

### DAS ULTIMATIVE KRAFTPAKET



Mit ihrer Spitzenleistung und den unbegrenzten Druckmöglichkeiten erfüllen die IU-1000F UV-LED-Flachbettdrucker die Kundenwünsche in Bezug auf Geschwindigkeit, präzise Farbwiedergabe und kreative Gestaltungsmöglichkeiten – und dies auf Abruf. Die erste Wahl für eine Vielzahl ertragreicher Anwendungen wie Schilder, Messegrafiken, Wohnaccessoires, hinterleuchtete Displays, Wandbilder aus Leinwand und mehr.

**BEEINDRUCKENDE  
VIELSEITIGKEIT AUF  
MATERIALIEN BIS ZU  
EINER HÖHE VON 110  
MM UND BIS 45 KG/M2  
GEWICHT**



Die hochdichten, hochadhäsiven UV-Tinten sind mit einer beeindruckenden Vielfalt von Substraten kompatibel, darunter Acryl, PETG, PVC-Platten, Schaumstoffplatten, Polycarbonat, Holz, Polypropylenwellpappe, Aluminiumverbundplatte, Metall und Glas\*.

**ZUVERLÄSSIGE  
PRODUKTIVITÄT IN  
KÜRZESTER ZEIT**



Erreichen Sie mit der IU-1000F als erster die Ziellinie. Bedrucken Sie im Druckmodus „Standard“ rund 15 biegesteife Platten (1220 x 2440 mm/4' x 8') pro Stunde und im Druckmodus „Qualität“ rund 10 Platten. Mit der Double-White-Konfiguration drucken Sie CMYK und Weiß gleichzeitig und erreichen damit eine superschnelle Ausgabe von rund 6 Platten pro Stunde im „Standard“-Druckmodus\*\*.

**CMYK, WEISS, GLOSS  
UND PRIMER ERWEITERN  
IHR GEWINNPOTENZIAL**



Die IU-1000F bietet CMYK- plus Weiß-, Gloss- und Primer-Tinten in einem leistungsstarken Gerät für einen beeindruckenden Anwendungsbereich und hervorragende Druckqualität. Verwenden Sie stark deckende weiße Tinte, um dunklen und farbigen Materialien ein einzigartiges Design zu verleihen und die CMYK-Farben auf transparenten Platten hervorzuheben. Verwenden Sie klare (Gloss-) Tinte, um matte Oberflächen, lebensechte Strukturen und Prägeeffekte zu erzielen. Mit der Primer-Tinte bereiten Sie eine Reihe von Materialien wie Acryl und Glas\* effizient und präzise vor. Die GREENGUARD Gold-zertifizierten Tinten können selbst in den sensibelsten Innenbereichen verwendet werden, zum Beispiel in Schulen und Krankenhäusern.

**NIEDRIGE  
BETRIEBSKOSTEN FÜR  
HOHE RENTABILITÄT**



Durch den beeindruckend effizienten Tintenverbrauch, selbst bei Bildern, die feine Abstufungen erfordern, erreichen Sie eine überragende Bildqualität bei geringerem Tintenverbrauch. Mit den langlebigen UV-LED-Kaltlichtlampen können Sie im Vergleich zu herkömmlichen UV-Lampen Energie sparen, Ausfallzeiten reduzieren und Ihre Gewinnspannen deutlich maximieren.

IU-1000F		
Druckverfahren	Piezo Tintenstrahlverfahren	
Medien	Maximale Größe	2510 mm (B) × 1310 (L) mm (98,8 × 51,5 ")
	Maximale Materialstärke	110 mm (4,3 ")
	Maximales Gewicht	45 kg pro m2 (99 lb pro m2)
Maximaler Druckbereich	2500 mm (B) × 1300 (L) (98,4 × 51,1 ")	
Tinte	Typ	UV-härtende Tinte
	Farben	Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß und Gloss) sowie Primer
	Kapazität der Tintenpatrone	CMYK, Gloss, Primer: 1000 cc Weiß: 900 cc
	Kapazität des Tintentanks	2500 cc pro Farbe
Tintentrocknungseinheit	2 LED-UV-Lampen	
Druckauflösung (dpi)	Max. 635 × 1800 dpi	
Medien-Vakuumsystem	Vier unabhängige Bereiche mit einstellbarem Vakuumdruck	
Schnittstelle	USB 3.0	
Energieversorgung	EMEA 25 A 3-phasig 400 V	
Geräuschemission	75 dB(A) oder weniger	
Maße	4812 mm (B) × 2200 mm (T) × 1580 mm (H) (189,4 × 86,6 × 62,2 ")	
Gewicht	1436 kg (3166 lb)	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	15 bis 30°C (59 bis 86°F)
	Luftfeuchtigkeit	40 bis 80 %
Lieferumfang	Print Control Software, USB-Kabel, Reinigungsset, Handbücher auf CD usw.	

