

**ADVANCED JET**  
**AJ-1000/AJ-740**

 **Roland®**

**SOLJET PRO III**  
**XJ-740/XJ-640**





1



2



3



4



5

# Spitzenleistung



6



7



8

1. Unverwüstliche Plakatwerbung
2. Hochdichte Grafiken auf flexiblen Trägermaterialien
3. Spektakuläre Fahrzeugwerbung
4. Ladendekoration exakt nach Kundenvorgaben
5. Herausragende Transparentdrucke für einfache, effektvolle Eventwerbung
6. Satte, leuchtende Farben für hochrangige Messegrafiken
7. Zugkräftige Firmenwerbung
8. Bestechende Schaufensterdisplays

# Außergewöhnliche Geschwindigkeit und Bildqualität

Die SOLJET PRO III XJ-Serie wird in zwei Modellen mit Breiten von 64" und 74" angeboten. Sie kombiniert Hochgeschwindigkeitsleistung mit ausgezeichneter Bildqualität für den ultimativen Digitaldruck mit sechs oder vier Farben.



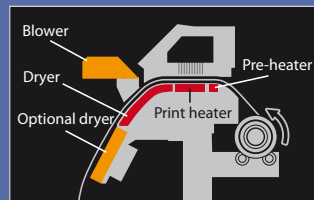
**SOLJET PRO III**  
**XJ-740/XJ-640**

## Optimale Produktivität und niedrige Betriebskosten

Erhältlich als 64"- und 74"-Modelle, baut die sechsfarbige (CMYKLcLm) oder vierfarbige (CCMMYK) XJ-Serie auf Rolands renommierter SOLJET-Technologie auf, um außergewöhnliche Bildqualitäten bei hohen Druckgeschwindigkeiten zu erreichen. Mit einer maximalen Druckgeschwindigkeit von 42,6 m<sup>2</sup>/Std. (458.61 Fu<sup>2</sup>/Std), ist der XJ auf den Produktionsdruck von Innen- und Außengrafiken, inklusive Banner, Schilder, PoP-Displays, Werbe- und Fahrzeuggrafiken, Backlit-Displays, Veranstaltungsgrafiken und vielem mehr, ausgelegt. Die XJ-Serie unterstützt eine große Medientvielfalt, so unter anderem Vinyl, Banner, Fotopapiere, Posterpapiere und Leinwände. Um die Produktivität noch weiter zu steigern, besitzt der XJ ein automatisiertes Wartungssystem, das wertvolle Tinte und Zeit spart und damit die Betriebskosten noch weiter senkt. Die Inline-Druckkopf-Konfiguration sorgt dafür, dass längere Kalibrierungsprozeduren der Vergangenheit angehören.

## Optisch außergewöhnlich beeindruckend

Die XJ-Serie druckt bis zu 1440 x 1440 dpi Auflösung mit dichten, reichen Farben. Innen- und Außengrafiken sehen sowohl aus der Nähe wie auch aus der Ferne großartig aus. Der XJ wurde so optimiert, dass er beispiellose Bildqualität in jedem Druckmodus erreicht. Er produziert einwandfreie Hauttöne, höchst kontrastreiche Bilder und Vollfarben ohne eine Spur von Streifenbildung – sogar beim Druck mit höchster Geschwindigkeit. Ein eingebautes dreistufiges Heizsystem erhöht die Aufnahmefähigkeit der Medien für maximale Leuchtkraft und Festigkeit der Tinten.



