



## Eine komplette Direct-to-Film-Lösung, auf die Sie sich verlassen können

HOCHWERTIGE  
BILDWIEDERGABE

KOSTENGÜNSTIGE,  
BENUTZERFREUNDLICHE  
LÖSUNG

UNÜBERTROFFENE  
ZUVERLÄSSIGKEIT

**DTF**

Eine bessere  
Direct-to-Film-Lösung

- ▶ Die BN-20D bietet einfache Bedienung, hervorragende Druckqualität und die bekannte Zuverlässigkeit von Roland DG. Eine komplette DTF-Lösung mit S-PG-Tinten, S-F164-Folie und S-POWDER (jeweils separat erhältlich).
- ▶ Bietet einen einfachen Prozess zur Personalisierung von Kleidung und Accessoires mit auffallenden Grafiken – einschließlich detailreicher Bilder und Texte – ohne Entgittern oder Maskierung.
- ▶ Zuverlässige, gleichmäßige Leistung und geringer Wartungsaufwand minimieren Ausfallzeiten und optimieren die Produktivität. Mit erstklassigem Roland DG-Service/-Support und einer einjährigen Rundum-Sorglos-Garantie.

**PF**

Leistungsmerkmale

- ▶ Weiterentwicklungen bei der Tintenzufuhr und -zirkulation für mehr Zuverlässigkeit, leuchtendere Farben und bessere Weißabdeckung beim Druck auf hellen und dunklen Kleidungsstücken.
- ▶ Variable Punktsteuerung erzeugt Tröpfchen in sieben verschiedenen Größen für herausragende Detailgenauigkeit, Foto-Reproduktion, Abstufungen und Kontraste.
- ▶ Die mitgelieferte Roland VersaWorks 6 RIP-Software verfügt über eine HARLEQUIN RIP Dual Core Engine und bietet intuitive Drag-and-Drop-Funktionalität, effiziente Verarbeitung komplexer PDF-, EPS- und PS-Dateien, Roland Colour System- und PANTONE-Bibliotheken sowie weitere nützliche Tools und Funktionen.



Herausragende  
Ausgabequalität

- ▶ Mit der BN-20D Direct-to-Film-Lösung können Sie detailreiche Bilder und feine Linien drucken, die mit Vinyl nur sehr schwer zu entgittern wären. Selbst komplexe Designs/Bilder und filigrane Texte lassen sich schnell und einfach übertragen.
- ▶ Die Farbe des Kleidungsstücks dient als Hintergrund für das Design. Dies verleiht dem Transfer einen weichen und natürlichen Charakter.
- ▶ Transfers auf helle und dunkle Stoffe, darunter Baumwolle, Polyester und Mischgewebe, Denim, Nylon, Rayon und mehr, zur Herstellung verschiedenster Arten von Kleidungsstücken.

## Zusätzliche Merkmale

- + Die Folie S-F164 ist in 20-Zoll-Rollen erhältlich, um die Produktivität zu maximieren. Die BN-20D kann auch verschiedene Rollengrößen von Drittanbietern (von 150 mm bis 515 mm) aufnehmen. So können Kunden flexibel die Lösung einsetzen, die ihren spezifischen Geschäftsanforderungen am besten entspricht.
- + Mit der BN-20D ist der Wechsel vom Direkttransferdruck zum CAD-Schneiden von Vinyl in VersaWorks 6 mit nur wenigen Mausklicks möglich. Es gibt sogar eine „Job-Assistent“-Funktion, die als zusätzliche Komfortfunktion genutzt werden kann, um Konturschnittlinien direkt im RIP zu erstellen, wenn eine PDF-Datei verwendet wird.

## Technische Spezifikation

		<b>BN-20D</b>
<b>Druckverfahren</b>		Piezoelektronischer Tintenstrahl Druck/Walzeneinzug
<b>Kompatible Medien</b>	<b>Materialbreite/-stärke</b>	150 bis 515 mm/max. 0,4 mm mit Decklage und 0,22 mm ohne Decklage
	<b>Gewicht der Medienrolle</b>	Max. 6 kg
	<b>Rollens-/Kerndurchmesser</b>	Max. 150 mm Außendurchmesser/Kerndurchmesser: 50,8 mm oder 76,2 mm
<b>Tinte</b>	<b>Tintentechnologie</b>	Pigmente
	<b>Kapazität</b>	220-ml-Kartusche
	<b>Farben</b>	(5 Farben – CMYK+Wh(Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß))
<b>Schnittgeschwindigkeit/Schnittkraft</b>		10 mm/s bis 150 mm/s / 30 bis 300 kp
<b>Schnittstelle</b>		USB 2.0
<b>Druckauflösung</b>		Max. 1440 dpi
<b>Stromsparfunktion</b>		Automatischer Schlafmodus
<b>Stromversorgung</b>		Wechselstrom 100 - 240 V ±10 %, 1,0 A, 50/60 Hz
<b>Druckerabmessungen</b>		1009 B x 582 T x 293 H mm / 36 kg
<b>Lieferumfang</b>		Stromversorgungskabel, USB-Kabel, Klinge, Klingenhalter, Handbuch usw.
<b>Wartung</b>	<b>Abdeckung</b>	Vom Benutzer austauschbar
	<b>Austauschsequenz Abdeckung</b>	Beginnen Sie mit dem Dienstprogramm
	<b>Wischer</b>	Vom Benutzer austauschbar
	<b>Wischer auf Filz</b>	Vom Benutzer austauschbar
	<b>Manuelle Reinigung</b>	Täglich nach Ende des Arbeitstages
<b>Verbrauchsmaterialien (DTF)</b>	<b>Folie</b>	Folie S-F164
	<b>Pulver</b>	S-Powder
	<b>Reinigungsflüssigkeit</b>	CJ-CL