

PLATINUM



LIYU
SWITZERLAND

PLATINUM

„just add heads“

Grossformat Drucker die mit dem Unternehmen wachsen



Seit 30 Jahren „**driven by innovation**“ 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

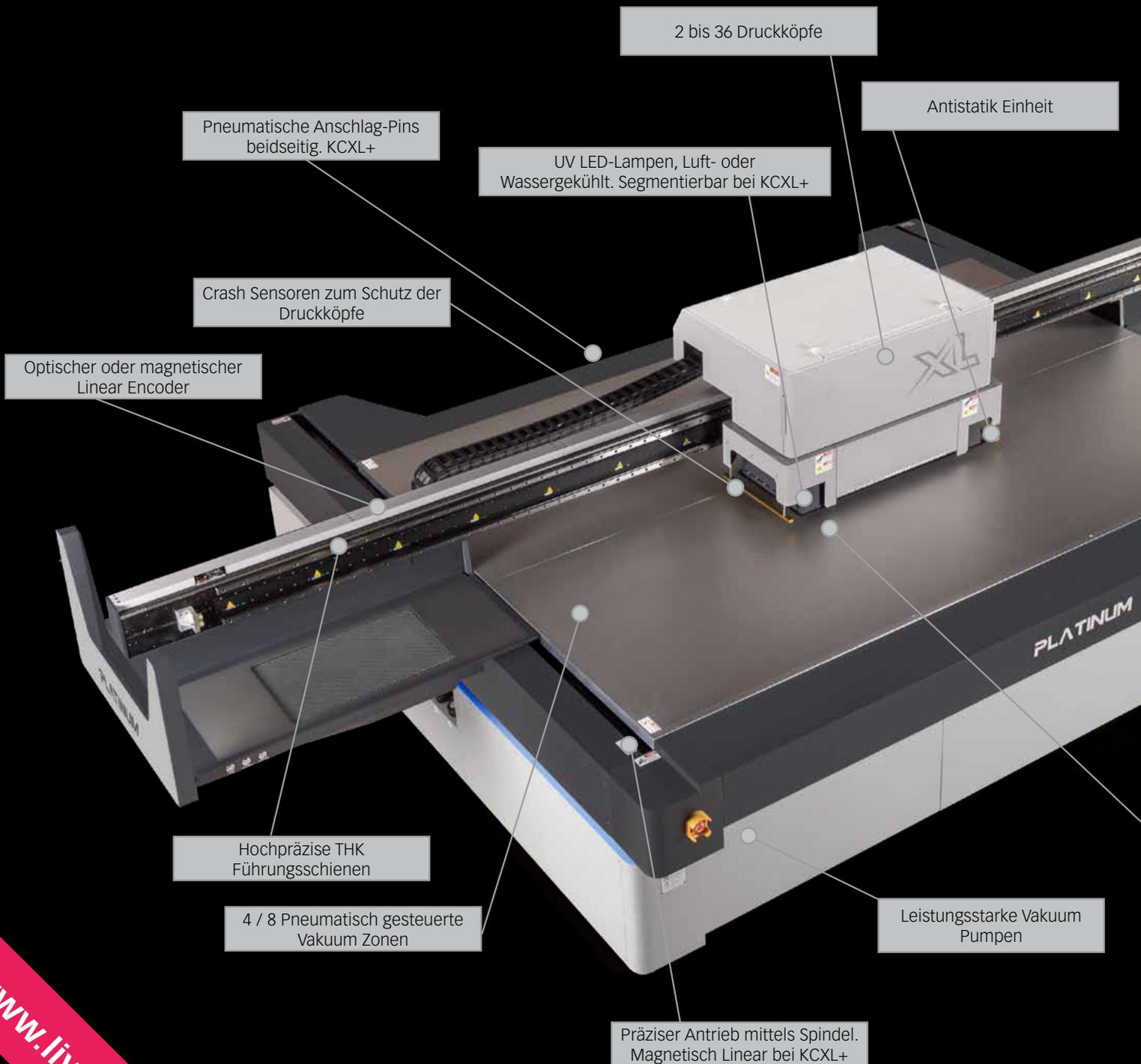


Liyu Ankara



Liyu Ankara

PLATINUM KC UV FLAT



2 bis 36 Druckköpfe

Antistatik Einheit

UV LED-Lampen, Luft- oder Wassergekühlt. Segmentierbar bei KCXL+

Pneumatische Anschlag-Pins beidseitig. KCXL+

Crash Sensoren zum Schutz der Druckköpfe

Optischer oder magnetischer Linear Encoder

Hochpräzise THK Führungsschienen

4 / 8 Pneumatisch gesteuerte Vakuum Zonen

Leistungsstarke Vakuum Pumpen

Präziser Antrieb mittels Spindel. Magnetisch Linear bei KCXL+

- » 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 den 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“