## Zusätzliche Funktionen für maximale Leistung

Die XJ-Serie bietet vielfältige erweiterte Funktionen für den hochvolumigen Druck. Robuste Konstruktionen und ein Hochleistungsaufwickelsystem unterstützen große Medienrollen, die bis zu 47 kg (103,6 lbs) wiegen. Leicht zugängliche Medienwalzen ermöglichen bequemes Laden von schweren und schwersten Medien. Zusätzliche Systemverbesserungen beinhalten neue Andruckrollen, Trägerwalzen und zusätzliche Klemmen für tadellose Medienzuführung und -führung. Erweiterte, eingebaute Medienklammern verhindern das Aufrollen der Medien und das Einreißen von Ecken. Neue Medienflansche wurden eingebaut. Diese sorgen für die präzise Medienführung während der bedienerlosen Produktion von hohen Auflagen. Ein Höchstgeschwindigkeits-Netzwerk-Board unterstützt schnelle



Datentransfers und eine optionale Trockner-/Gebläseeinheit beschleunigt den Produktionsprozess noch weiter.

## Herausragende Druckqualität mit Eco Sol Max-Tinten

ECO-SOL MAX, die niedrig-lösemittelhaltigen Tinten, sorgen mit ihrer hohen Farbdichte und breitem Farbgamut für herausragende Bilder, Druck für Druck. ECO-SOL MAX-Tinten drucken auf einer breiten Vielfalt von gestrichenen und ungestrichenen Medien, so unter anderem Backlit-Film. Schnell trocknend und kratzresistent produzieren ECO-SOL MAX-Tinten Drucke, die zur schnellen Produktion und Weiterverarbeitung schnell trocknen. Die nahezu geruchslosen ECO-SOL MAX-Tinten sind in sauber zu handhabenden 220 und 440 cc-Kartuschen erhältlich. Damit bieten sie maximale Bequemlichkeit und Komfort.



## Leistungsstarker Versaworks Software-Rip

Der Roland VersaWorks RIP, der sowohl in der AJ- wie auch XJ-Serie im Lieferumfang enthalten ist, wurde von Grund auf neu geschrieben, so dass er leicht zu bedienen ist, aber die erweiterte Funktionalität bietet. Hierzu gehören die neue MAX Impact Farbmanagementvoreinstellungen, das Roland Color System für präzise Sonderfarbentsprechung, und variabler Datendruck für bequeme Handhabung von maßgeschneiderten Drucken mit variablen Daten.



Standard-Voreinstellungen sorgen für sanfte Verläufe in der Nahansicht



Max Impact sorgt für lebendige Farben von Außenanwendungen

Die MAX Impact Voreinstellungen sorgen für die Produktion von lebendigeren, tieferen Blau- und Rottönen, den grundlegenden Farben bei Außenanwendungen, während die gesamte Farbbalance, die für wunderschöne, fotorealistische Bilder benötigt wird, gewahrt wird. Oder sie können die Standard-Voreinstellungen wählen, um ehrliche Hauttöne zu reproduzieren, Pastell sowie natürliche Farben, und metallische Oberflächen mit herausragenden Verläufen. Aufbauend auf der Adobe Postscript-Engine, beinhaltet VersaWorks eine große Vielfalt an Layout-, Bearbeitungs- und Druckfunktionalitäten und ermöglicht es Anwendern Dateien aus bekannten Layoutprogrammen zu importieren, sowie Voransichten der Aufträge am Bildschirm zu sehen. VersaWorks beinhaltet zudem mehr als 150 ICC-Profile für verlässliche Ergebnisse zu jeder Zeit, sei es am Beginn des Drucks oder später. Das automatisierte Feature Roland@NET sorgt für ständigen Zugriff auf die neuesten Profile und die letzte VersaWorks-Version.

