

SOLJET PRO III

NEU **XC-540/XC-540W**

54" Tintenstrahldrucker / Cutter



**Roland
Intelligent
Pass
Control**



Der neue XC-540 erhöht den Qualitäts- und Produktivitätsstandard

Qualität und Produktivität erreichen beim neuen XC-540 ein noch höheres Niveau. Der Drucker verfügt über eine große, neue und fortschrittliche Ausstattung, inklusive der neuen und revolutionären Roland Intelligent Pass Control-Technologie für schnellere Produktion und bessere Gesamtbildverarbeitung. Mit dem XC-540 hat Roland seine in seiner Branche gefeierte Print & Cut- Technologie in einem einzigen modernisierten Gerät integriert, das hunderte von Medienoptionen für eine exzellente Druckqualität unterstützt.



■ Druckleistung auf Banner

Reklametafel	41 m ² /h
Hochgeschwindigkeit	28 m ² /h
Standard	14 m ² /h
Hohe Qualität	7 m ² /h

■ Druckleistung auf Vinyl

Hochgeschwindigkeit	19.2 m ² /h
Standard 1	14 m ² /h
Standard 2	9.3 m ² /h
Hohe Qualität	7 m ² /h
Künstlerisch	2.8 m ² /h

*Auf Wunsch erhältliche DU-540-Gebläse- und Heizungseinheit erforderlich. *2 Das Take-up-System unterstützt nicht das Konturenschneiden oder Anwendungen mit weißer Tinte