1 Jahr vor Ort inkl. Druckköpfe
2 Jahr auf Ersatzteile

PLATINUM *KC X-Line*



RICOH



5 pl



80 m²/h



2400 dpi



LED



4 / 8 Vakuum Zonen



PLATINUM SERIES



LED-Lampe, Ionizer



Autom. Einstellung Kopfhöhe



Druckwagen mit Crashsensor



Benutzer Interface

Modell	KC X-Line LED 2512	KC X-Line LED 3020
Druckkopf	RICOH GEN6	
Anzahl Druckköpfe	max. 10 auf 2 Reihen	
Tropfengrösse	5 pl.	
Antrieb Druckwagen	Servo Antrieb	
Farben		
Tinten	UV-LED	
LED-Lampen	180mm segmentierte LED Lampe für Glanzdruck, wassergekühlt	
Druckfläche	2500 x 1250mm	3050 x 2050mm
Max. Medienstärke	100mm (optional 250mm)	
Auflösungmax.	2400 dpi	
Max. Druckgeschwindigkeit	80 m ² /h	
Vakuum Fixierung	4 Zonen	8 Zonen
Medien Anschlag	Manuell	
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	Mag. Linearantrieb, pneumatische Anschlagpins, Remote Control	

PLATINUM KCXL UV FLAT



RICOH



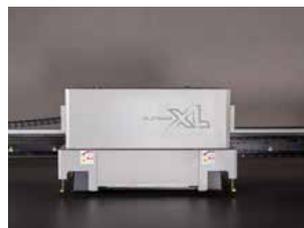
PLATINUM SERIES



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)	
Auflösungmax.	2400 dpi	
Max. Druckgeschwindigkeit	180 m ² /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	Unterteilbare LED-Lampen für Glanzdruck, wassergekühlt	

PLATINUM KCXL+ UV FLAT



RICOH



5 pl



350 m²/h



2400 dpi



LED



8 Vakuum Zonen

PLATINUM SERIES



Kühlaggregat Lampen



Lichtschanke



Tintensystem



Bedienung Kopfreinigung

Modell	KCXL+ LED 3020W
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	maximal 24 auf 6 Reihen
Tropfengröße	5 pl.
Antrieb Druck-, Druckbalken	magnetisch Linear in der X- und Y-Achse
Farben	
Tinten	UV-LED
LED-Lampen	300mm unt. LED für Glanzdruck, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt
Druckfläche	3050 x 2050mm
Max. Medienstärke	100mm (optional 250mm)
Auflösung WWmax.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	350 m ² /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

... 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.



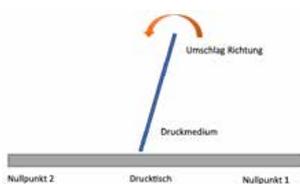
» *Tandem Betrieb*

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.



» *Flip Funktion für beidseitigen Plattendruck*

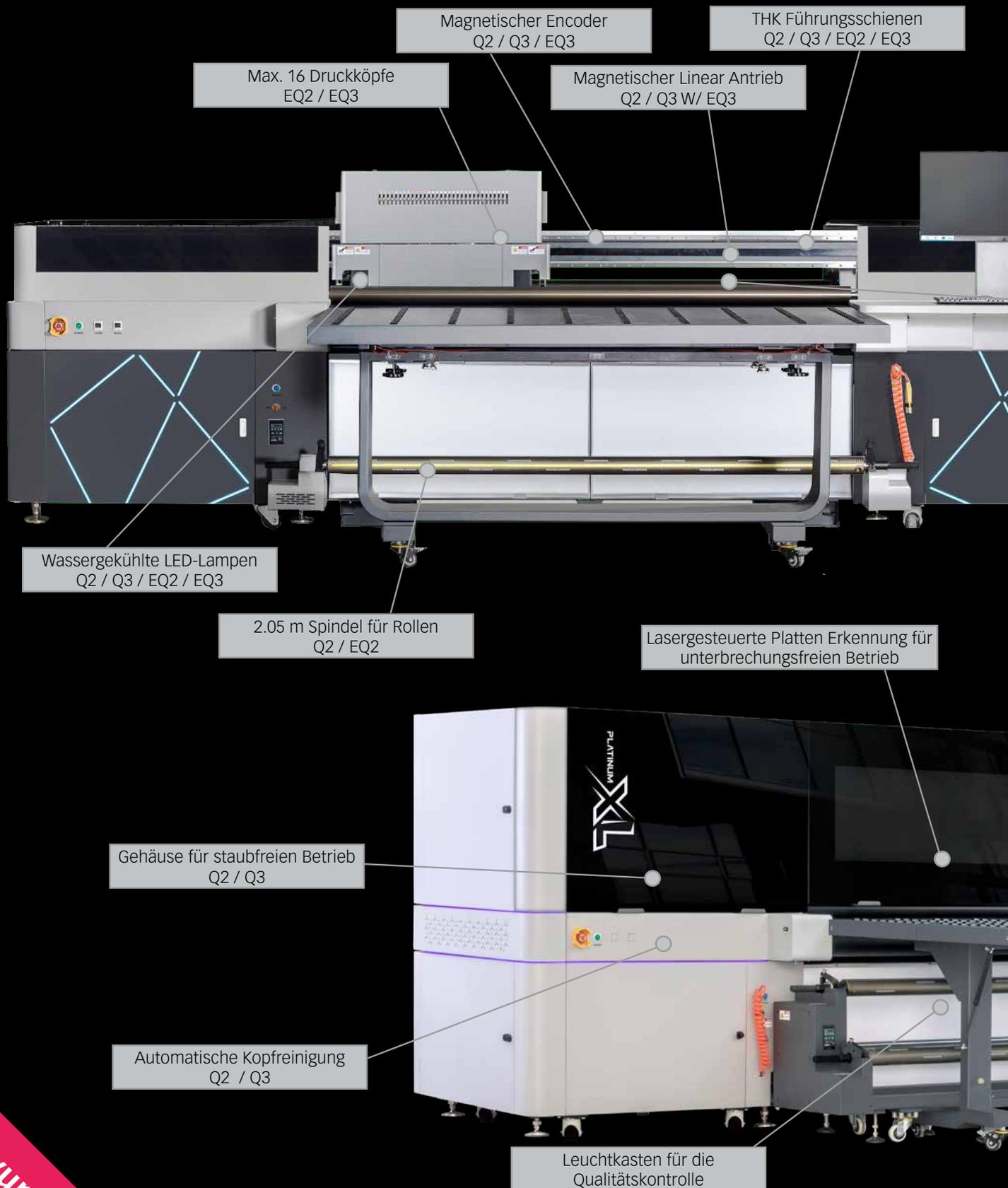
Die Flipfunktion erlaubt das einfache umlegen der Platten beim beidseitigen Druck. Der Nullpunkt wird von der Rechten Seite auf die Linke gelegt, dadurch wird immer mit derselben Medienkante angeschlagen. Für diese Funktion sind manuelle Anschlagpins vorhanden.