Roland VersaWorks®



**74" XJ-740**

| 74" 6-color CMYKLcLm or 4-color CCMMYK wide-format inkjet printer

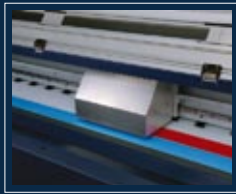
**64" XJ-640**

| 64" 6-color CMYKLcLm or 4-color CCMMYK wide-format inkjet printer

## Hochgeschwindigkeitsleistung

Die Roland AdvancedJET AJ-Serie ist die schnellste Druckerlinie ihrer Klasse und das perfekte Produktionswerkzeug für hochvolumigen Druck und dringliche Aufträge. Der AJ produziert Werbetafeln, Banner, Fahrzeuggrafiken und PoP-Displays mit atemberaubender Geschwindigkeit. Mit 72 mm breiten Druckköpfen, 510 Düsen pro Zeile und 35 pl je Druckpunkt bietet der AJ anspruchsvolle Bildqualität bei einer Geschwindigkeit von 45 m<sup>2</sup>/Std (484 Fuß<sup>2</sup>/Std.).

Ein zusätzliches Leistungsfeature ist ein papierspannungsgeregeltes Hochleistungs-Aufwickelsystem für Rollen bis zu einem Gewicht von 100 kg (220 lbs), mit dem der AJ zum idealen Produktionsgerät für lange Produktionen sowie größere Auflagen und unbeaufsichtigten Betrieb wird. Der AJ wird mit hochkapazitären 1-Liter Tintenkartuschen und einem erweiterten Tintenzuführungssystem ausgeliefert. Letzteres ermöglicht den Austausch von Tintenkartuschen ohne den Druck anzuhalten. Hochgeschwindigkeitsanwendungen werden durch das leistungsfähige Trocknungssystem möglich, das die Tinten und Medien schnell trocknet.



Die EcoXtreme Tinten bieten eine exzeptionelle Haftung an ungestrichenen Bannern, und Planen, und garantieren alkohol-, witterungs- und kratzfeste Bilder für Außenanwendungen.



## Minimale Wartung und Betriebskosten

Der Preis und die Installationskosten von vielen großformatigen und übergroßformatigen Druckern kann mehrere hunderttausend Dollar betragen. Im Vergleich hierzu, kann ein AJ-Drucker für einen Bruchteil dieser Summe erworben und installiert werden. Die Betriebskosten eines AJ-Druckers sind ebenfalls niedriger. Dieses resultiert aus dem innovativen automatisierten intelligenten Wartungssystem, das Tinte spart und Ausfallzeiten minimiert. Das fortgeschrittene System führt Routinewartungsarbeiten automatisch durch und sorgt so für den Wegfall von zeitintensiven manuellen täglichen Reinigungsarbeiten. Das intelligente Wartungssystem des AJ erstellt sogar den Wartungsplan in Abhängigkeit von der Raumtemperatur selbst. Aus diesem Grund müssen manuelle Reinigungsarbeiten am Druckkopf und der Kappungsstation nur alle zwei Wochen durchgeführt werden.

## Komfortable optimale Mesh-Druckeinheit

Die Vielseitigkeit des AJ kann mit der optionalen MU Mesh-Druckeinheit für ökonomische unlinierte Netzmedien noch weiter verbessert werden. Anwendungsspezifisch für den AJ entwickelt, ist die MU einfach am Gerät zu befestigen und wieder zu lösen. Sie besitzt ein eingebautes Abflusssystem zum leichten Entfernen von überschüssiger Tinte. Besonders beliebt für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen sind Netzmedien besonders gut geeignet für Grafiken, die viel Wind ausgesetzt werden oder auch Grafiken, die ein einzigartiges durchsichtiges Aussehen erhalten sollen. Unlinierte Netzmedien bieten viele Vorteile gegenüber liniertem Mesh, so unter anderem einen niedrigeren Quadratmeterpreis. Zudem ist unliniertes Mesh einfacher zu bedrucken, zu verarbeiten und zu transportieren und erzeugt keinen Materialverschnitt.

## Herausragende Bildqualität

Mit einer maximalen Druckauflösung von 720 x 720 dpi, produziert die AJ-Serie strahlende sechsfarbige (CMYKLCm)-Grafiken mit hervorragender Tintenhaftung, Kratzfestigkeit und Alkoholresistenz. Um optimale Leistung zu erzielen können bequem drei unterschiedliche Druckkopfhöhen eingestellt werden. Die hochdichten Tinten des AJ drucken großartig auf flexible Medien. Zudem sorgen zwei neue Light-Tinten-Kontrollprofile für höchste Qualität auf glänzendem und mattem Vinyl.

