

## Desktop-printer met snijfunctie: gebruiksvriendelijk én professioneel

Maak kennis met de VersaSTUDIO BN-20. Dit desktop-toestel combineert printen met snijden, beide aan een zeer hoge kwaliteit. Gebruik de BN-20 om bijvoorbeeld schitterende stickers, posters en hittetransfers te maken.

U kunt de BN-20 gebruiken met witte of zilverkleurige metallic inkt. Door de metallic inkt te combineren met de standaardkleuren verkrijgt u meer dan 500 schitterende metallic kleuren. De resultaten zijn verbluffend!

- Compact toestel
- 51 cm breed
- Printen en snijden in één
- Metallic inkt of witte inkt
- Gebruiksvriendelijk
- Kleine investering
- Indoor en outdoor toepassingen



### Raamdecoratie, stickers en verpakkingsprototypes

De witte inkt geeft prachtige effecten op transparante media voor raam- en andere stickers. Ook voor prototypes van verpakkingen biedt witte inkt mogelijkheden. Zo zijn de resultaten verbluffend op bijvoorbeeld zilverkleurige materialen.



### Posters

De BN-20 print uw posters en foto's aan de hoogste kwaliteit. Met de metallic inkt voegt u een extra luxueus accent toe. Door de zilverkleurige metallic inkt te mixen met andere kleuren verkrijgt u een heel pallet aan metallic tinten.



### Vinyl snijden

U kunt de BN-20 ook als snijplotter gebruiken. Gebruik het toestel om voertuigbeletteringen, raamstickers, richtingaanwijzers en meer uit te snijden.



### Hittetransfers voor textiel

Met de BN-20 print u mooie hittetransfers voor T-shirts, petjes en ander textiel vanaf uw bureau. Het toestel snijdt de contouren automatisch uit, zodat u de transfers meteen kunt aanbrengen. De schitterende metallic inkt geeft uw transfers een speciale toets.<sup>1</sup>



### Verkoopsdisplays

Maak met de BN-20 opvallende displays in allerhande vormen en kleuren. Het is zowel winstgevend om een uniek display te maken als om een hele reeks te produceren.

### Stickers en labels

Dankzij de geïntegreerde print- en snijtechniek van Roland DG print en snijdt u designs uit in één vloeiende workflow. Zo maakt u zonder moeite allerhande etiketten en stickers. Denk bijvoorbeeld aan originele covers voor mobiele telefoons en laptops.



### Eco-solvent of watergebaseerde inkt

U kunt kiezen tussen de alom geprezen Eco-Sol MAX-inkt en de watergebaseerde FPG-inkt van Roland DG. Eco-Sol MAX is perfect geschikt voor zowel indoor als outdoor toepassingen. U kunt kiezen tussen een configuratie met uitsluitend de standaardkleuren (CMYK) en een configuratie met de standaardkleuren plus metallic zilver of wit. De prints die worden gemaakt met Eco-Sol MAX zijn houdbaar tot drie jaar bij buitengebruik zonder laminaat.<sup>2</sup> Voor een langere levensduur is een laminaat aangewezen. De watergebaseerde inkt is ideaal voor indoor toepassingen.<sup>3</sup> De inkt is beschikbaar in vier kleuren (CMYK).



<sup>1</sup> Gebruik metallic zilver enkel als spotkleur op textiel. Indien u de inkt mixt met andere kleuren verslechtert de wasbaarheid.

<sup>2</sup> De houdbaarheid is gebaseerd op versnelde weertesten van Roland DG. De effectieve houdbaarheid kan wijzigen afhankelijk van de locatie en applicatie. Sommige toepassingen, waaronder autostickers, dienen gelamineerd te worden.

<sup>3</sup> Het inktype wordt gekozen op het moment van aankoop.

