

Imagine.

 Roland®

**PRO4**  
*SOLJET<sub>PRO4</sub> XF-640*

[www.rolanddg.eu](http://www.rolanddg.eu)



## Overweldigende printkwaliteit bij astronomische snelheden

Hoe snel kunnen we gaan, zonder de printkwaliteit aan te tasten? Maak kennis met de SolJet Pro 4 XF-640 – de snelste printer ooit gemaakt door Roland DG. De XF-640 levert een ongeëvenaarde productiviteit én prachtige kwaliteit. Het robuuste design en de gekende Roland-betrouwbaarheid maken het plaatje af. Deze printer brengt uw zaak naar het hoogste niveau, **so get ready for launch!**

**SOLJET PRO4 XF-640**  
4 Colors



## Snelheid en kwaliteit in perfecte balans

### Grote productievolumes dankzij nieuwste technologie

De printkoppen in de XF-640 zijn “gestaggered”. Dat wil zeggen dat ze trapsgewijs zijn opgesteld. Zo worden zeer hoge printsnelheden bereikt. Dankzij een nieuwe technologie worden deze koppen nog preciezer aangestuurd. Bovendien gaat het om de allernieuwste printkoppen beschikbaar op de markt. Deze koppen kunnen druppels in zeven verschillende groottes afvuren en zo de beeldkwaliteit optimaliseren voor het materiaal en de resolutie die u selecteert. De vier kleuren (CMYK) zijn gespiegeld geordend in de koppen, waardoor de kleurvolgorde van de inkt dezelfde is in beide printrichtingen. Dankzij dit alles bent u zeker van een uitstekende kwaliteit in elke printmodus.

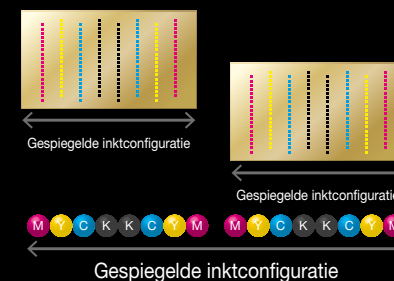
De XF-640 is ongeveer 2.5 keer zo snel als zijn voorganger (de XJ-640) en haalt een maximale snelheid van 102m<sup>2</sup>/u bij het printen van banners. Deze combinatie van snelheid en kwaliteit maakt van de XF-640 het perfecte toestel voor de productie van grote volumes.

#### Printsnelheden XF-640 op banner

Max Speed (360x360/1PASS)	102 m <sup>2</sup> /h
Billboard (540x360/2PASS)	63 m <sup>2</sup> /h
High Speed (540x360/4PASS)	31 m <sup>2</sup> /h
Standard (720x720/5PASS)	24 m <sup>2</sup> /h
High Quality (720x1440/9PASS)	13 m <sup>2</sup> /h

#### Printsnelheden XF-640 op vinyl

High Speed (360x720/4PASS)	30 m <sup>2</sup> /h
Standard (720x720/6PASS)	20 m <sup>2</sup> /h
High Quality (720x1440/12PASS)	10 m <sup>2</sup> /h
Artistic (1440x1440/16PASS)	4 m <sup>2</sup> /h



### ECO-SOL MAX2 voor intense kleuren

ECO-SOL MAX2 is de nieuwste generatie van Roland DG's bekronde eco-solventinkt. De inkt scoort zeer hoog op alle relevante vlakken: de levensduur bij buitengebruik, de krasvastheid, de chemische resistentie en het kleurenbereik. Bovendien is de inkt compatibel met de ruimste waaier aan printmedia in de markt. Dankzij zijn nieuwe samenstelling creëert de inkt nog scherpere beelden. Verder is ECO-SOL MAX2 nikkelvrij.



**ECO-SOL MAX2**



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

**Roland VersaWorks®**

### VersaWorks stemt resultaat af op gebruiksdoeleinden

De XF-640 wordt geleverd inclusief Roland VersaWorks RIP en printmanagement-software. In deze software kiest u een printmodus, afhankelijk van de manier waarop de print gebruikt zal worden. Zo kunt u bijvoorbeeld kiezen voor een print voor buitengebruik, waarbij de kleuren zeer levendig moeten zijn. Indien het belangrijk is dat de fijnste details tot uitdrukking komen, kiest u dan weer voor de fine art printmodus. VersaWorks ondersteunt bovendien het gebruik van de PANTONE-kleurenbibliotheek. PANTONE-spotkleuren in een ontwerp worden automatisch omgezet naar een CMYK-waarde en dan exact gelinkt aan een kleur binnen het gamma van de ECO-SOL MAX2-inktset. Het zoeken naar de juiste kleur wordt door deze workflow sterk vereenvoudigd. VersaWorks schat verder hoeveel inkt een bepaalde opdracht zal verbruiken en hoe lang het zal duren om deze af te werken. Ook wordt een schatting gemaakt van de hoeveelheid media die nog op de rol zit. Zodoende komt u niet voor verrassingen te staan.