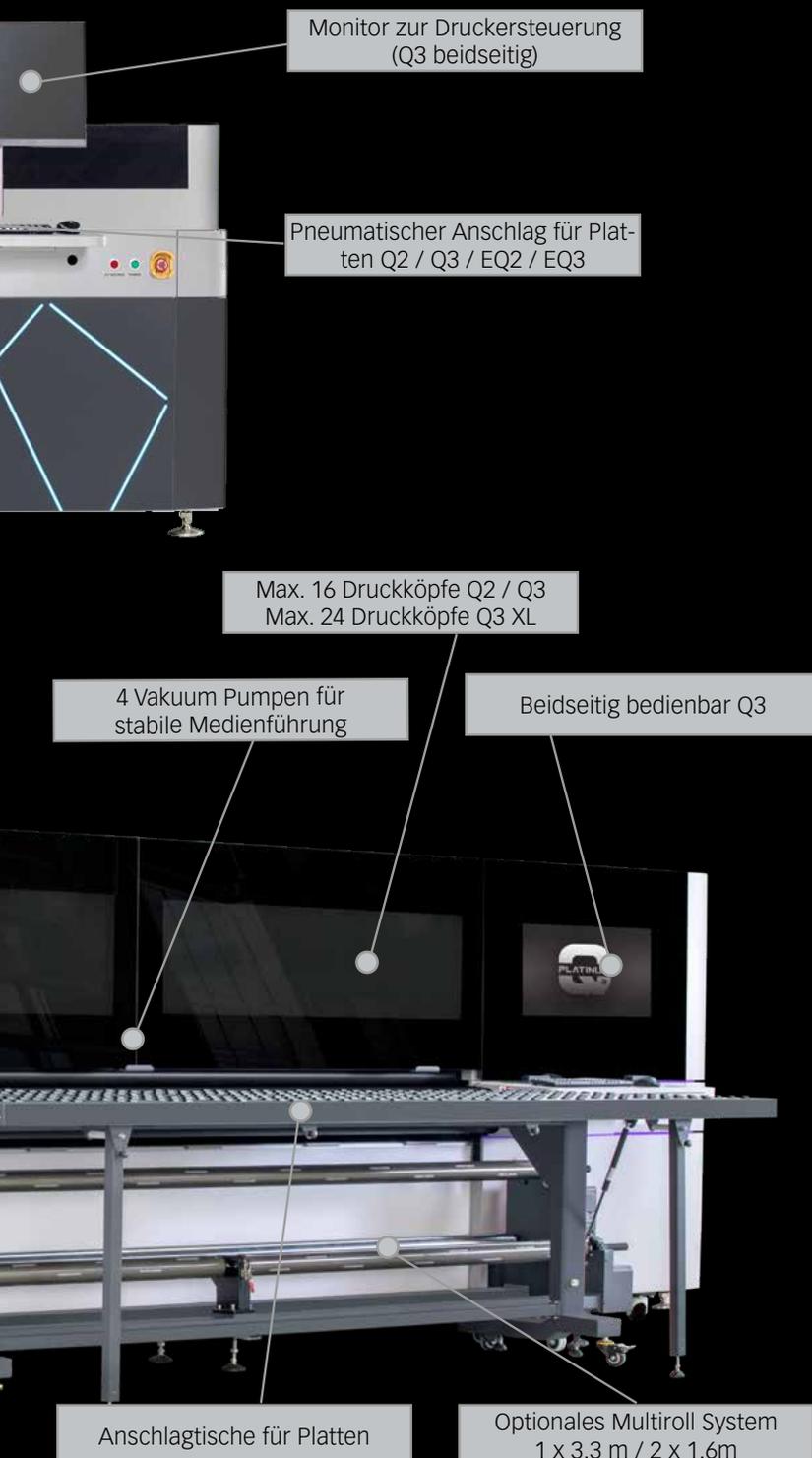
» *Bis 24 RICOH GEN6 Druckköpfe*

Das Design des Druckwagens der KC-XL Pro 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.

