

Tintenstrahldrucker/Schneideplotter mit Metallic-Tinte und Online Support



Der VS-640 ist Rolands größtes Kombi-Gerät mit einer Breite von 1,60 m. Er druckt bis zu acht Farben einschließlich Silber und Weiß. Zudem verfügt er über eine neue Druckkopf-Technologie, die mit sieben unterschiedlichen Tröpfchenengrößen arbeitet. Mit unglaublicher Präzision werden dadurch weiche Gradationen erzielt, Fotos werden sehr schön wiedergegeben und Farbfelder werden gleichmäßig gedruckt.

Ein optionales, fortschrittliches Take-Up-System sichert die hervorragende Qualität der Drucke und ermöglicht unbeaufsichtigtes Drucken.

Die neue Roland Metallic Color Library beinhaltet ein großes Spektrum an Metallic- und Perlmutterfarben. Der

Einsatz dieser Farben verspricht Drucke in einem Premium-Preis-Segment.

Mit dem VS-640 produzieren Sie schnell, einfach und preisgünstig - in jeglicher Auflage. Der VS-640 ist erschwinglich und die Betriebskosten sind gering.

Produktion mit dem Online-Assistenten

Der VS-640 verfügt über das neuartige Online Support System "Roland OnSupport", das es Ihnen ermöglicht, ferngesteuert den Druckstatus zu verfolgen. Das System sendet eine E-mail oder Textnachricht direkt an einen PC oder auf's Handy und unterrichtet Sie so von wichtigen Informationen, z. B. wenn ein Druckjob fertiggestellt ist oder die Tinte knapp wird. Mit Roland OnSupport können Sie den Drucker unbeaufsichtigt Drucken lassen, wohl wissend, dass Sie wichtige Produktionsinformationen in Echtzeit erhalten.

Zusammenfassung:

- 1,60 m breiter Tintenstrahldrucker/Schneideplotter optimiert für Metallic- und weiße Tinte
- Bis zu acht unterschiedliche Farben Eco-Solvent-Max-Tinte *1
- Drei unterschiedliche Tintenzusammenstellungen möglich *1
 - CMYK + Metallic-Silber + Weiß für ein möglichst breites Anwendungsspektrum
 - CMYKLcLmCM für hervorragende Rot-, Blau- und Hauttöne sowie eine verbesserte Bildqualität in den helleren Farbtönen
 - CCMYYKK für schnelle Produktionen
- Leuchtende Farben mit hervorragender Kratzresistenz
 - Schnelle Trocknungszeiten, breites Farbspektrum, ungestrichene Medien bedruckbar
 - Außenhaltbarkeit für CMYK und Metallic bis zu drei Jahren, für Weiß ein Jahr
 - Metallic in Kombination mit CMYK und Weiß ergibt Spezialfarben wie Gold, Bronze und Perlmutter *2 *3
 - 512 Metallic-Farben verfügbar aus der Roland Color System Library
- Fortschrittliches Tintenzirkulationssystem verhindert, dass sich weiße und silberfarbene Pigmente in der Tinte absetzen. Manuelles Eingreifen ist nicht erforderlich
- Druckkopf basiert auf neuentwickelter Technologie, die mit sieben unterschiedlichen Tröpfchengrößen arbeitet

- Durch unterschiedliche Positionierung der Tröpfchen werden besonders weiche Gradationen erzielt
 - Die Druckqualität wird verbessert und die Einsatzmöglichkeiten erweitern sich
- Maximale Auflösung von 1440dpi
- Maximale Druckgeschwindigkeit von 17,7 m²/h für CMYK-Grafiken
- Optionales Take-Up-System
 - Für unbeaufsichtigten Druck
 - Bewältigt Materialrollen bis zu 30 kg
- Roland OnSupport bietet die Fernverfolgung der Produktionsprozesse, die das unbeaufsichtigte Drucken ermöglichen

*1 Die Tintenkonfiguration muss beim Kauf ausgewählt werden.

*2 Der Glanz der Metallicfarben hängt vom verwendeten Druckträger ab. Roland DG empfiehlt einen Testdruck auf jedem Substrat, bevor mit der Produktion begonnen wird.

*3 Bei Grafiken für den Innen- u. Außenbereich wird eine Laminierung empfohlen, um die Metallfarben vor Kratzern zu schützen.