Systemanforderungen		
Print Control (mitgeliefert)	OS	Windows® 10 Pro (64 Bit)
	CPU	Intel® Core™ i5; 2 GHz oder schneller
	RAM	8 GB oder mehr
	Grafikkarte und Monitor	Auflösung von 1152 × 854 mit 16-Bit-Farbe oder höher
	Optisches Laufwerk	CD/DVD-Laufwerk
	USB	USB 3.0-Anschluss
	HDD	Speicherplatz für Installation 1 GB oder mehr - Arbeitsspeicher 100 GB
Ergosoft Roland Edition Special Plus (optional)	OS	Windows® 10 (64 Bit)
	CPU	Intel® Core™ i7; 4.2 GHz oder schneller
	RAM	8 GB oder mehr
	Bildschirmauflösung	Auflösung von 1600 × 900 oder höher
	Optisches Laufwerk	CD/DVD-Laufwerk
	Freier Festplattenspeicher	Minimaler Speicherplatz (HDD): 512 GB Empfohlen: 2 Solid State Disks
Internetanschluss erforderlich (für Lizenzaktivierung und Service)		

Verbrauchsmaterial		
Standard-UV-Tinte	US-CY	Cyan, 1000 cc
	US-MG	Magenta, 1000 cc
	US-YE	Gelb, 1000 cc
	US-BK	Schwarz, 1000 cc
	US-WH	Weiß, 900 cc
	US-GL	Gloss, 1000 cc
	US-PR*	Primer, 1000 cc
Wartungssatz	IU-MNTKIT	Schlittenfilter 8 Stk. Absorber 6 Stk.
Reinigungsset	IU-CLKIT	Karton mit Papiertücher (1 Stk, 50 Blätter) Karton mit Vliesstoff (1 Stk, 100 Blätter) Polyethylenhandschuhe 7 Paar Nitrilkauschukhandschuhe 14 Paar Reinigungsstäbchen 12 Stk.
Reinigungsflüssigkeit	US-CL	Reinigungsflüssigkeit, 500 cc

\* Für Glas, Metall, Aluminium und Acryl wird möglicherweise ein Primer benötigt. Die Haftung der Tinte kann je nach Substrat und Druckbedingungen variieren. Es wird empfohlen, die Farbhafung vor der Produktion zu testen.

\*\* Die Druckgeschwindigkeiten stellen Durchschnittswerte dar. Tatsächliche Ergebnisse können abweichen. Platten mit Standardgröße - 1220 x 2440 mm.  
Aufgeführte Spezifikationen, Designs und Abmessungen können ohne Vorankündigung geändert werden.



Dieses Gerät kann auf einer Vielzahl von Substraten drucken. Die Druckqualität beziehungsweise Tintenadhäsion können jedoch von der Oberfläche des verwendeten Materials abhängen. Wir empfehlen, mit dem vorgesehenen Werkstoff Probedrucke anzufertigen, um optimale Ergebnisse sicherzustellen.

**!** Verdampfte Bestandteile können leicht die Augen, die Nase und/oder den Rachen reizen, sowohl während als nach dem Drucken mit diesem Produkt. Wenn in einem geschlossenen Raum kontinuierlich gedruckt wird, erhöht sich der Gehalt der flüchtigen Zusammensetzungen, und dies kann die Augen, die Nase und/oder Rachen reizen. Roland DG empfiehlt dringend, ein Belüftungssystem zu installieren und dieses Produkt in einem gut belüfteten Raum zu verwenden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertrieb oder den Fachhändler.

Roland DG behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Materialien und Zubehör ohne Ankündigung zu ändern. Ergebnisse können abweichen. Für optimale Produktionsqualität ist eine regelmäßige Wartung kritischer Komponenten erforderlich. Bitte wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Roland DG-Händler. Sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind keine Garantien oder Gewährleistungen impliziert. Roland DG haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden durch Defekte solcher Produkte, unabhängig davon, ob sie vorhersehbar sind oder nicht. Reproduktion und Nutzung urheberrechtlich geschützter Materialien unterliegen nationalen und internationalen Gesetzen. Kunden sind für die Einhaltung aller anwendbaren Gesetze verantwortlich und haften für jegliche Verstöße. Die Verwendung der MMP-Technologie durch die Roland DG Corporation ist von der TPL Group lizenziert.