PLATINUM HYBRID



- » Die Q-Serie garantiert hohen Durchsatz und eine unterbrechungsfreie Produktion
- » 2.05 m oder 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 „Rollen 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 Q2 und Q3 verfügen 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 Vielemehr möglich.

Die **Platinum Q-Serie ist in drei Modellen erhältlich**. EQ2, EQ3 sind einfach ausgestattete Drucker zum attraktiven Preis. Die EQ2 und EQ3 Drucker verfügen über die gleiche Struktur und Druckqualität wie die Q2 und Q3 Modelle. Q2 und Q3 sind ultimative Produktions-Drucker. Beide Modelle verfügen 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.

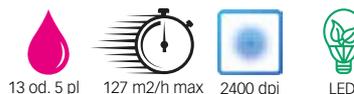


1 Jahr vor Ort inkl. Druckköpfe
2 Jahr auf Ersatzteile

PLATINUM EQ2 HYBRID



RICOH



PLATINUM SERIES



EQ2 mit Anlagetischen



Pneumatische Spindel



Servoantrieb Druckwagen



Joystick zur Steuerung

Modell	EQ2	EQ2XL
Druckkopf	RICOH GEN6	
Anzahl Druckköpfe	max. 10 auf 2 Reihen	max. 16 auf 4 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.	
Antrieb Druckwagen	Servo Antrieb	mag. Linear
Farben		
Tinten	UV-LED	
LED-Lampen	180mm wassergekühlt	300mm wassergekühlt
Druckbreite	2050mm	
Masse Anlagetisch	2080 x 1200 x 950mm	
Anlagetische	2 bis 4	
Druckfläche	2050 x 1600mm (2 Tische), 2050 x 3200mm (4 Tische)	
Max. Medienstärke	50mm	
Auflösung max.	2400 dpi	
Max. Druckgeschwindigkeit	85 m2/h	127 m2/H
Medien Anschlag	Anschlag Balken pneumatisch	
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)	
Masse (L x T x H)	3200 x 5000 x 1850mm	
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A	

PLATINUM EQ3 HYBRID



RICOH



PLATINUM SERIES



XL Druckwagen



Mag. Linearantrieb



Sicherheits Lichtschranke



Druckersteuerung

Modell	EQ3
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
Druckbreite	3300mm
Masse Anlagetisch	3350 x 1200 x 9050mm
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

PLATINUM Q2 HYBRID



RICOH



5 pl



210 m²/h max



2400 dpi



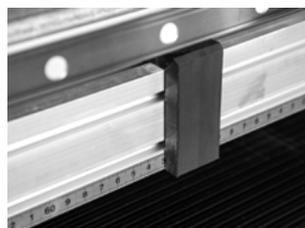
LED



PLATINUM SERIES



Autom. Kopfreinigung



Platten Anschlag



Drucksteuerung



Pneumatische Spindel

Modell	Q2 XL
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	max. 24 auf 4 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear
Farben	
Tinten	UV-LED
LED-Lampen	300mm unterteilbare LED, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt
Druckbreite	2050mm
Masse Anlagentisch	2080 x 1200 x 950mm
Anlagentische	2 bis 4
Druckfläche	2050 x 1600mm (2 Tische)
Max. Medienstärke	50mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	127 m ² /h
Medien Anschlag	Anschlag Balken pneumatisch
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	3200 x 5000 x 1850mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

PLATINUM Q3 HYBRID



RICOH



5 pl



260 m²/h max



2400 dpi



LED



PLATINUM SERIES



Autom. Kopfreinigung



Multiroll System



Drucker Kontrollzentrum



Drucker Steuerung

Modell	Q3
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
Druckbreite	3300mm
Masse Anlagentisch	3350 x 1200 x 9050
Anlagentische	2
Druckfläche	2100 x 3300mm
Max. Medienstärke	50mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	180 m ² /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, unterteilbare LED Lampen für den Glanzdruck

PLATINUM Q3XL+ HYBRID



RICOH



PLATINUM SERIES



Mag. Linear Antrieb



Multiroll System



Drucker Kontrollzentrum



Doppelrollen Druck

Modell	Q3 XL+
Druckkopf	RICOH GEN6
Anzahl Druckköpfe	max. 24 auf 6 Reihen
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear
Farben	
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 m ² /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

...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.



