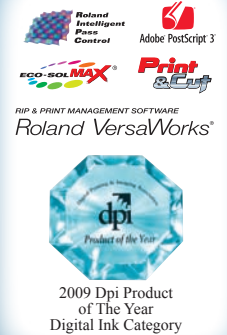
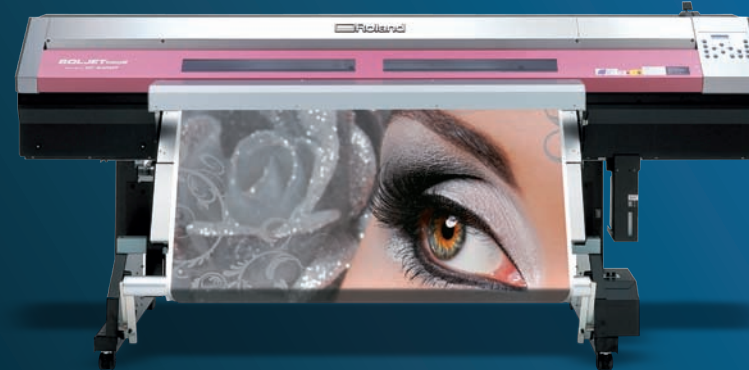


Der weltweit erste Tintenstrahldrucker/ Schneideplotter mit Silbermetalltinte

Der neue XC-540MT Drucker/Schneideplotter verwendet CMYK, Weiß und Silbermetallfarbe. Durch die Kombination dieser Farben können Sie eine breite Farbskala von Metallfarben wie Gold, Bronze und Perlmutter erzielen. Damit ist der XC-540MT ideal für die Produktion schöner, auffälliger Etiketten, Abziehbilder, Verpackungsprototypen, Displays u. s. w.



- **Kombinieren Sie herausragende Leistungen mit legendärer Vielseitigkeit**

Der revolutionäre XC-540MT basiert auf dem preisgekrönten Drucker/Schneideplotter XC-540. Durch die Kombination von unbeaufsichtigtem Drucken mit automatischem Konturschneiden in einem einzigen Gerät straft der XC-540MT den Produktionsprozess für Etiketten, Abziehbilder, POP-Displays, Banner, Schilder und Fahrzeugbeschriftungen. Roland Intelligent Pass Control gewährleistet höchste Produktivität bei stufenlosen Farbübergängen und makellosen Volltonfarben. Bei laminierten Grafiken richtet das optische Registriersystem QuadraAlign von Roland den Schneideweg aus und kompensiert Schrägstellungen und Verformungen.

- **Drücken Sie Ihre Ideen glänzend aus**

Der XC-540MT hat sechs Farben: CMYK, Weiß und Silbermetallic. Die Silbermetallicfarbe verwandelt Standardfarben in ein Spektrum neuer Metalltöne einschließlich Gold, Bronze und Perlmutterfarben. Der XC-540MT ist auch in der Konfiguration mit doppeltweißer Tinte (CMYK + W + W) für die weißesten Texte und Grafiken erhältlich.*

* Die Tintenkonfiguration (entweder Silbermetallic + Weiß oder Doppelweiß) muss beim Kauf gewählt werden. Der Glanz der Metallfarben hängt vom verwendeten Druckträger ab. Vor Beginn der Produktion wird ein Testdruck auf jedem Substrat empfohlen. Bei Grafiken für den Innen- u. Außenbereich wird Laminierung empfohlen, um die Metallfarben vor Kratzern zu schützen.

- **Senken Sie Ihre Betriebskosten mit dem modernen Tintenzirkulationssystem**

Der XC-540MT besitzt ein automatisiertes Tintenzirkulationssystem, das ein Absetzen von Pigmenten in der silbernen und weißen Tinte verhindert. Das System erfordert keine manuellen Eingriffe und senkt den Tintenabfall um bis zu 84 %. Das System ermöglicht auch sofortiges Drucken nach Einschalten des Geräts.

*Die Ergebnisse beruhen auf einem Vergleichstest von Roland DG zwischen XC-540MT-Modellen mit und ohne Tintenzirkulationssystem.

- **Enthält die einfach anzuwendende VersaWorks RIP-Software**

Mit der VersaWorks RIP-Software erzielt jeder professionelle Druckqualität. Es sind keine fortgeschrittenen Fertigkeiten oder frühere Erfahrungen notwendig. Das Farbsystem von Roland reproduziert genau die Volltonfarben aus Farbtabelle und Musterbüchern einschließlich 12 neuer Metallfarben für den XC-540MT. VersaWorks schätzt automatisch den Tintenverbrauch und die Druckzeit für jede Grafik zur genauen Überwachung von Zeit und Kosten. VersaWorks bietet viele Druckoptionen einschließlich Hochgeschwindigkeitsmodus für die Produktion von Bannerdrucken, die MAX-Impact-Voreinstellung für plastische Außengrafiken und einen künstlerischen Modus für herausragende Innengrafiken. VersaWorks basiert auf dem Originaltreiber Adobe PostScript 3 für zuverlässige Qualität und Betrieb.