Übermitteln Sie Ihre Botschaft in praktisch jeder Größe, Form und Farbe



SOLJET Pro III
NEU **XC-540**

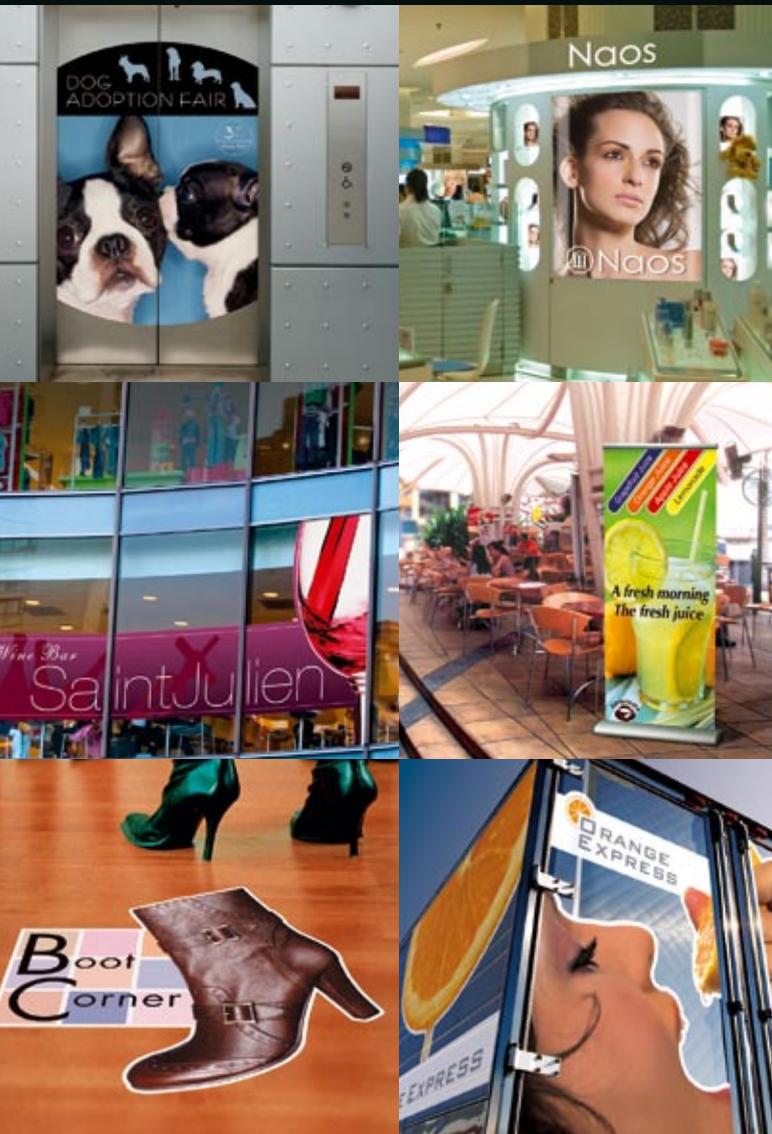
6 Farben
CMYK+LcLm



Weiß
+
4 Farben
W+CMYK

Schlagen Sie die Konkurrenz mit günstigen Anwendungen von weißer Tinte

SOLJET Pro III
NEU **XC-540W**



 Roland

SOLJET *flex*
1040



INNOVATIV – Rolands

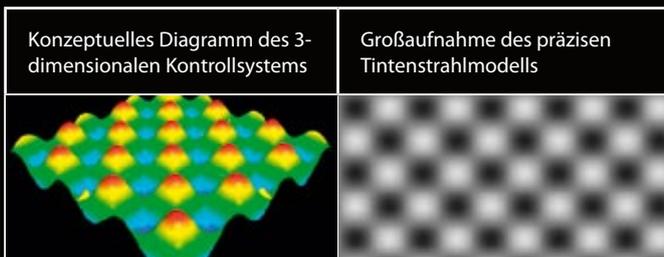
3-dimensionale Technologie erhöht Druckqualität und Produktivität

Roland Intelligent Pass Control ist ein 3-dimensionales System, das den Tintenschuss bei jedem Durchgang präzise kontrolliert, um praktisch das Banderolieren zu eliminieren und die richtige Dichte für jedes spezielle Medium zu liefern. Dementsprechend druckt der XC-540 insgesamt unvergleichliche Bildqualität mit nahtloseren Abstufungen und kompakten Farben in jedem Druckmodus. Da Roland Intelligent Pass Control die Druckqualität bei hohen Geschwindigkeiten optimiert, erreicht nun der XC-540 die doppelte Produktivität im Standard-Druckmodus auf Vinyl.*1

*1 Abhängig von den Druckmedien und dem gewählten Druckmodus, variiert der Druckgeschwindigkeitsunterschied im Vergleich zum vorherigen Modell von 37 % bis 100 %.



Nahtlose Abstufungen über den schattierten Bereichen mit Roland Intelligent Pass Control



KRÄFTIG – Drucken Sie mühelos intensive, lebhaft und zielgerichtete Farben

Rolands eigene fortgeschrittene RIP-Software beinhaltet Features für ultimatives Farbenmanagement, bequeme Nutzung und höchste Produktivität. Wählen Sie die Max Impact™ Voreinstellung für reiche, gesättigte Farben und fotoähnliche Darstellungen, um effektvolle Außenschilder und Banner herzustellen. Für punktgenaue Farbanpassung vertrauen Sie auf das Roland-Color-System mit starken Auskunfts-Hilfsmitteln, die Ihre Kommunikation mit den Kunden erleichtern. Mit VersaWorks sind Sie immer auf dem Laufenden, dank Roland@NET, das mehr als 150 ICC-Profile bietet und Ihr System mit der letzten Softwareversion automatisch aktualisiert.