## Brillante, langlebige EcoXtreme

Die EcoXtreme Tinten sind ausschließlich für die AdvancedJET AJ Serie entwickelt, und garantieren eine exzellente Farbdichte, einen großzügigen Farbraum, und eine optimale Haltbarkeit. Sie haben die Wahl zwischen 2 Formeln: die EcoXtreme für eine Haltbarkeit bis zum 3 Jahren für Außenanwendungen oder die EcoXtreme LT für preisgünstigere Anwendungen mit begrenzten Lebensdauer. Die beiden EcoXtreme Tintensätze sind in 6 Farben verfügbar (CMYKLCm), und beide Sätze produzieren farbensichere Ausdrücke, sogar bei einer hohen Druckgeschwindigkeit, sowohl an gestrichenem, als an ungestrichenem Material.



Druck auf Bannermedien

Die Mesh Druckeinheit schnell und einfach befestigen

Druck auf Mesh



**104" AJ-1000**

104" 6-color CMYKLCm industrial high-speed inkjet printer

**74" AJ-740**

74" 6-color CMYKLCm industrial high-speed inkjet printer

# Maximale Produktivität

Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 90 m<sup>2</sup>/Std. (968 ft<sup>2</sup>/Std), hat die AJ-Serie den Standard für hochvolumigen Produktionsdruck neu definiert. Erhältlich in Breiten von 74" und 104" bietet der AdvancedJET AJ maximale Produktivität gepaart mit der Roland-Technologie von Weltformat.



**ADVANCEDJET**  
**AJ-1000/AJ-740**



# Mit satten, ausdrucksvollen Farben



- |                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Fotorealistische Hauttöne           | 5. Beeindruckende Außenbanner                     |
| 2. Perfekte Giclée-Kunstdrucke         | 6. Farbintensive Backlights                       |
| 3. Wandverkleidungen nach Maß          | 7. Brillante PoP-Farbgrafiken                     |
| 4. Werbewirksame Veranstaltungsplakate | 8. Strapazierfähige Schilder für Außenanwendungen |

