

Flachbettdruck auf starren und flexiblen Medien mit bis zu 15 cm Stärke

Der auf der preisgekrönten VersaUV-Technologie basierende VersaUV LEJ-640F Flachbettdrucker druckt neben CMYK+Weiß auch transparente Tinte auf flexible und starre Medien mit einer Stärke von bis zu 15 cm. Mit dem LEJ-640F lassen sich verschiedenste transparente Medien weißbedrucken und so Texte und Grafiken als Relief hervorheben. Transparente Tintenschichten erzeugen individuelle Muster und Prägeeffekte, die sich perfekt für Premiummarken eignen. Der LEJ-640F verfügt über ein breites Bett mit einem Maß von 1,6 x 2,5 m. So können Sie mit nur einem Gerät ein breit gefächertes Anwendungsspektrum bedienen, von Verpackungsprototypen und POP-Materialien bis hin zu breitformatigen Beschilderungen und Schaufensterdisplays.



Flachbettdrucker
1.625mm breit
x
150mm stark



Roland Texture System Library



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks

Spezialtinten sorgen für hohe Wertigkeit und steigern Ihre Kreativität

Zusätzliche weiße und transparente Tinten eröffnen eine neue Welt der Designmöglichkeiten und machen den LEJ-640F konventionellen CMYK-Druckern überlegen. Weiße Tinte mit hoher Deckkraft sorgt für gestochen scharfen hellen Text und entsprechende Grafiken auf einer Vielzahl farbiger und transparenter Medien. Der Schichtauftrag transparenter Tinte ermöglicht die Erzeugung auffälliger glänzender wie auch matter Beschichtungen. Die VersaWorks-Struktursystembibliothek von Roland enthält über 70 gebrauchsfertige Muster.



Vielseitigkeit

Der LEJ-640F eignet sich zum Bedrucken verschiedenster Materialien, starrer als auch flexibler Medien sowie Bögen. Hierzu gehören Medien aus Polyurethan, Styropor, Polypropylen, Pappe sowie Aluminiumbleche, profilierte Pappe oder Wellpappe und Acryl. Bedruckt werden können auch flexible Medien aus selbsthaftendem Vinyl, Polycarbonat, PET, Polyethylen sowie PVC-Banner. Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit sorgen dafür, dass dem Anwender mit nur einem Gerät verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten offen stehen.

Fortschrittliche Technik

Ein eingebauter, voll automatischer Sensor bestimmt die entsprechende Druckkopfhöhe für den jeweiligen Auftrag und ermöglicht so die Anpassung an das zu bedruckende Medium. Dieses Merkmal verhindert Druckkopfaufsetzer und sorgt für eine zuverlässig hohe Druckqualität von bis zu 1.440 x 1.440 dpi für eine breit gefächerte Auswahl an Medien mit einem Gewicht von bis zu 200 kg. Zur Vereinfachung des Medienhandlings und Gewährleistung maximaler Produktivität lässt sich das Bett in sieben Bereiche einteilen. Das einzigartige Tintenzirkulationssystem von Roland verhindert eine Ablagerung der weißen Tintenpigmente und reduziert so den Abfall an Tinte bei Gewährleistung einer gleichbleibend hohen Druckqualität.

Große UV-LED-Lampen erhöhen die Produktivität und senken die Kosten

Der LEJ-640F ist mit UV-LED-Lampen der neuesten Generation ausgestattet, die für das Aushärten der ECO-UV-Tinten von Roland konzipiert wurden. Dieses hochmoderne System ist sicher in der Anwendung und hat nur einen geringen Energiebedarf. Die Lampen haben eine Lebensdauer von bis zu 10.000 Stunden. Die LED-Aushärtelampen des LEJ-640F verfügen über eine automatische Positionierung und sorgen so in jedem Druckmodus für eine optimale Bildqualität.

* Die Lebensdauer der UV-LED-Lampen von Roland kann je nach Temperatur und Druckbedingungen variieren.

Druckmodi und Geschwindigkeiten des LEJ-640F

Druckmodus	Druckgeschwindigkeit
High quality	4,1 m²/h
Standard	5,5 m²/h
High speed	12,4 m²/h