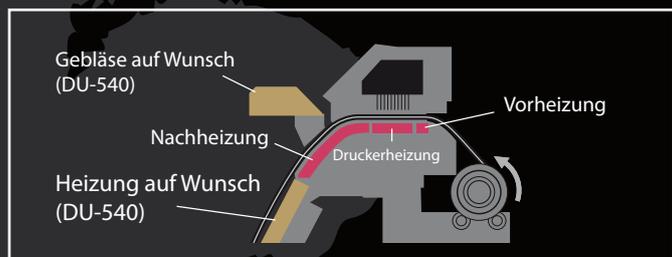
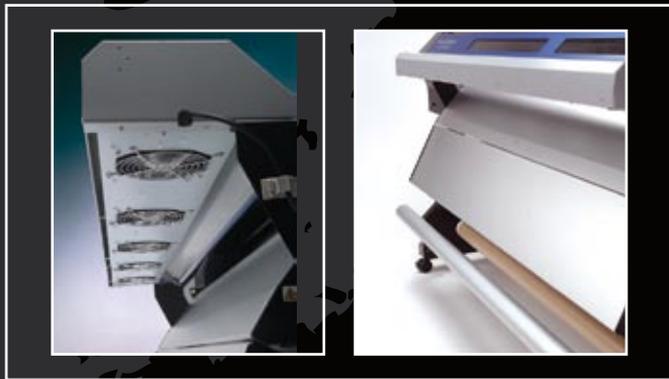
VIELSEITIG – Drucker & Konturen-schneider für kundenorientierte Ergebnisse

Rolands integrierte Print & Cut-Technologie rationalisiert Ihr Produktionsumfeld und steigert den Wert einer jeden Grafik, die Sie produzieren. Mit diesem effizienten, automatisierten System können Sie Druck- / Schneidegrafiken von praktisch jeder Form auf einem einzigen Gerät herstellen und somit Ihre Produktivität steigern. Schenken Sie Ihren Kunden die ultimative individualisierte Fertigung mit wirklich einzigartigen Etiketten, Abziehbildern, Schildern und Einkaufsanzeigen. Verwenden Sie den XC-540 als Drucker, Cutter oder Drucker / Cutter für zusätzliche Vielseitigkeit.



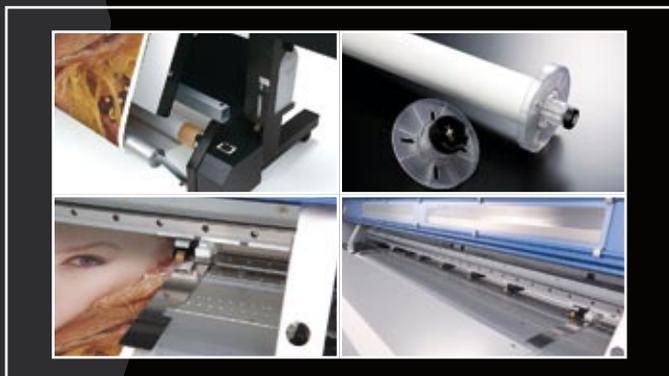
PRODUKTIV – Kräftiges Tri-Heater System beschleunigt die Produktion

Ein eingebautes Dreifachheizsystem intensiviert die Medienaufnahmefähigkeit für maximalen Tintenglanz und erhöhte Produktionsgeschwindigkeit. Ein auf Wunsch erhältlicher Heizungs- und Gebläsesatz fixiert auch bei höchsten Geschwindigkeiten die Tinte gleich auf dem Medium, um eine noch höhere Produktivität zu erreichen.



PRÄZISE – Heavy-Duty Medieneingabe- und Tracking-System für fehlerfreie Ergebnisse

Rolands Medienbewegungstechnologien wurden für präziseste Medieneingabe und -tracking entworfen und gebaut und stehen für die längsten unbegleiteten Produktionsläufe. Unser Heavy-Duty Take-up-System und die Medienflanschen arbeiten mit vier Medienstoppfern, die auf den Mediendruckwalzen montiert sind, um große Medienrollen zu halten, die bis zu 30 kg wiegen. Klemmroller und Abriebroller plus verlängerte eingebaute Medienrandklammern garantieren mehr Halt und verhindern das Kräuseln der Medien sowie zerfetzte Ränder. Einstellbare Gummiknotenpunkte greifen die Medienrolle von innen.