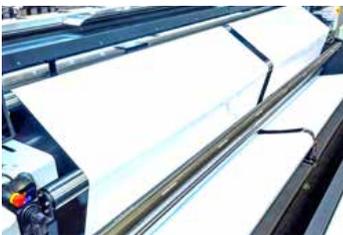
» *Bis 24 RICOH GEN6 Druckköpfe*

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 Rollen-drucker. 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 Bedienelemente 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 Q-PACK



PLATINUM SERIES



Die PLATINUM PACK ist eine integrierte Lösung für den Druck von Wellpappe in der Verpackungsindustrie. Das System eignet sich für den Druck auf braune oder weisse Wellpappe in unterschiedlichen Stärken. Dank einem Durchsatz von bis zu 300 m²/h können kleinere Auflagen schnell erledigt werden. Mit der grossen Druckfläche von bis zu 2100 x 3300mm lassen sich problemlos Verpackungen für grosse Geräte herstellen.

Die automatische Medienzuführung entlastet den Operator und lässt eine unterbrechungsfreie Produktion von bis zu 400mm Stapelhöhe (optional mehr) zu.

Die bis zu 12 EPSON S3200 Druckköpfe arbeiten mit einer wasserbasierenden Tinte, die für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet ist.

Modell	Q-PACK
Druckkopf	EPSON S3200A3
Anzahl Druckköpfe	max. 12 / max. 16
Tropfengrösse	5 pl.
Antrieb Druckwagen	magnetisch Linear
Farben	
Tinten	Wasserbasierend für indirekten Lebensmittelkontakt
Druckbreitefläche	2500 x 1200mm
Automation	Automatische zu- und Wegführung
Druckfläche	2100 x 3300mm
Stapelhöhe	400mm
Auflösung max.	1200 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	Ca. 300 Bogen / Stunde (1m x 1m)
Medien Anschlag	Anschlag Balken pneumatisch
RIP Software	Caldera(Standard), FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	6020 x 3732 x 1775mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A