Spezifikationen XC-540MT		
Drucktechnologie		Piezoelektronischer Tintenstrahldruck
Medien	Breite	260 bis 1371 mm
	Stärke	Maximal 1,0 mm mit Decklage, für Druck - Maximal 0,4 mm mit Decklage, zum Schneiden
	Außendurchmesser Rolle	Maximal 180 mm
	Rollengewicht	Maximal 30 kg
	Kerndurchmesser	50.8 mm oder 76.2 mm
Druck/Schnittbreite (*1)		Maximal 1346 mm
Tinten-kartuschen	Typ	ECO-SOL MAX Tinten
	Kapazität	220 cc (CMYK+W+MT) oder 440 cc (CMYK)
	Farbe	Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß und Silbermetallic) oder fünf Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz und Weiß)
Druckauflösung (dpi)		Maximal 1440 dpi
Schneidegeschwindigkeit		10 bis 600 mm/s
Schneidedruck		30 bis 300 gf
Offset		0 bis 1.5mm
Schneidevorschub		0 bis 1,5 mm
Softwareauflösung (während des Schneidens)		0,025 mm/Schritt
Druckgenauigkeit		Fehlerrate weniger als $\pm 0,3$ % des zurückgelegten Weges oder $\pm 0,3$ mm, je nachdem welcher Wert größer ist
Schnittgenauigkeit		Fehlerrate weniger als $\pm 0,4$ % des zurückgelegten Weges oder $\pm 0,3$ mm, je nachdem welcher Wert größer ist. Wenn Entfernungskorrektur ausgeführt wurde (wenn die Einstellung für (CALIBRATION) – (CUTTING ADJ.) ausgeführt wurde): Fehlerrate weniger als $\pm 0,2$ % des zurückgelegten Weges oder $\pm 0,1$ mm, je nachdem welcher Wert größer ist
Wiederholgenauigkeit (beim Schneiden)(*3)(*4)		$\pm 0,1$ mm oder weniger
Anlagegenauigkeit beim Drucken und Schneiden (*3) (*5)		$\pm 0,5$ mm oder weniger
Anlagegenauigkeit beim Drucken und Schneiden wenn die Medien wieder eingeladen werden (*3) (*6)		Fehlerrate weniger als $\pm 0,5$ % des zurückgelegten Weges oder ± 3 mm, je nachdem welcher Wert größer ist
Farbfeststellvorrichtung*7		Drucker mit Heizelement / Vorwärmer, Einstellbereich der voreingestellten Temperatur: 30 bis 55 °C
Schnittstelle		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatischer Wechsel)
Stromsparfunktion		Automatischer Schlafmodus
Stromversorgung		AC 100 bis 120 V ± 10 %, 13 A, 50/60 Hz oder AC 220 bis 240 V ± 10 %, 7 A, 50/60 Hz
Leistungs-aufnahme	während des Betriebs	Ungefähr 1600 W
	im Schlafmodus	Ungefähr 47 W
Abmessungen (Mit Standfuß)		2694 (B) x 1103 (T) x 1260 (H) mm
Gewicht (mit Standfuß)		197 kg
Umgebungs-bedingungen	Gerät eingeschaltet	Temperatur: 15 bis 32° C; (20° C oder höher empfohlen) Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80 % RH (nicht kondensierend)
	Gerät ausgeschaltet	Temperatur: 5 bis 40°C Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % RH (nicht kondensierend)
Lieferumfang		Standfuß, Netzkabel, Messer, Messerhalter, Medienklammern, Medienflansche, Ersatzklinge für Trennmesser, Reinigungs-ausrüstung, Software RIP und Handbuch etc.

*1 Die Länge des Drucks oder Schnitts ist abhängig von den Limitierungen des Programms.

*2 Unter Verwendung von Rolands spezifischen Medien, Druck 1 m, Temperatur 25°C, Luftfeuchtigkeit: 50 % RH

*3 Nicht garantiert wenn die Druckheizung oder Trockner verwendet werden

*4 Unter Verwendung von Rolands spezifischen Medien, geladen auf der Walze (PREFEED) Menüpunkt muss auf "ENABLE" stehen mit 25 mm oder mehr für beide Ränder, rechts und links und 35 mm für vorderen Rand, ohne ausweiten oder zusammenziehen des Mediums. Medien 610 mm breit oder mehr und 4000 mm lang.

Medien 610 mm breit oder weniger und 8000 mm lang.

*5 Vorausgesetzt dass die Medienlänge unter 3000 mm beträgt. Temperatur: 25°C. Ohne mögliche Verschiebungen, die vom Ausweiten/Zusammenziehen des Medium und/oder dem erneuten Laden des Medium hervorgerufen wurden.