FORTGESCHRITTEN – Kompakte, reiche Farben, die schnell trocknen und kratzresistent sind

ECO-SOL MAX ist Rolands fortschrittlichste Eco-Solvent-Tinte, die über außerordentliche Farbdichte und Farbskala verfügt. Die ECO-SOL-MAX-Tinte ist sehr langlebig, trocknet schnell, ist kratzresistent, bietet eine leichte Handhabung und ist praktisch geruchsfrei. Wählen Sie unter den Druckpatronen 220cc oder 440cc.



EFFIZIENT – Pflegeleichtes System, das Zeit, Tinte und laufende Kosten spart

Rolands automatisches und intelligentes Wartungssystem wird standardmäßig auf jedem XC-540 mitgeliefert. Dieses technologisch betriebene System spart Tinte ein, da die Notwendigkeit einer täglichen manuellen Wartungsprozedur entfällt. Der neue XC-540 reduziert außerdem den Tintenverbrauch durch einen effizienten Start-up-Prozess, wodurch der Drucker gleich nach dem Einschalten mit der Produktion beginnen kann. Diese und andere Leistungspotenziale können Ihnen, im Vergleich zum vorherigen Modell, bis zu 12 Druckpatronen im Jahr ersparen, wenn der Drucker in den Hochgeschwindigkeits- und Standardmodi auf Vinyl druckt.*



Druckmodus	220cc gesparte Patronen
Hochgeschwindigkeit	10
Standard	12

*Der Test wurde von Roland DG unter folgenden Bedingungen durchgeführt: Gedruckt wurde auf SV-GG Medien mit dem XC-540 und Roland VersaWorks, unter Verwendung von ECO-SOL-MAX-Tinten in CMYKLcLm. Gedrucktes Bild und dessen Maße: SCD der Japanese Standards Association (ISO N5A), 1118.0 mm x 894.4 mm.

SOLJET PRO III XC Serie - Angaben

Drucktechnologie	Piezoelektrischer Tintenstrahldrucker	
Druckmedien	Breite	260 bis 1,371 mm
	Dicke	Maximal 1.0 mm mit Liner, beim Drucken
		Maximal 0.4 mm mit Liner, beim Schneiden
	Äußerer Rollendurchmesser	Maximal 180 mm
	Rollengewicht	Maximal 30 kg
Innerer Durchmesser	50.8 mm oder 76.2 mm	
Druck-/Schneidebreite *1	Maximal 1,346 mm	
Tintenpatronen	Typ	Roland ECO-SOL MAX INK
	Kapazität	220 cc oder 440 cc
	Farbe	XC-540: sechs Farben (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Zyan hell und Magenta hell) XC-540W: fünf Farben (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz und Weiß)
Druckauflösung (dots per inch)	Maximal 1,440 dpi	
Schneidegeschwindigkeit	10 bis 600 mm/s (10 bis 300 mm/s in der Medieneingaberichtung)	
Schneidkraft	30 bis 300 gf	
Klingenausgleichung	0.000 bis 1.500 mm	
Software Auflösung (beim Schneiden)	0.025 mm/Schritt	
Entfernungsgenauigkeit (beim Drucken) *2 *3	Abweichung von weniger als $\pm 0.3\%$ des Druckweges, oder ± 0.3 mm, je nachdem welche Abweichung größer ist	
	Abweichung von weniger als $\pm 0.4\%$, oder von ± 0.3 mm, je nachdem welche größer ist	
Entfernungsgenauigkeit (beim Schneiden) *3	Wenn die Distanzkorrektur erfolgt ist (d.h. wenn das Setting für [SCHNITT-MENU] - [KALIBRIERUNG] eingestellt wurde): Abweichung von weniger als $\pm 0.2\%$ des Druckweges, oder von ± 0.1 mm, je nachdem welche Abweichung größer ist	
Wiederholbarkeit (beim Schneiden) *3 *4	± 0.1 mm oder weniger	
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden *3 *5	± 0.5 mm oder weniger	
Ausrichtungsgenauigkeit beim Drucken und Schneiden, wenn die Medien neu geladen werden *3 *6	Abweichung von weniger als $\pm 0.5\%$ des Druckweges, oder von ± 3 mm, je nachdem welche Abweichung größer ist	
Medienheizungssystem *7	Druckerheizung/-vorheizung, Einstellungsspanne für voreingestellte Temperatur: 30 bis 50°C	
	Trockner, Einstellungsspanne für voreingestellte Temperatur: 30 bis 55°C	
Anschluss	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatisches Umschalten)	
Stromsparfunktion	Automatischer Schlafmodus	
Stromvoraussetzungen	AC 100 bis 120 V $\pm 10\%$, 13A, 50/60 Hz oder AC 220 bis 240 V $\pm 10\%$, 7A, 50/60 Hz	
Stromverbrauch	im Arbeitsmodus	ca. 1,600 W
	im Schlafmodus	ca. 47 W
Maße (mit Ständer)	2694 (B) x 1103 (T) x 1260 (H) mm	
Gewicht (mit Ständer)	197 kg	
Umfeld	im Modus "Eingeschaltet"	Temperatur: 15 bis 32°C [20°C oder mehr werden empfohlen], Feuchtigkeit: 35 bis 80% (keine Kondenswasserbildung)
	im Modus "Ausgeschaltet"	Temperatur: 5 bis 40°C, Feuchtigkeit: 20 bis 80% (keine Kondenswasserbildung)
Zubehör	Ständer, Stromkabel, Klinge, Klingenfassung, Medienklemmen, Austauschklinge für Trennmesser, Reinigungspaket, Software RIP, Gebrauchsanleitung usw.	