*CMYK-Druck, bidirektional

Wählen Sie aus 3 verschiedenen Tintenkonfigurationen

CMYK + Transparent + Weiß



CMYK + Transparent + Transparent



CMYK + Weiß + Weiß



Technische Daten		LEJ-640F
Drucktechnik		6 Köpfe, piezoelektrisch, UV-LED
Medien	Abmessungen	Breite 1625 mm, Länge 2100 mm (ausziehbar)
	Stärke	bis 150 mm
	Gewicht	Maximal 200 kg
Druckbereich *1		LEJ-640 F210: Breite 1615 mm, Länge 2100 mm
		LEJ-640 F250: Breite 1615 mm, Länge 2624 mm
		LEJ-640 F320: Breite 1615 mm, Länge 3324 mm
Länge außerhalb des Bereichs *2		1870 mm
Tintenkartuschen	Typ	Roland ECO-UV / 220 cm ³ (CMYKW+Gl), 500 cm ³ (CMYK+Gl)
	Farben	Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß und Glanzlack
Vakuumsystem	Turbine	2,2 kW (Drehstrom) mit Schalldämpfersystem
	Aufteilung	LEJ-640 F210: 4 auswählbare Bereiche, LEJ-640 F250: 5 Bereiche, LEJ-640 F320: 6 Bereiche
Schnittstelle		Ethernet Base 10/100
Druckauflösung (dpi)		Maximal 1440 dpi
Bewegungen		Schrittmotoren 24.000 Impulse/mm
Entfernungs Genauigkeit		Fehler von weniger als ± 0,3 % der zurückgelegten Strecke oder ± 0,3 mm (25 °C)
Wiederholungs Genauigkeit bei horizontaler Positionierung		± 0,01 mm
Bedienfeld		LCD B/N 6-Zoll
Auftragseinstellungen		Kontinuierlich, unbeladen, zurück zum Ursprung, geschichtet
Medienhöhen erfassung		Manuell / automatisch optisch (Laserlichtschranke) bei opaken Materialien
Oberflächen-Homogenitätsprüfung		Optisch (Laserlichtschranke)
Leistungsbedarf		380 V Drehstrom (3+GND), Steckkontakt 16 A 50/60 Hz
Stromverbrauch	mit Vakuumsystem	2.700 W
	Im Stand-by-Modus	150 W
Geräuschemission (mit Vakuumsystem)		< 70 dB
Druckluftbedarf	Druck	4 bis 7 bar
	Volumen *3	< 3 Liter/Stunde
Umgebung	Gerät eingeschaltet	Betriebstemperatur: 20-32 °C, Luftfeuchte 35-80 % (keine Kondensation)
	Gerät ausgeschaltet	Betriebstemperatur: 5-45 °C, Luftfeuchte 20-80 % (keine Kondensation)
Abmessungen		LEJ-640 F210: 3184 x 3283 x 1300 mm
		LEJ-640 F250: 3184 x 3760 x 1300 mm
		LEJ-640 F320: 3184 x 4455 x 1300 mm
Druckbetthöhe		895 mm
Gewicht	Nettogewicht	LEJ-640 F210: 800kg, LEJ-640 F250: 900kg, LEJ-640 F320: 1050kg
	Verteilung	4 Punkte Durchmesser 120 mm (1510 x 2910 mm)

*1 funktionale Abmessungen Vakuumbett

*2 nicht abgedeckte Länge, außerhalb Druckeinheit.

*3 abhängig von der Anzahl der Anläufe des Vakuumsystems, Luft wird nur für Ventilbefehle verwendet.

Das Gerät darf nur von Personen verwendet werden, die von Roland eingewiesen und geschult wurden. Der Anbau des Luftsaugsystems ist erforderlich.

Roland VersaWorks Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows® 8 Professional oder Ultimate (32 bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 oder höher (32 bit)
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz oder mehr empfohlen
RAM	2 GB oder mehr empfohlen
Grafikkarte und Bildschirm	Empfohlen ist eine Auflösung von 1280 x 1024 oder höher
Freier Festplattenspeicherplatz	40 GB oder mehr empfohlen
Festplatten-Dateisystem	NTFS-Format
Optisches Laufwerk	DVD-ROM-Laufwerk

Optionen	Modell	Beschreibung
ECO-UV-Tinte	EUV4-MG	Magenta, 220 cm ³
	EUV4-YE	Gelb, 220 cm ³
	EUV4-CY	Cyan, 220 cm ³
	EUV4-BK	Schwarz, 220 cm ³
	EUV4-WH	Weiß, 220 cm ³
	EUV4-GL	Glanzlack, 220 cm ³
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cm ³
	EUV4-5YE	Gelb, 500 cm ³
	EUV4-5CY	Cyan, 500 cm ³
	EUV4-5BK	Schwarz, 500 cm ³
	EUV4-5GL	Glanzlack, 500 cm ³

Roland VersaWorks RIP und Print Management Software

Die VersaWorks™ RIP-Software wurde exklusiv für den Einsatz mit allen Inkjet-Druckern und Druckern/Schneideplottern von Roland entwickelt. Sie baut technisch auf der neuesten Adobe® Postscript-Engine auf und bietet Ihnen ein leistungsstarkes Produktionswerkzeug, das ein schnelles, flexibles und farblich präzise abgestimmtes Ergebnis gewährleistet.



- Benutzerfreundliche graphische Oberfläche
- Auf Basis der neuesten Adobe PostScript-Engine (CPSI 3018)
- Roland-Color-Sonderfarbensystem
- Roland-Strukturbibliotheken für transparente Tinten
- Möglichkeit zur simultanen Verarbeitung von RIP und Druckprozessen
- Funktionen für die Farbabstimmung
- Eingebaute PANTONE®-Bibliothek für die automatische Sonderfarbabstimmung
- Vorausberechnung des für einen Auftrag benötigten Tintenbedarfs
- Unterstützt das Schneiden von Konturen
- Steuerung von bis zu vier Roland-Geräten

www.rolanddg.eu

Roland behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Materialien und Zubehör ohne Ankündigung zu ändern. Ihre tatsächliche Produktion kann anders ausfallen. Für die optimale Produktionsqualität ist eine regelmäßige Wartung der kritischen Komponenten erforderlich. Bitte wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Roland-Händler. Sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind keine Garantien oder Gewährleistungen impliziert. Roland haftet nicht für beiläufig entstandene oder Folgeschäden durch Defekte solcher Produkte, seien sie vorhersehbar oder nicht. Adobe, PostScript, PostScript 3 und das PostScript-Logo sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated. PANTONE® ist das Eigentum von Pantone LLC. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. 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 dagegen. Roland DG Corp. hat die MMP-Technologie von der TPL Group lizenziert.