## Stabiele bouw voor gegarandeerde resultaten

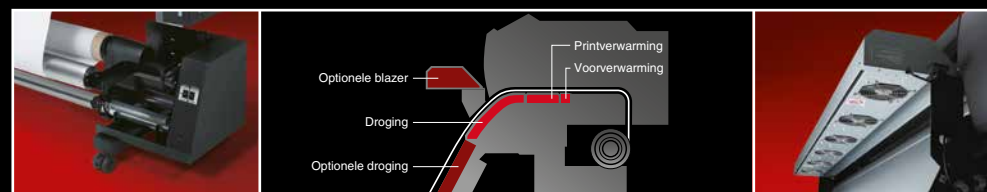
### Robuust design van betrouwbare machine

De XF-640 heeft een robuuste bouw, waardoor de printkop zelfs bij de hoogste printsnelheden stabiel over het printmateriaal beweegt. Ook wordt het printmateriaal zeer nauwkeurig en vloeiend doorgevoerd - zelfs bij grote volumes - dankzij de 16 pinch rollers, verbeterde grid rollers en een duurzame motor. U kunt dus zonder probleem langdurig en zonder onderbreking printen.



### Nieuw oprolsysteem en verbeterde droging voor grote volumes

De XF-640 is uitgerust met een nieuw oprolsysteem dat uw prints zorgvuldig en snel oprolt. Ook zwaar materiaal wordt strak gehouden en egaal opgerold. De nieuwe optionele blazer/droging verzekert een gelijkmatige droging van de inkt bij hoge printsnelheden.



## Aandacht voor gebruiksvriendelijkheid

### Handige verbeteringen voor efficiënte bediening

De inktcassettes zitten vooraan de printer, zodat u ze snel kan vervangen. Ook mediarollen kunt u eenvoudig plaatsen en zowel aan de voor- als achterzijde vastklemmen. Zelfs kleinere rollen kunt u vlot plaatsen, omdat de rol zowel links als rechts kan vastgezet worden op het oprolsysteem. Speciale steunen zorgen er bovendien voor dat zware rollen veilig geplaatst en weggenomen kunnen worden. Verder gaat de cover open met één druk. Dat vereenvoudigt het onderhoud van het toestel.







## SOLJET PRO4 XF-640

Specificaties		
Printtechnologie	Piezo-elektronische inkjet	
Media	Breedte	259 tot 1625 mm
	Dikte	Maximum 1.0 mm met liner
	Buitentrekrol	Maximum 210 mm
	Gewicht	Max. 40 kg
	Diameter rolkern *1	76.2 mm of 50.8 mm
Printbreedte *2	Max. 1615 mm	
Inkcassettes	Type	Roland ECO-SOL MAX2, 440 cc
	Kleuren	Vier kleuren (cyaan, magenta, geel en zwart)
Printresolutie (dots per inch)	Maximum 1440 dpi	
Afstandsnauwkeurigheid *3	Foutmarge kleiner dan ±0.3 % van de afgelegde afstand of ±0.3 mm, naargelang welke waarde groter is	
Verwarmingssysteem *4	Printverwarmer / voorverwarmer, in te stellen op 30 tot 50°C Droger, in te stellen op 30 tot 55°C	
Connectiviteit	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatische switch)	
Energiebesparingsfunctie	Automatische slaapstand	
Voeding	AC 100 tot 120 V ±10 %, 11 A, 50/60 Hz of AC 220 tot 240 V ±10 %, 6 A, 50/60 Hz	
Stroomverbruik	Tijdens gebruik: ongeveer 1350 W / Slaapstand: ongeveer 20 W	
Geluidsniveau	Tijdens gebruik: 62 dB (A) of minder / Slaapstand: 45 dB (A) of minder	
Afmetingen / Gewicht (met stand)	2750 (B) x 800 (D) x 1295 (H) mm / 177 kg	
Gebruiksvoorwaarden	Ingeschakeld	Temperatuur: 15 tot 32°C (20°C of meer aangeraden), vochtigheid: 35 tot 80%RH (zonder condensatie)
	Uitgeschakeld	Temperatuur: 5 tot 40°C, vochtigheid: 20 tot 80%RH (zonder condensatie)
Bijgeleverde accessoires	Stand, stroomkabel, materiaalclampen, vervangmesje, software RIP, handleiding, etc.	