Einschließlich professioneller Farbmanagement RIP-Software VersaWorks 4.0

Technische Daten

Technische Daten		VS-640
Drucktechnologie		Piezoelektrischer Tintenstrahldrucker
Medien	Breite	210 bis 1.625 mm
	Stärke	Maximum 1.0 mm with liner, for printing Maximum 0.4 mm with liner, for cutting
	Äußerer Rollendurchmesser	Maximal 210 mm
	Rollengewicht	Maximum 40 kg
	Innerer Durchmesser*1	50.8 mm oder 76.2 mm
Druck-/Schneidebreite*2		Maximal 1.600 mm
Tintenpatronen	Typ	Roland ECO-SOL MAX Tinte
	Kapazität	220 cc oder 440 cc
	Farben	Acht Farben (Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White und Metallic Silver) oder sechs Farben (Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta) oder vier Farben (Cyan, Magenta, Yellow, Black)
Druckauflösung (Punkte pro Zoll / dpi)		Maximal 1440 dpi
Schneidegeschwindigkeit		10 to 300 mm/s
Schneidekraft		30 - 300 gf
Klingenausgleichung		0 bis 1,5 mm
Softwareauflösung (beim Schneiden)		0.025 mm/Schritt
Entfernungsgenauigkeit (beim Drucken)*3 *4		Abweichung weniger $\pm 0.3\%$ des Druckweges, oder ± 0.3 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Entfernungsgenauigkeit (beim Schneiden)*3		Abweichung weniger $\pm 0.4\%$ des Druckweges, oder ± 0.3 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist Wenn die Entfernungskorrektur erfolgte (bei vorgenommener Einstellung für [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]): Abweichung weniger $\pm 0.2\%$ des Druckweges, or ± 0.1 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Wiederholbarkeit (beim Schneiden)*3 *5		± 0.1 mm oder weniger
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden*3 *6		± 0.5 mm oder weniger
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden, wenn Medien neu geladen werden*3 *7		Abweichung von weniger als $\pm 0.5\%$ des Druckweges, oder ± 3 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Trocknereinheit*8		Heating type, setting range for the preset temperature: 30 bis 45°C
Ink-fixing device		Print heater/preheater, setting range for the preset temperature: 30 bis 50°C

Anschluß	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatisches Umschalten)	
Stromsparfunktion	Automatischer Schlafmodus	
Stromvoraussetzungen	AC 100 - 120 V \pm 10%, 13 A, 50/60 Hz oder AC 220 - 240 V \pm 10%, 7 A, 50/60 Hz	
Stromverbrauch	im Arbeitsmodus	ca. 1.080 W
	im Schlafmodus	ca. 14,8 W
Abmessungen (mit Standfuß)	2575 (B) x 705 (T) x 1.105 (H) mm	
Gewicht (mit Standfuß)	130 kg	
Umgebung	eingeschaltet	Temperatur: 15 bis 32°C [20°C oder höher empfohlen], Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80% (keine Kondensation)
	ausgeschaltet	Temperatur: 5-40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20-80 % (keine Kondensation)
Zubehör	Standfuß, Stromkabel, Klinge, Klingenfassung, Medienklemmen, Austausch Klinge für Trennmesser, Software RIP, Gebrauchsanleitung usw.	

- *1 Der Medienhalter dieser Maschine ist ausschließlich für Medien mit einem Pappkern von 76,2 mm Innendurchmesser geeignet. Um Pappkerne von 50,8 mm Innendurchmesser verwenden Sie bitte die optional erhältlichen Flansche.
- *2 Die Länge des Druckes oder Schnittes ist von den Programmeinschränkungen oder vom Treiber abhängig.
- *3 Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, korrekt eingelegt, Temperatur: 25°C, Luftfeuchtigkeit: 50 %RH, alle Pinchroller in Benutzung, 25 mm oder mehr als seitliche, 35 mm für die vorderen Ränder eingestellt, Ausdehnung oder Zusammenziehen des Materials ausgeschlossen und alle Korrekturen und Einstellungen an der Maschine wurden korrekt vorgenommen. Nicht gewährleistet, wenn die Trocknungseinheiten in Benutzung sind.
- *4 Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, Druckweg von 1 m
- *5 Bei Eingabe über Druckwalze, muss der Menüpunkt [PREFEED] auf "ENABLE" eingestellt sein. Medien 610 mm breit oder mehr und 4000 mm lang. Media 610 mm breit oder weniger und 8000 mm lang.
- *6 Sofern Medienlänge weniger als 3000 mm. Mit Ausnahme eventueller Verschiebungen durch Ausdehnung/Zusammenziehen der Medien und/oder Neuladen der Medien.
- *7 Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, Datengröße: 1.000 mm in der Medienzufuhrrichtung, 1.600 mm in Bewegungsrichtung des Druckerwagens. Keine Laminierung. Automatische Feststellung von Schneidemarkierungen an 4 Stellen, wenn Medien neu geladen werden. Beim Schneiden muss Menüpunkt [PREFEED] auf "ENABLE" eingestellt sein. Mit Ausnahme von Effekten der Verschiebungsbewegung und Ausdehnung/Zusammenziehen der Medien.
- *8 Ein Aufwärmen von 5 bis 20 Minuten je nach Arbeitsumgebung ist nach dem Einschalten erforderlich. Die voreingestellte Temperatur wird, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Medienbreite, möglicherweise nicht erreicht.