*6 Unter Verwendung von Rolands spezifischen Medien, Datengröße: 1000 mm in der Medienrichtung (vertikal), 1346 mm in der Waggonrichtung (horizontal). Keine Laminierung. Automatische Erkennung von Schnittmarken an vier Punkten wenn das Medium wieder eingeladen wird. Während des Schneidens, muss

der (PREFEED) Menüpunkt auf "ENABLE" stehen. Temperatur: 25°C. Ohne die Auswirkungen von einseitigen Bewegungen sowie von Ausweitung oder Zusammenziehung des Mediums.

*7 Nach dem Einschalten ist eine Aufwärmphase nötig. Dieses kann zwischen 5 bis 20 Minuten in Abhängigkeit von der Betriebsumgebung dauern. Die voreingestellte Temperatur kann aufgrund der Umgebungstemperatur oder Medienbreite nicht erreicht werden.

Technische Daten Heizung und Gebläse (DU-540)	
Trocknereinheit*8	Heizungstyp (mit Kühlgebläse), Einstellbereich der voreingestellten Temperatur: 30 bis 55 °C
Strombedarf*9	AC 100 bis 120 V ± 10 %, 5 A, 50/60 Hz oder AC 220 bis 240 V ± 10 %, 3 A, 50/60 Hz
Stromverbrauch	Ungefähr 650 W
Maße inkl. Drucker	2694 (B) x 1210 (T) x 1260 (H) mm
Gewicht inkl. Drucker	217 kg

*8 Warmlaufen nach dem Einschalten erforderlich. Dies kann 5 bis 20 Minuten dauern, abhängig von der Betriebsumgebung. Die voreingestellte Temperatur kann je nach Umgebungstemperatur und Materialbreite u. U. nicht erreicht werden.

*9 Achten Sie darauf, die Stromunterbrechungskapazität zu überprüfen und getrennte Steckdosen für Drucker und Trockner zu verwenden.

Roland VersaWorks Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows Vista Ultimate service pack 1 oder Business service pack 1 (32-bit edition), Windows Vista Ultimate oder Business (32-bit edition), Windows® XP Professional Service Pack 2 oder 3, oder Windows® 2000 Service Pack 4
CPU	Pentium 4 2.0 GHz oder schneller empfohlen
RAM	1 GB oder mehr empfohlen (Windows Vista: 2 GB oder mehr empfohlen)
Grafikkarte und Monitor	Es wird eine Auflösung von 1280 x 1024 oder mehr empfohlen
Freier Festplattenspeicher	40 GB oder mehr empfohlen
Optisches Laufwerk	DVD Rom Laufwerk

Kategorie	Artikel	Beschreibung
ECO-SOL MAX Tinten	ESL3-4MG	Magenta, 440 cc
	ESL3-4YE	Gelb, 440 ml
	ESL3-4CY	Cyaan, 440 cc
	ESL3-4BK	Schwarz, 440 cc
	ESL3-MG	Magenta, 220 cc
	ESL3-YE	Gelb, 220 cc
	ESL3-CY	Cyaan, 220 cc
	ESL3-BK	Schwarz, 220 cc
	ESL3-MT	Silbermetallic, 220 cc
	ESL3-WH	Weiß, 220 cc
Reinigungskartusche	SL-CL	Reinigungskartusche, 1 Stck.
Messer	ZEC-A1005	Für Beschilderungen allgemein Vinyl, 5 Stck.
	ZEC-A5025	Für dickes, reflektierendes und fluoreszentes Vinyl, 5 Stück
Messerhalter	XD-CH2	Messerhalter mit Klingenerlängerungseinstellung, aus Aluminium
Heizung und Gebläse	DU-540	DU-540 für den XC-540MT

Silbermetallic und weiße Farben: das Pigment in diesen Farben setzt sich in der Kartusche und im Farbzirkulationssystem ab. Daher muss vor jedem Gebrauch der Farben Weiß und Silber die Kartusche geschüttelt werden. Für XC-540MT ist die optional erhältliche DU-540 Heizungs- und Gebläseeinheit erforderlich. Die Haltbarkeit im Außenbereich beträgt drei Jahre für CMYK-Farben, ein Jahr für Weiß und Silbermetallic-Farben. Roland empfiehlt dringend eine Beschichtung für Indoor- und Outdoorgrafiken, damit die Metallfarben nicht verkratzen.

Imagine.


www.rolanddg.eu

Roland DG Benelux NV
Houtstraat 3
B-2260 Oevel (Westerlo)
Tel. +32 (0)14 57 59 11
Fax +32 (0)14 57 59 12

Roland DG Creative Center
Halskestrasse 7
D-47877 Willich
Tel. +49 (0) 2154 8877 95
Fax +49 (0) 2154 8877 96