Spezifikationen		ADVANCED JET		SOLJET PRO III	
		AJ-1000	AJ-740	XJ-740	XJ-640
Druckverfahren	Piezoelectric Tintenstrahlverfahren		Piezoelectric Tintenstrahlverfahren		
	Breite	1220 bis 2641 mm	1220 bis 1910 mm	210 bis 1879 mm	210 bis 1625 mm
	Stärke	Maximum 1,0 mm mit Decklage		Maximum 1,0 mm mit Decklage	
	Außendurchmesser Rolle	Maximum 250 mm		Maximum 210 mm	
	Rollengewicht	Maximum 100 kg		Maximum 47 kg	Maximum 40 kg
Medien	Kerndurchmesser	76,2 mm		76,2 mm oder 50,8 mm	
	Druckbreite *1	Maximum 2600 mm	Maximum 1870 mm	Maximum 1869 mm	Maximum 1615 mm
	Typ	Roland EcoXtreme und Roland EcoXtreme LT Kartuschen		Roland EcoSol Max Kartuschen	
	Kapazität	1 Liter		220 oder 440 ml	
Tintenkartuschen	Farbe	6 Farben (cyan, magenta, gelb, schwarz, lichtmagenta, lichtcyan)		6 Farben (cyan, magenta, gelb, schwarz, lichtmagenta, lichtcyan)	
	Druckauflösung (dots per inch)	Maximum 720 dpi		Maximum 1440 dpi	
Druckgenauigkeit	Fehlerrate weniger als ±0.3 % des zurückgelegten Weges oder ±0.3 mm, je nachdem welcher Wert größer ist.		Fehlerrate weniger als ±0.3 % des zurückgelegten Weges oder ±0.3 mm, je nachdem welcher Wert größer ist.		
Medienheizsystem *3	Vorheizung und Druckerheizung, Einstellbereich für vordefinierte Temperatur: 35 bis 50°C Heizungsverfahren (mit dem Bläser kombiniert), Einstellbereich für vordefinierte Temperatur: 35 bis 60°C		Druckerheizung, Einstellbereich für vordefinierte Temperatur: 30 bis 45°C Trockner, Einstellbereich für vordefinierte Temperatur: 30 bis 50°C		
Medienaufwickelvorrichtung	Außendurchmesser Rolle	Maximum 250 mm		Maximum 250 mm	
	Rollengewicht	Maximum 100 kg		Maximum 50 kg	
Schnittstelle	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatischer Wechsel)		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatischer Wechsel)		
Stromsparfunktion	Automatischer Schlafmodus		Automatischer Schlafmodus		
Stromversorgung	Drucker: AC200 bis 240V ±10%, 10A, 50/60Hz Heizung: AC200 bis 240V ±10%, 10A, 50/60Hz		Drucker: AC200 bis 240V ±8,5%, 10A, 50/60Hz Heizung: AC200 bis 240V ±8,5%, 10A, 50/60Hz		
Leistungsaufnahme	Während des Betriebs	Drucker: ca. 1600W Heizung: ca. 2300W	Drucker: ca. 1190W Heizung: ca. 1620W	ca. 1600W	
	Im Schlafmodus	ca. 60W		ca. 47W	
Geräuschpegel	Während des Betriebs	70 dB(A) oder weniger (entsprechend ISO7779)		64 dB (A) oder weniger (entsprechend ISO7779)	
	Im Schlafmodus	40 dB (A) oder weniger (entsprechend ISO 7779)		45 dB (A) oder weniger (entsprechend ISO 7779)	
Abmessungen (mit Ständer)	4299 (L) x 1115 (B) x 1413 (H) mm	3632 (L) x 1115 (B) x 1359 (H) mm	3169 (L) x 1103 (B) x 1260 (H) mm	2948 (L) x 1103 (B) x 1260 (H) mm	
Gewicht (mit Ständer)	598 kg	478 kg	225 kg	213 kg	
Umgebungsbedingungen	Gerät eingeschaltet	Temperatur: 20 bis 32°C Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80% (nicht kondensierend)		Temperatur: 15 bis 32°C (20°C oder mehr empfohlen) Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80% RH (nicht kondensierend)	
	Gerät ausgeschaltet	Temperatur: 5 bis 40°C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80% (nicht kondensierend)		Temperatur: 5 bis 40°C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80% (nicht kondensierend)	
Zubehör	Netz Kabel, Rollbügel, Stopper, Abstandhalter, Stützbügel, Papprolle, Auffanggefäß, Materiallehre, Materialklemmen, Inbusschlüssel, Werkzeug für die Kopfeinheit, Reinigungsset, Spritze, Schlauch, Patrone mit Wartungsflüssigkeit, RIP-Software, CD-ROM mit Roland-PrintServer, Bedienungsanleitung, Aufbauanleitung, „Roland-PrintServer Network Settings Guide“		Stand, Netz Kabel, Materialklemmen, Materiallehre, Ersatz Klinge für Trennmesser, Reinigungsausrüstung, Software RIP, Handbuch, usw.		

\*1 die Länge des Drucks ist abhängig von den Limitierungen des Programms

\*2 unter Verwendung von dem Roland PET Medien, Druck: 1m, Temperatur: 25°C, Luftfeuchtigkeit: 50%, nicht garantiert wenn die Druckheizung oder Trockner verwendet werden


\*3 Nach dem Einschalten ist eine Aufwärmphase nötig. Dieses kann zwischen 5 bis 20 Minuten in Abhängigkeit von der Betriebsumgebung dauern. Es wäre möglich, dass die voreingestellte Temperatur aufgrund der Umgebungstemperatur oder Medienbreite nicht erreicht wird.