\*1 De materiaalhouder van deze machine is alleen geschikt voor een rol met kartonnen kern met een binnendiameter van 3 inch. Voor een rol van 2 inch moet u de optionele materiaalflenzen gebruiken.

\*2 De printlengte hangt af van de mogelijkheden van het gebruikte programma.

\*3 Materiaaltype: door Roland DG aanbevolen materiaal. Temperatuur: 25 °C, luchtvochtigheid: 50 %. Het materiaal moet naar behoren worden geladen. Krimpen en uitzetten van media niet inbegrepen. Niet gegarandeerd bij gebruik van de voorverwarming, printverwarming en droger. Alle correcties en instellingen van het apparaat moeten kloppen. Printlengte: 1 m.

\*4 Nadat het apparaat is ingeschakeld, moet het opwarmen. Deze fase kan 5 tot 20 minuten duren, naargelang de kamertemperatuur. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de breedte van het materiaal wordt de gevraagde temperatuur mogelijk nooit bereikt.

Roland VersaWorks-Systeemvereisten	
Besturingssysteem	Windows® 7 Professional of Ultimate (32/64-bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64-bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 of later (32/64-bit)
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz of sneller aangeraden
RAM	2 GB of meer aangeraden
Videokaart en monitor	Een resolutie van 1280 x 1024 of meer aangeraden
Vrije schrijfruimte	40 GB of meer aangeraden
Bestandsformaat harde schijf	NTFS-formaat
Optische drive	DVD-ROM drive

\*Roland VersaWorks™ is een 32-bit-applicatie die draait onder 64-bit Windows® WoW64 (Windows 32-bit on Windows 64-bit).

Inkt		
ECO-SOL MAX2	ESL4-4CY	Cyaan, 440cc
	ESL4-4MG	Magenta, 440cc
	ESL4-4YE	Geel, 440cc
	ESL4-4BK	Zwart, 440cc
Reinigingsvloeistof	ESL4-CL	1 stuk

Specificaties van de optionele droging DU2-64		
Droger	Temperatuurinstelling tussen 30 en 55°C *1	
Voeding *2	AC 100 tot 120V ±10%, 5.5 A, 50/60 Hz of AC 220 tot 240 V ±10%, 3 A, 50/60 Hz	
Verbruik	Ongeveer 750 W	
Gewicht	26 kg	
Aanbevolen gebruiksvoorwaarden	Ingeschakeld	Temperatuur: 15 tot 32°C - (20°C of meer aangeraden), vochtigheid: 35 tot 80% (geen condensatie)
	Uitgeschakeld	Temperatuur: 5 tot 40°C, vochtigheid: 20 tot 80% (geen condensatie)
Bijgeleverde accessoires	Stroomkabel, steunarmen, klemmen, zeskant schroevendraaier, bouten, afdichtingsring, handleiding	

\*1 Opwarming is vereist na het inschakelen. Dit kan 5 tot 20 minuten duren, afhankelijk van de productieomgeving. Het is mogelijk dat de ingestelde temperatuur niet bereikt wordt, afhankelijk van de temperatuur van de omgeving en de breedte van de media.

\*2 Sluit de machine aan op een apart stopcontact. Kijk de stroomsterkte na voor gebruik.

### DU2-64

Om uw productiviteit te optimaliseren, raden we de optionele extra droging aan. Het nieuwe droogstelsel zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur over de hele print en zorgt voor een snelle droging bij hoge printsnelheden.



Roland behoudt zich het recht voor specificaties, materialen of accessoires zonder kennisgeving te wijzigen. Uw werkelijke resultaat kan verschillen. Voor een optimale kwaliteit is een regelmatig onderhoud van kritieke componenten vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw Roland-verdeler. Er is geen garantie of waarborg van toepassing tenzij uitdrukkelijk vermeld. Roland is niet aansprakelijk voor eventuele incidentele schade of gevolgschade, al dan niet te verwachten, die door defecten in dergelijke producten wordt veroorzaakt. Adobe, PostScript, PostScript 3 en het PostScript logo zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated. PANTONE® is eigendom van Pantone LLC. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten dragen de verantwoordelijkheid om alle toepasselijke regelgeving in acht te nemen en kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schendingen. Roland DG Corp. heeft een licentie op de MMP-technologie van de TPL Group.

www.rolanddg.eu

Imagine. 