Systemanforderungen: Roland VersaWorks

Betriebssystem	Windows® 7 Professional or Ultimate (32-bit); Windows Vista® Business/Ultimate Service Pack 1 (32-bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32-bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 or later; or Windows® 2000 Service Pack 4
Prozessor	Core 2 Duo, 2,0 GHz oder schneller empfohlen

RAM	1 GB oder mehr empfohlen (2 GB oder mehr empfohlen für Windows7 und Vista®)
Videokarte und Monitor	Eine Auflösung von 1280 x 1024 oder höher ist empfohlen
Freier Festplattenspeicher	40 GB oder mehr empfohlen
Festplatten File System	NTFS Format
Optisches Laufwerk	DVD-ROM-Laufwerk

Optionen

Bezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
ECO-SOL MAX	ESL3-4MG	Magenta, 440 cm ³
	ESL3-4YE	Gelb, 440 cm ³
	ESL3-4CY	Cyan, 440 cm ³
	ESL3-4BK	Schwarz, 440 cm ³
	ESL3-4LC	Light cyan, 440 cm ³
	ESL3-4LM	Light magenta, 440 cm ³
	ESL3-MG	Magenta, 220 cm ³
	ESL3-YE	Gelb, 220 cm ³
	ESL3-CY	Cyan, 220 cm ³
	ESL3-BK	Schwarz, 220 cm ³
	ESL3-LC	Light cyan, 220 cm ³
	ESL3-LM	Light magenta, 220 cm ³
	ESL3-WH	Weiß, 220 cm ³
ESL3-MT	Silber Metallic, 220 cm ³	
Reinigungsflüssigkeit	SL-CL	1 Kartusche
Klingen	ZEC-A5025	Für dickes, reflektierendes und fluoreszierendes Vinyl, 5 St.
	ZEC-A1005	Für Selbstklebefolien, 5 St.
Klingenfassung	XD-CH2	Klingenfassung mit Klingenvorlängerungsregler aus Aluminium
Automatisches Take-Up-System	TU2-64	Für VS-640, bis 30 kg

Software

VersaWorks RIP-Software

VersaWorks ist eine leistungsstarke benutzerfreundliche RIP-Software, die speziell für die Roland-Tintenstrahltechnologie entworfen wurde. Diese Software gewährleistet den optimalen Gebrauch Ihres Roland-Tintenstrahldruckers.

VersaWorks unterstützt die Druck- und Schnittanwendung optimal. Der vollständige Workflow ist automatisiert, ein Bediener wird nicht benötigt. Sie brauchen nur eine Datei, in der die Daten für Druck und Schnitt und die Spezialfarben (zum Drucken von Weiß oder partiellem Lack) festgelegt sind. Außerdem vereinfachen Eigenschaften wie Roland Color, unser exklusives Punktfarbensystem, MAX Impact Preset für reicheren Farbkontrast und die Möglichkeit, variable Daten zu drucken das Arbeiten enorm.



Die Medienbibliothek enthält eine Reihe von Medien-Druckprofilen, und Sie können über das Internet weitere Profile herunterladen. Die Medienbibliothek umfasst außerdem eine Funktion für die Linearisierung von Medienschemata und die Anwendung von Tinteneinschränkungen. Dies kann auf einfache und intuitive Weise durchgeführt werden. Darüber hinaus enthält die Software zahlreiche Layout-, Bearbeitungs- und Druckfunktionen wie z. B. Verschachteln, Unterteilen, Abschneiden und Skalieren. Auch werden Hotfolder, Apple Talk und ein virtueller Postscript-Driver unterstützt, womit Sie direkt aus Ihrer Anwendung zur RIP drucken können.



Die Medienbibliothek enthält eine Reihe von Medien-Druckprofilen, und Sie können über das Internet weitere Profile herunterladen. Die Medienbibliothek umfasst außerdem eine Funktion für die Linearisierung von Medienschemata und die Anwendung von Tinteneinschränkungen. Dies kann auf einfache und intuitive Weise durchgeführt werden. Darüber hinaus enthält die Software zahlreiche Layout-, Bearbeitungs- und Druckfunktionen wie z. B. Verschachteln, Unterteilen, Abschneiden und Skalieren. Auch werden Hotfolder, Apple Talk und ein virtueller Postscript-Driver unterstützt, womit Sie direkt aus Ihrer Anwendung zur RIP drucken können.

Dank VersaWorks ist es möglich, über einen Computer bis zu vier Roland-Geräte zu steuern. Darüber hinaus unterstützt die Software auch die GX-Schneideplotter, und außer dem Schneiden von Konturen ist auch perforiertes Schneiden möglich.

VersaWorks ist mit Windows 2000, XP und Vista kompatibel und kann in Kombination mit beliebigen Entwurfsprogrammen wie Adobe Illustrator, Photoshop, InDesign und CorelDRAW verwendet werden. Roland@NET sorgt schließlich für Zugang zu den aktuellsten Softwareversionen und ICC-Profilen, die auch automatisch installiert werden können.

VersaWorks ist auf der Adobe PostScript CPSI RIP-Engine aufgebaut.



SII



fodig
FOLIEN - DIGITAL

FODIG HandelsGes. mbH, Gewerbestraße 3, 84061 Ergoldsbach
Telefon: 0 87 71 / 40 88 - 0, Telefax: 0 87 71 / 40 88 - 40
E-Mail: info@fodig.de, www.fodig.de