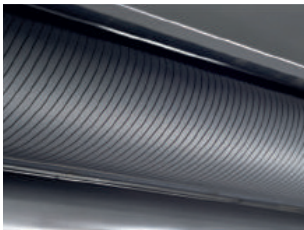
PLATINUM SERIES



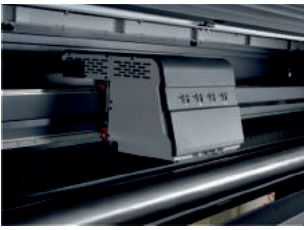
Reinigungs Station



Infrarot Trocknung



Schlepprolle



Druckwagen

Modell	FH
Druckkopf	Konica Minolta 1024i, EPSON S3200
Anzahl Druckköpfe	max. 12 Konica, max. 4 Kyocera, max. 4 EPSON
Tropfengrösse	min 13 pl. (Konica) / min. 3.5 pl (Kyocera) / min. 3 pl (EPSON)
Antrieb Druckwagen	Magnetisch Linear
Farben	(Konica) (Kyocera, EPSON)
Tinten	Sublimation, Pigment, Reaktiv
Druckbreite	3200mm
Option	Kalender
Auflösung max.	2880 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	max. 210 m²/h
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	3000 x 5200 x 2000mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

PLATINUM TINTEN



PLATINUM SERIES



Die PLATINUM UV-Flexible Tinten sind Green Guard Gold zertifiziert.

Der GREENGUARD-Gold-Standard umfasst gesundheitsbezogene Kriterien für mehr als 360 VOC's (flüchtige organische Verbindungen) und verlangt außerdem niedrigere VOC-Gesamtemissionswerte, um sicherzustellen, dass die Produkte für die Verwendung in sensiblen Innenräumen wie Schulen und Gesundheitseinrichtungen geeignet sind.

Flüchtige organische Verbindungen (VOC) sind kohlenstoffbasierte Chemikalien (wie Formaldehyd), die leicht zu Dämpfen oder Gasen werden. Matratzen, Bodenbeläge und sogar Wandfarben geben VOC's ab. Laut Scott Steady, Global Business Development Manager für Produktnachhaltigkeit bei UL Solutions, sind VOC's für die Gerüche verantwortlich, die man mit neuen Gebäuden und Autos verbindet. In Ihrem Haus atmen Sie möglicherweise jederzeit zwischen 50 und Hunderten verschiedener VOC's ein.

Nach Angaben der Environmental Protection Agency kann die Innenraumluft zwei- bis fünfmal stärker verschmutzt sein als die Außenluft. „Wir sehen uns die Luft an - es ist ein leerer Raum, aber es gibt Hunderte von Chemikalien, die in geringen Mengen in unserem Raum herumschwimmen. Diese Chemikalien sind in jedem Atemzug enthalten“, so Steady.

Eine der Hauptquellen dieser Verschmutzung sind Möbel und Baumaterialien, die Hunderte von VOC in die Luft abgeben können. Das Einatmen dieser Schadstoffe wird mit einer Reihe von Gesundheitsproblemen in Verbindung gebracht, darunter Allergien, Asthma, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Fortpflanzungsstörungen und einige Formen von Krebs.

Wenn ein Produkt das UL GREENGUARD-Zertifikat erhalten hat, wurde es getestet und es wurde wissenschaftlich nachgewiesen, dass es geringe chemische Emissionen aufweist, so Steady. Mit anderen Worten: Die Verwendung von UL GREENGUARD-zertifizierten Produkten kann dazu beitragen, Ihre Bemühungen zur Reduzierung von flüchtigen organischen Verbindungen in Innenräumen zu unterstreichen und zu einer gesünderen und saubereren Innenraumluft für Familien beizutragen.



PLATINUM UV-LED Flexible Tinte

Die flexible LED-Tinte ist die „eierlegende Wollmilchsau“ unter unseren Tinten. Diese Tinte wird als Standard auf allen Flachbett-, Hybrid- und Rollendruckern eingesetzt. Das enorm breite Spektrum erlaubt das Bedrucken von Blueback, Platten, Akryl, Glas (Feuerseite) bis hin zu Stoff und LKW-Planen.

Flexible Tinten eignen sich auch hervorragend, um nachträglich zu fräsen, lasern oder schneiden. Dank der dehnbaren Oberfläche splittert die Tinte nicht während der Bearbeitung.