Roland Versaworks Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows Vista TM Ultimate oder Business (32-Bit Ausgabe), Windows * XP Professional Service Pack 2, Windows* 2000 Service Pack 4
CPU	Pentium 4, 2.0 GHz oder schneller empfohlen
RAM	1 GB oder mehr empfohlen
Freier Festplattenspeicher	40 GB oder mehr empfohlen

Optionen für Advanced JET AJ-1000/AJ-740		
Mesh Printing Unit	MU-1000	Für AJ-1000
	MU-740	Für AJ-740
EcoXtreme Tinten	AI-MG	Magenta, 1000 cc
	AI-YE	Gelb, 1000 cc
	AI-CY	Cyan, 1000 cc
	AI-BK	Schwarz, 1000 cc
	AI-LC	Hellcyan, 1000 cc
	AI-LM	Hellmagenta, 1000 cc
EcoXtreme LT Tinten	AI2-MG	Magenta, 1000 cc
	AI2-YE	Gelb, 1000 cc
	AI2-CY	Cyan, 1000 cc
	AI2-BK	Schwarz, 1000 cc
	AI2-LC	Hellcyan, 1000 cc
	AI2-LM	Hellmagenta, 1000 cc
Reinigungsflüssigkeit	AI-CL	1 St.1000 cc
Maintenance liquid	AI-ML	1 St. 500 cc

Optionen für Soljet Pro III XJ-740/XJ-640		
Ecosol Medien	SPVCB-1270	PVC banner, 1270 mm x 20 m (50" x 65')
	SVB-B-1270	PVC banner, blockout, 1270 mm x 20 m (50" x 65')
	SP-M-1270	Matte PET film, 1270 mm x 30 m (50" x 98')
	SFPLF-1300	Backlit film, 1300 mm x 30 m (51-1/8" x 98')
	SCM-GBMW-50-1180	Polyethylene banner, 1180 mm x 50 m (46-7/16" x 164')
	SCM-GPPG-50-914	White glossy photo paper, 914 mm x 50 m (36" x 164')
	SCM-GPPG-50-1270	White glossy photo paper, 1270 mm x 50 m (50" x 164')
	SCM-GVWG-40-1370	Monomeric calendered self adhesive vinyl white glossy-permanent adhesive, 1370 mm x 40 m (53-7/8" x 131')
	SCM-GVWG-40-1525	Monomeric calendered self adhesive vinyl white glossy-permanent adhesive, 1525 mm x 40 m (60" x 131')
	EcoSol Max Tinten	ESL3-4MG
ESL3-4YE		Gelb, 440 cc
ESL3-4CY		Cyan, 440 cc
ESL3-4BK		Schwarz, 440 cc
ESL3-4LC		Hellcyan, 440 cc
ESL3-4LM		Hellmagenta, 440 cc
ESL3-MG		Magenta, 220 cc
ESL3-YE		Gelb, 220 cc
ESL3-CY		Cyan, 220 cc
ESL3-BK		Schwarz, 220 cc
Reinigungsflüssigkeit	ESL3-LC	Hellcyan, 220 cc
	ESL3-LM	Hellmagenta, 220 cc
	SL-CL	1 St.
Heizung und Trockner	DU-740	Für XJ-740
	DU-640	Für XJ-640

Roland DG-Produkte mit diesem Umweltzeichen erfüllen die Umweltkriterien des Unternehmens, einen Satz von Vorgaben nach ISO 14021 (umweltbezogene Anbietererklärungen, Typ II). Weitere Informationen finden Sie unter [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).



#### 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 abzusuchen, 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.



AUTHORISIERTER HÄNDLER:

Gedruckt in Belgien RDG20070918