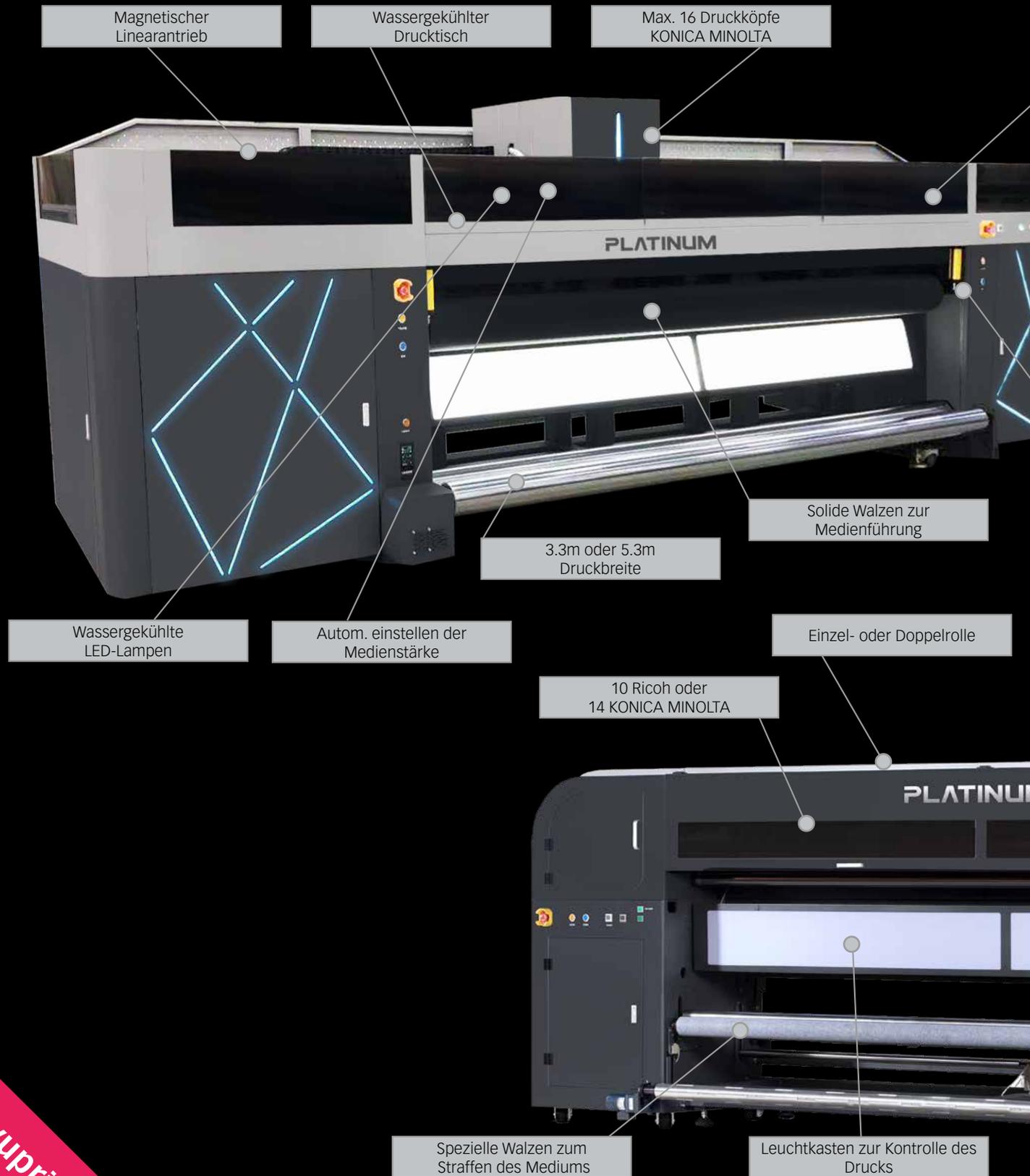
» Wichtigste Funktionen

- » Automatisches Beschickungssystem an der Vorderkante, motorische Bewegung der rechten Ablenkplatte mittels Getriebe, einstellbarer Vakuumkontrollbereich
- » Ausgestattet mit einem patentierten Stahl-Vakuumtisch, 24 Antriebsriemen für den Medientransport, 24 ein- und abschaltbare Vakuumzonen
- » Antrieb der X-Achse mittels magnetischem Linear-Antrieb, magnetischem Encoder und hochpräzisen Japanischen THK Laufschielen
- » Der Druckwagen ist mit einer elektrischen Hebevorrchtung und einem System zur Vermeidung von Druckkopfkollisionen ausgestattet, um einen doppelten Schutz der Druckköpfe zu gewährleisten.
- » Ausgestattet mit einem 4-Farben-Unterdrucksystem mit unabhängiger Steuerung, um die Stabilität der Tintenversorgung und des Drucks zu gewährleisten
- » Das Tintenzufuhrsystem ist mit 5-Liter-Haupttanks für die Tintenversorgung und einer Alarmfunktion bei Tintenmangel ausgestattet; konfiguriert mit Subtankheizung und separater Spülfunktion für jede Farbe
- » Der Drucker kann je nach Bedürfnis mit 4 / 8 oder 12 EPSON S3200 Hochleistungs Druckköpfe ausgerüstet werden. Das spezielle Feuchtigkeits- und automatische Reinigungssystem gewährleistet die Druckstabilität.



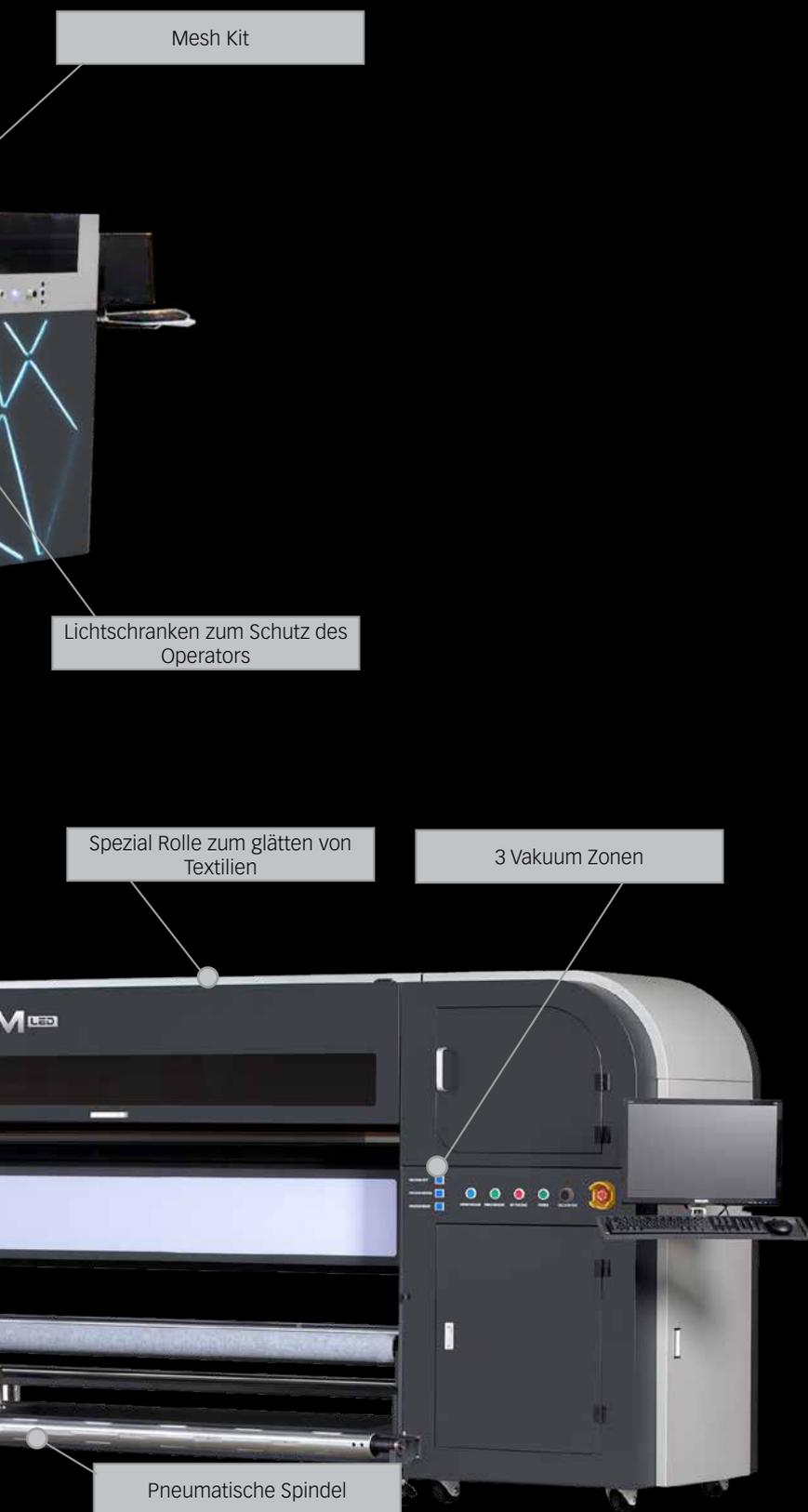
1 Jahr vor Ort inkl. Druckköpfe
2 Jahr auf Ersatzteile