Heizung und Gebläse (DU-540) - Anmerkungen

Trocknerinheit *7	Heizungstyp (mit Gebläse-Ventilator), Einstellungsspanne für voreingestellte Temperatur: 30 bis 55°C	
Stromvoraussetzungen	Spannung und Frequenz	AC 100 bis 120V $\pm 10\%$, 50/60 Hz oder AC 220 bis 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
	Stromkraft *8	5 A (100 bis 120V) oder 3 A (220 bis 240 V)
Stromverbrauch	ca. 650 W	
Maße inkl. Drucker	2,694 (B) x 1,210 (T) x 1,260 (H) mm	
Gewicht inkl. Drucker	217 kg	

- Die Länge des Druckes oder Schnittes ist abhängig von den Einschränkungen im Programm.
- Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, Druckweg von 1m, Temperatur: 25°C (77°F), Feuchtigkeit: 50%RH
- Nicht zugesichert, wenn die Druckerheizung oder der Trockner verwendet werden.
- Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, bei Eingabe über die Druckwalze, muss der [PREFEED] Menüpunkt auf "ENABLE" eingestellt werden, und zwar mit 25 mm oder mehr sowohl für den rechten als auch für den linken Rand, und mit 35 mm oder mehr für den Vorderrand, ausgenommen im Falle der Vergrößerung oder Verkleinerung der Medien. Medien von 610 mm Breite und mehr und 4,000 mm Länge. Medien von 610 mm Breite oder weniger und 8,000 mm Länge.
- Vorausgesetzt, dass die Länge der Medien weniger als 3,000 mm beträgt. Temperatur: 25°C (77°F). Gilt nicht für mögliche Verschiebungen aufgrund von Vergrößerung/Verkleinerung der Medien und/oder erneutem Hochladen der Medien.
- Bei Verwendung von Rolands Medienempfehlungen, Dateigröße: 1,000 mm in der Medieneingaberichtung, 1,346 mm in