Die Tinte ist „GreenGuard Gold zertifiziert“ und für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Die Tinte kann bis zu 2 Jahren im Freien eingesetzt werden.

Gebindegrösse: 1 Liter

Farben:



PLATINUM UV-LED geruchsfreie Tinte

Diese LED-Tinte ist geruchsfrei und vor Allem für den Einsatz im Innenbereich konzipiert. Zu den Hauptanwendungen gehören Textile Banner und Abspannungen, Displays aus Karton, Tapeten usw. Die Tinte verfügt über die für diese Anwendungen notwendige Flexibilität. Ferner kann die Tinte auch auf Platten, Vinyl, Banner im innen und Aussenbereich eingesetzt werden, sie verfügt jedoch nicht ganz über die gleiche Haftung und Beständigkeit wie die flexible Tinte.

Die Tinte ist „Green Guard Gold zertifiziert“.

Gebindegrösse: 1 Liter

Farben:



PLATINUM UV-LED LKW

Die PLATINUM LKW Tinte ist ein spezielles System dass sich aus Farbe und Lack zusammensetzt. Das System erlaubt das Bedrucken und Lackieren der Planen in einem Durchgang. Die so geschützten Drucke erfüllen die Anforderungen der Planen Hersteller in Bezug auf Dauerhaftigkeit und Elastizität. Die QR Drucker sind optimal für die Verarbeitung der schweren LKW Planen. Kann auch auf der Q3 oder Q2 eingesetzt werden.

Die Tinte ist „Green Guard Gold zertifiziert“.

Gebindegrösse: 1 Liter

Farben:



PLATINUM Ecosolvent Tinte

Die Ecosolvent Tinte eignet sich zum bedrucken von Planen, Vinyl, Papier und LKW Planen. Die Tinte verfügt über eine sehr gute Haftung und kann bis zu 2 Jahre im Freien eingesetzt werden.

Gebindegrösse: 1 Liter

Farben:



PLATINUM Sublimations Tinte

Sublimations Tinten für den Direktdruck auf vorbehandelte Textilien. Grosser Farbraum und brillante Farben.

Gebindegrösse: 5 Liter

Farben:



PLATINUM PACK

Wasserbasierende Tinte die Verpackungsindustrie. Die Tinte ist für indirekten Lebensmittelkontakt zugelassen.

Gebindegrösse: 5 Liter

Farben:



PLATINUM Industrial

Auf Anfrage sind Tinten für folgende industriellen Anwendungen erhältlich:

Glas & Holz - Konica Minolta, RICOH GEN5 / 6

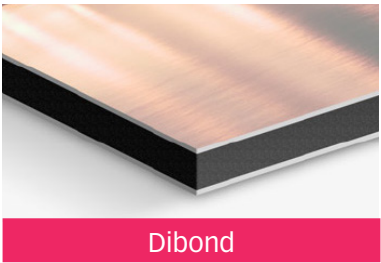
Leder - Konica Minolta, RICOH GEN5

Thermoforming - Konica Minolta, RICOH GEN5

Metall Verpackungen - Konica Minolta, RICOH GEN5 / 6



Beispiele UV-Druck



Dibond



Forex



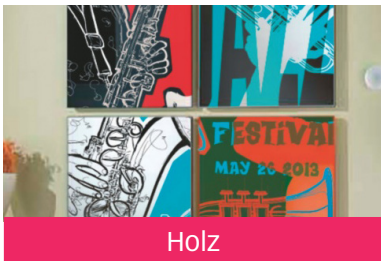
MDF Platten



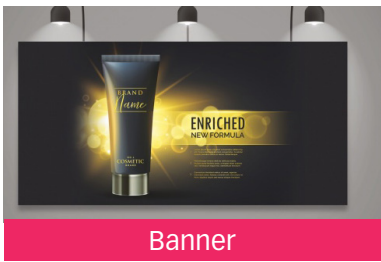
Glas



Aluminium



Holz



Banner



Stoff Abspannungen



3D Effekte mit Lack



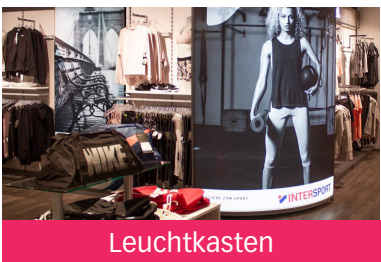
Fassaden Werbung



Küche Glasrückwand



Plakate



Leuchtkasten



LKW Planen



Akryl Platten