PLATINUM QR/PCT FOLL



www.liyuprinter.ch

- » *Leistungsstarke Rollendruker für unterschiedliche Anforderungen und Budgets.*
- » **3.2 bis 5.3 Meter Druckbreite**
- » *Für Planen, LKW Planen, Mesh, Vinyl, Blueback, Textil*



Die **LIYU PLATINUM QR, PCT und XLine Rollendruker** mit Druckbreiten von 3.3 m bis 5.3 m (QR) und 3.2 m (PCT/XLine) sind leistungsfähige Produktionsmaschinen für Anwendungen wie Vinylfolie, Blueback, Tapete bis hin zur LKW Plane.

Die **QR-Serie** ist für die Produktion von Planen, LKW-Planen, Mesh und Vinyl bis hin zu Blueback ausgelegt. Die QR Drucker werden mit **Mesh-Kit** und magnetischem Linearantrieb ausgeliefert. Das Druckbett und die leistungsfähigen unterteilbaren LED-Lampen sind mit einer **Wasserkühlung** versehen. Automatisches Einmessen der Medienstärke gehört ebenso zum Standard wie individuell regulierbare Vakuum Zonen. Optional sind Adapter für den Doppel-Rollen Betrieb lieferbar. Der **KONICA Minolta 1024i** mit 13pl Tropfengrösse ist ideal für Mesh, LKW Planen. Der **KONICA Minolta 1024a** mit 7pl Tropfengrösse ist ideal, wenn Grossformat mit hoher Auflösung kombiniert werden soll.

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



1 Jahr vor Ort inkl. Druckköpfe
2 Jahr auf Ersatzteile

PLATINUM QR UV ROLL



PLATINUM SERIES



Druckwagen mit LED



Vakuum- u. Walzenkontrolle



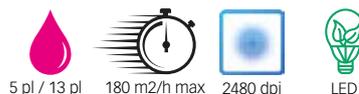
Doppelrolle



Transportwalzen

Modell	QR-3
Druckkopf	Konica Minolta 1024i / Konica Minolta 1024a
Anzahl Druckköpfe	max. 16 auf 2 Reihen
Tropfengröße	min 13 pl. (1024i) / min. 6 pl (1024a)
Antrieb Druckwagen	Magnetisch Linear
Farben	
Tinten	UV LED
LED-Lampen	300mm unterteilbare LED, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt
Druckbreite	3300mm
Auflösung max.	2880 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	max. 160 m ² /h
Option	Mesh Kit
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	6412 x 1650 x 2100mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

PLATINUM QR5 UV ROLL



PLATINUM SERIES



Mag. Linearantrieb



Aufrollung



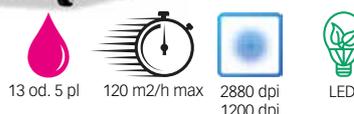
Lichtvorhang



Rückseite

Modell	QR-5
Druckkopf	Konica Minolta 1024i / Konica Minolta 1024a
Anzahl Druckköpfe	max. 16 auf 2 Reihen
Tropfengröße	min 13 pl. (1024i) / min. 6 pl (1024a)
Antrieb Druckwagen	Magnetisch Linear
Farben	
Tinten	UV LED
LED-Lampen	300mm unterteilbare LED, in 100 Stufen regelbar, wassergekühlt
Druckbreite	5300mm
Auflösung max.	2880 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	max. 180 m ² /h
Option	Mesh Kit
RIP Software	Caldera(Standard) Onyx, PrintFactory, Ergosoft, FlexiSign & Print (Option)
Masse (L x T x H)	8700 x 1620 x 1970mm
Strombedarf	3x400V (+/-) 10% ≈ 13.29 A

PLATINUM PCT UV ROLL



PLATINUM SERIES



Steuerung Vakuumzonen



Einstellung Negativ Druck



Medientransport



Druckwagen

Modell	PCT-K LED	PCT-R LED
Druckkopf	Konica Minolta 1024i	Ricoh GEN6
Anzahl Druckköpfe	max. 14 auf 2 Reihen	max. 10 auf 2 Reihen
Tropfengröße	min 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 m ² /h	110 m ² /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