Roland VersaWorks Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows Vista™ Ultimate oder Business (32-bit edition), Windows® XP Professional Service Pack 2 oder Windows® 2000 Service Pack 4
CPU	Pentium 4, 2.0 GHz oder schneller empfohlen
RAM	1 GB oder mehr empfohlen
Freier Speicher auf Festplatte	40 GB oder mehr empfohlen

- Nach dem Einschalten ist eine Aufwärmphase notwendig. Diese kann, abhängig vom Betriebsumfeld, 5 bis 20 Minuten dauern. Abhängig von der Betriebsumgebung und der Breite der Medien ist es möglich, dass der Drucker nicht die voreingestellte Temperatur erreicht.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Trennschalter-Kapazität überprüft haben und verwenden Sie separate Stromauslässe für Drucker und Trockner.

Möglichkeiten	Modell	Beschreibung	Möglichkeiten	Modell	Beschreibung
ECO-SOL MAX Tinte 440cc	ESL3-4MG	Magenta	ECO-SOL MAX Tinte 220cc	ESL3-MG	Magenta
	ESL3-4YE	Gelb		ESL3-YE	Gelb
	ESL3-4CY	Zyan		ESL3-CY	Zyan
	ESL3-4BK	Schwarz		ESL3-BK	Schwarz
	ESL3-4LC	Zyan hell		ESL3-LC	Zyan hell
Reinigungsflüssigkeit	ESL3-4LM	Magenta hell	ESL3-LM	Magenta hell	
	SL-CL	1 Stück	ESL3-WH	Weiß	
Klingen	ZEC-U1005	Für dickes, reflektierendes und fluoreszierendes Vinyl, 5 Stück	Klingenfassung	XD-CH2	Klingenfassung mit Klingenvorlängerungsadapter aus Aluminium
	ZEC-U5025	Für dickes, reflektierendes und fluoreszierendes Vinyl, 5 Stück	Heizung und Gebläse	DU-540	Für XC-540/XC-540W

ÜBER WEIßE TINTE

- Das Pigment in der weißen Tinte wird sich in der Patrone und im Tintenflusssystem festsetzen.
- Aufgrund der Beschaffenheit von weißer Tinte müssen Sie die Patrone vor jeder Anwendung schütteln und einer regelmäßigen Wartung unterziehen, damit die Düsen nicht verstopfen.
- Wir empfehlen die Verwendung eines Trocknungssystems, damit weiße Tinte gründlich getrocknet wird, bevor sie mit CMYK überdruckt wird. Wenn man mit CMYK über weiße Tinte druckt, kann eine farbliche Veränderung stattfinden.
- Weiße Tinte ist weniger langlebig als CMYK und wird durch Umweltbedingungen beeinflusst.

ISO 14001 und ISO 9001:2000 Zertifizierung

Roland verfolgt zwei Ziele, Umweltschutz und ständige Qualitätsverbesserung. Mit der Philosophie die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu schützen, arbeitet Roland DG aktiv daran organische Lösungsmittel in der Produktion abzuschaffen, Makulatur zu reduzieren und zu recyceln, den Stromverbrauch zu senken und recycelte Produkte zu erwerben. Roland DG strebt ständig danach die verlässlichsten Produkte zur Verfügung zu stellen.



Roland behält sich das Recht vor, Änderungen an den Spezifikationen, Materialien oder Zubehör ohne vorherige Ankündigung auszuführen. Ihre tatsächlich erreichte Leistung kann abweichen. Zur Erzielung optimaler Ausgabequalität kann regelmäßige Wartung der entscheidenden Komponenten erforderlich sein. Bitte kontaktieren Sie Ihren Roland-Händler für weitere Details. Keine Garantie oder Gewährleistung ist inbegriffen, die nicht ausdrücklich ausgewiesen wurde. Roland ist nicht haftbar für anfallende Schäden und daraus entstehende Folgeschäden, ob vorhersehbar oder nicht, die von Mängeln in solchen Produkten herrühren. Alle Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.