Specificaties		
Printtechnologie		Piëzo-elektronische inkjet
Media	Breedte	150 tot 515 mm
	Dikte	Maximum 1.0 mm met liner, voor printen Maximum 0.4 mm met liner en 0.22 mm zonder liner, voor snijden
	Buitenafmetingen rol	Maximum 150 mm
	Gewicht rol	Maximum 6 kg
	Diameter kern	76.2 mm of 50.8 mm
Print-/snijbreedte <sup>*1</sup>		Maximum 480 mm
Inktcassettes	Type en capaciteit	Roland Eco-Sol MAX (220 cc) of watergebaseerde pigmentinkt (FPG) (220 cc)
	Kleuren	Vijf kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart en metallic zilver of wit) of vier kleuren (cyaan, magenta, geel en zwart) (Vijf kleuren is enkel beschikbaar in Eco-Sol MAX)
Printresolutie (dots per inch)		Maximum 1440 dpi
Mes	Type	Compatibel met Roland CAMM-1-serie
	Offset	0.25 mm
Snijsnelheid		10 tot 150 mm/s
Mesdruk		30 tot 300 gf
Softwaresolutie (tijdens snijden)		0.025 mm/stap
Nauwkeurigheid (tijdens printen) <sup>*2-3</sup>		Afwijking minder dan ±0,3% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm, naargelang welke waarde groter is
Nauwkeurigheid (tijdens snijden) <sup>*2-4</sup>		Afwijking minder dan ±0,4% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm, naargelang welke waarde groter is
Herhalingsnauwkeurigheid (tijdens snijden) <sup>*2-5</sup>		±0.1 mm of minder
Nauwkeurigheid alignering printen en snijden <sup>*2-6</sup>		±0.5 mm of minder
Nauwkeurigheid alignering printen en snijden als media opnieuw geladen wordt <sup>*2-7</sup>		Afwijking minder dan ±0,5 % van de afgelegde afstand of ±3 mm, naargelang welke waarde groter is
Mediaverwarmingssysteem <sup>*3</sup>		Temperatuur: 35°C
Verbinding		USB (overeenkomstig met Universal Serial Bus specificaties revisie 1.1)
Energiebesparingsfunctie / Voeding		Automatische slaapstand/ AC 100 tot 240 V ±10 %, 1.0 A, 50/60 Hz
Verbruik	Tijdens gebruik	Ongeveer 90 W
	Slaapstand	ongeveer 5.5 W
Geluidsniveau	Tijdens gebruik	62 dB (A) of minder
	Slaapstand	42 dB (A) of minder
Afmetingen / Gewicht		1009 (B) x 582 (D) x 293 (H) mm / 35 kg
Gebruiksvoorwaarden	Ingeschakeld	Temperatuur: 20 tot 32°C, vochtigheid: 35 tot 80%RH (geen condensatie)
	Uitgeschakeld	Temperatuur: 5 tot 40°C, vochtigheid: 20 tot 80%RH (geen condensatie)
Toebehoren		Stroomkabel, USB-kabel, mesje, meshouder, software (Roland VersaWorks), gebruikershandleiding etc.

\*1 De print- of snijlengte is afhankelijk van de beperkingen van het programma.

\*2 Gebruik makend van de door Roland opgegeven media, temperatuur: 25°, vochtigheid: 50%RH, alle pinch rollers zijn gebruikt, 25 mm of meer marge links en rechts, 35 mm of meer marge vooraan, exclusief uitzetting of inkrimping van de media, alle correcties en aanpassingen aan de machine zijn correct gedaan.

\*3 Gebruik makend van de door Roland opgegeven media, printlengte van 1 m

\*4 Gebruik makend van de door Roland opgegeven media, snijlengte van 1 m

\*5 Herhalingsnauwkeurigheid bij snijden is gegarandeerd bij snijlengte van 1000 mm

\*6 Op voorwaarde dat de medialengte minder dan 1000 mm bedraagt. Geen rekening houdend met verschuivingen die veroorzaakt worden door expansie of contractie van de media en/of door het herladen van de media.