XLINE



EPSON®



3.5 pl



85 m2/h max



2400 dpi



ECO-Solvent

XLINE



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	
Tinten	Ecosolvent
Druckbreite	3200mm
Auflösung max.	2400 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	85 m ² /h
Tintentrocknung	Infrarot
RIP Software	Caldera (Standard)
Masse (L x T x H)	950 x 4800 x 1520mm
Strombedarf	230V / 10A / 50HZ

MAGIC

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 F H TEXTILE



Optionaler Kalandrier

Spezielle Medienführung
für Textil

Infrarot Trocknung

Autom. Reinigung der
Druckköpfe

www.liyuprinter.ch

- » 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-**Kalender** erhältlich. Kunden die bereits einen Kalender besitzen, können auf diese Weise mit dem bestehenden Gerät weiter arbeiten.

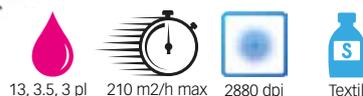
Die PLATINUM FH besitzt **intelligente Funktionen** und Einrichtungen, um die Produktion zu beschleunigen. Dank der automatischen Kopfreinigung können, während dem Drucken Reinigungsintervalle programmiert werden. Die auf **reibungslose Produktion** ausgerichtete Medienführung, mit massiven Führungswalzen,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

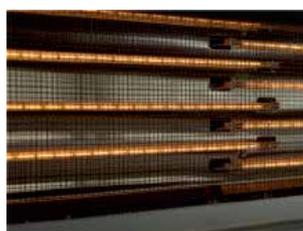
PLATINUM FH TEXTILE



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	Kalander
Auflösung max.	2880 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	max. 210 m ² /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.



We care!

LIYU International

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

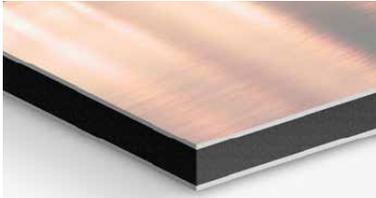
Leder - Konica Minolta, RICOH GEN5

Thermoforming - Konica Minolta, RICOH GEN5

Metall Verpackungen - Konica Minolta, RICOH GEN5 / 6



Beispiele UV-Druck



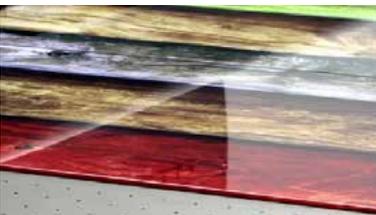
Dibond



Forex



MDF Platten



Glas



Aluminium



Holz



Banner



Stoff Abspannungen



3D Effekte mit Lack



Fassaden Werbung



Küche Glasrückwand



Plakate



Leuchtkasten



LKW Planen



Akryl Platten



TEAMWORK

HEXIS Swiss AG - Ihr zuverlässiger Partner für Werbetechnik und grafische Industrie

Als langjähriger Experte und verlässlicher Partner beliefert die HEXIS Swiss AG Werbetechniker, Messebauer, Industriekunden und die grafische Industrie mit hochwertigen Produkten. Der Fokus liegt auf dem Vertrieb von Grossformat-Digitaldrucksystemen, Plotter, RIP-Software und Verbrauchsmaterialien wie Plotter-Folien, LFP-Medien (Folien, Banner, Papier) sowie Tinten und Werbetechnik-Werkzeugen.

Das kompetente Verkaufsteam von HEXIS Swiss AG, das sowohl im Aussen- als auch im Innendienst agiert, pflegt eine enge Kundenbeziehung und bietet persönliche Beratung und Unterstützung.

Um das Angebot zu erweitern und den Kunden noch mehr Möglichkeiten zu bieten, arbeitet HEXIS Swiss AG eng mit der Firma ERZ Printer AG zusammen, insbesondere im Bereich Grossformat Flachbett-, Hybrid- und Rollendrucker.

Wenn ein Kunde der HEXIS Swiss AG Interesse an einem Flachbett-, Hybrid- oder Rollendrucker zeigt, organisieren wir gemeinsam mit einem Spezialisten der ERZ Printer AG einen Besuch. Bei diesem Termin besprechen wir die individuellen Bedürfnisse des Kunden und stellen die Vorzüge der LIYU PLATINUM Drucker vor.

Die ERZ Printer AG übernimmt Demos, die Erstellung von Angeboten, Installationen, Abrechnungen, Schulungen und den Service.

Unsere Kunden profitieren dabei von der Fachkompetenz der ERZ Printer AG im Bereich Grossformatdruck wie auch von der langjährigen Erfahrung der Mitarbeiter in diesem Segment.



www.hexis-swiss.ch



erz printer ag

Exclusive Distribution Schweiz:

erz printer ag

Giessenstrasse 15

8953 Dietikon

Tel. 0800 00 27 51

info@erzprinter.ch - www.erzprinter.ch