\*7 Gebruik makend van door Roland opgegeven media: datagrootte is 1000 mm in de richting van de mediadoorvoer, 480 mm in de breedte. Geen laminatie. Automatische detectie van paskruizen op vier punten als materiaal wordt herladen. Schakelt het effect van schuine beweging en uitzetting en krimp van media uit.

\*8 Opwarming is vereist na het inschakelen. Dit kan 5 tot 20 minuten duren, afhankelijk van de productieomgeving. Het is mogelijk dat de ingestelde temperatuur geen 35°C bereikt, afhankelijk van de temperatuur van de omgeving en de breedte van de media.

Opties		
Eco-Sol MAX-inkt	ESL5-MG	Magenta, 220 cc
	ESL5-YE	Geel, 220 cc
	ESL5-CY	Cyaan, 220 cc
	ESL5-BK	Zwart, 220 cc
	ESL4-MT	Metallic zilver, 220 cc
	ESL4-WH	Wit, 220 cc
	ESL4-CL	Reinigingsvloeistof, 1 stuk
	Watergebaseerde pigmentinkt	FPG-MG
FPG-YE		Geel, 220 cc
FPG-CY		Cyaan, 220 cc
FPG-BK		Zwart, 220 cc
CJ-CL		Reinigingsvloeistof, 1 stuk
Mes	ZEC-A5022	Voor dik, reflecterend en fluorescerend vinyl, 2 stuks
	XD-CH3	Meshouder uit kunststof

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

Applicatiesoftware	
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4, CS5 / CorelDRAW® 11, 12, X3, X4, X5	

R-Works-systeemvereisten	
Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 of later (32 bit)	

#### Over zilverkleurige inkt

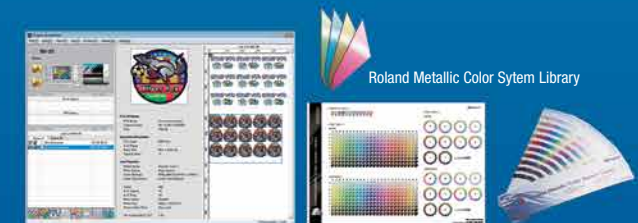
De pigmenten in deze inkten bezinken in de inktcassettes. U dient de cassettes dus te schudden voor gebruik. De outdoor houdbaarheid van CMYK-inkten kan tot drie jaar gaan en voor metallic inkt is de houdbaarheid één tot drie jaar afhankelijk van de gebruikte media. Roland DG raadt aan zowel indoor als outdoor prints te lamineren om de metallic inkt te beschermen tegen krassen.

## Ga meteen aan de slag

De BN-20 wordt geleverd met alles wat u nodig hebt om meteen aan de slag te gaan: eenvoudige ontwerpsoftware en professionele printsoftware. De BN-20 is kortom een complete oplossing voor uw bedrijf.

#### Inclusief professionele printsoftware

Roland DG VersaWorks ondersteunt Adobe® Illustrator®, CorelDRAW® en andere populaire ontwerpprogramma's. De software biedt u een uitgebreide reeks functies zoals verschalen, draaien, cropping en tiling om uw printmateriaal optimaal te gebruiken. VersaWorks bevat bovendien verschillende kleurenbibliotheken waarin u beslist de perfecte kleur vindt voor uw printopdracht. Verder kunt u met VersaWorks variabele data printen. Dat komt goed van pas als u bijvoorbeeld een reeks etiketten of naambadges wil printen waarbij de tekst en/of het beeld wijzigen van print tot print.



#### Inclusief ontwerpsoftware

Met de software R-Works maakt u op een heel eenvoudige manier ontwerpen die u kunt afprinten en uitsnijden met de BN-20. U kunt stockfoto's of eigen foto's importeren of uw eigen designs met tekst en beeld ontwerpen. Zo maakt u in een handomdraai originele T-shirts, labels en stickers.



www.rolanddg.eu Imagine. 

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. 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.

