VersaSTUDIO
SIGN MAKER BN-20

BEST IN
Tél.: 05 22 93 20 96/ 05 22 93 42 62
GSM : 06 62 25 14 09/ 06 13 32 72
120 - Lot OP Lissasfa - Casablanca

Imagine. Roland

Imprimante desktop avec fonction de découpage : une solution conviviale et professionnelle

Découvrez la VersaSTUDIO BN-20. Cet appareil de bureau combine des fonctions d'impression et de découpage de très haute qualité. Vous pouvez utiliser la BN-20 pour créer par exemple de magnifiques autocollants, affiches et transferts thermiques. Vous pouvez également utiliser la BN-20 avec de l'encre blanche ou argent métallisé. Combiner cette encre métallisée avec les couleurs standard vous permet d'obtenir plus de 500 magnifiques couleurs métallisées. Les résultats sont époustouflants !

- Appareil compact
- Largeur 51 cm
- Une seule machine pour imprimer et découper
- Encre métallisée ou blanche
- Conviviale
- Investissement réduit
- Applications indoor et outdoor

Affiches

La BN-20 imprime vos affiches et photos avec la qualité la plus élevée. Et l'encre métallisée vous permet d'y ajouter une touche luxueuse. En mélangeant la couleur argent métallisé avec d'autres couleurs, vous obtenez toute une palette de teintes métallisées.

Découpage du vinyle

Vous pouvez également utiliser la BN-20 comme découpeuse. Utilisez l'appareil pour découper lettrages de véhicules, décorations de fenêtres, panneaux de signalisation et bien d'autres.

Décoration de fenêtre, autocollants et prototypes d'emballage

L'encre blanche donne d'excellents effets sur des supports transparents pour des autocollants pour fenêtres ou autres. Elle offre également de nombreuses possibilités pour les prototypes d'emballage. Les résultats sont stupéfiants sur du matériel argenté, par exemple.

Transferts thermiques pour textile

Avec la BN-20, vous imprimez depuis votre bureau de jolis transferts thermiques pour T-shirts, casquettes et autres textiles. L'appareil découpe automatiquement les contours, ce qui vous permet d'appliquer directement les transferts. L'encre métallisée brillante donne un cachet spécial à vos transferts.*1

Présentoirs de vente

La BN-20 vous permet de réaliser des présentoirs de toutes les formes et couleurs qui ne passent pas inaperçus. Elle est rentable pour la production d'un présentoir unique comme pour celle d'une série complète.

Autocollants et étiquettes

Grâce à la technologie d'impression et de découpage intégrée de Roland DG, vous imprimez et découpez des concepts dans un seul et même flux de travail. Cela vous permet de créer sans difficulté toutes sortes d'étiquettes et d'autocollants. Pour réaliser par exemple des capots originaux pour téléphones mobiles et laptops.

Encres à éco-solvant ou à base d'eau

Vous pouvez faire votre choix entre l'encre Eco-Sol MAX, dont les qualités sont unanimement louées, et l'encre FPG à base d'eau de Roland DG. Eco-Sol MAX convient parfaitement pour les applications tant indoor qu'outdoor. Vous pouvez opter pour une configuration avec uniquement les couleurs standard (CMYK) et une configuration avec les couleurs standard plus l'argent métallisé ou blanc. Les tirages réalisés avec Eco-Sol MAX ont une durée de vie allant jusqu'à trois ans à l'extérieur sans film de protection.*2 L'utilisation d'un film de protection est conseillée pour prolonger la durée de vie. L'encre à base d'eau est idéale pour les applications à l'intérieur.*3 L'encre est disponible en quatre couleurs (CMYK).

*1 N'utilisez l'argent métallisé que comme couleur d'appoint sur le textile. Le textile devient moins facilement lavable si vous mélangez l'encre avec d'autres couleurs.
*2 La durée de vie est basée sur des tests de vieillissement accéléré effectués par Roland DG. La durée de vie effective peut varier en fonction de l'emplacement et de l'application. Certaines applications (notamment les autocollants pour voitures), doivent être revêtues d'un film de protection.
*3 Le type d'encre est choisi au moment de l'achat.

Spécifications		
Technologie d'impression		Jet d'encre piézoélectrique
Support	Largeur	De 150 à 515 mm
	Épaisseur	Maximum 1,0 mm avec papier protecteur, pour impression Maximum 0,4 mm avec papier protecteur et 0,22 mm sans papier protecteur, pour découpe
	Diamètre extérieur rouleau	Maximum 150 mm
	Poids rouleau	Maximum 6 kg
	Diamètre cœur	76.2 mm ou 50.8 mm
Largeur d'impression/découpe *1		Maximum 480 mm
Cartouches d'encre	Type et capacité	Roland Eco-Sol MAX (220 cm³) ou encre aqueuse (FPG) (220 cm³)
	Couleurs	Cinq couleurs (cyan, magenta, jaune, noir et argent métallisé ou blanc) ou Quatre couleurs (cyan, magenta, jaune et noir) (Cinq couleurs seulement pour Eco-Sol MAX)
Résolution d'impression (points par pouce)		Maximum 1440 ppp
Lames	Type	Compatible avec Roland CAMM-1
	Offset	0.25 mm
Vitesse de découpe		De 10 à 150 mm/s
Force de la lame		De 30 à 300 gf
Résolution du logiciel (en découpe)		0.025 mm/pas
Précision de distance (en impression) *2 *3		Erreur inférieure à ±0,3% de la distance parcourue ou ±0,3 mm selon la distance la plus grande
Précision de distance (en découpe) *2 *4		Erreur inférieure à ±0,4% sur la distance parcourue ou ±0,3 mm selon la distance la plus grande
Répétabilité (en découpe) *2 *5		±0.1 mm ou moins
Précision d'alignement pour impression et découpe *2 *6		±0.5 mm ou moins
Précision d'alignement pour impression et découpe lors du rechargement du support *2 *7		Erreur inférieure à ±0,5% de la distance parcourue ou ±3 mm selon la distance la plus grande
Sécheur de media *8		Température: 35°C
Connectivité		USB (conforme à la Spécification USB révision 2.0)
Fonction d'économie d'énergie / Alimentation nécessaire		Mise en veille automatique / AC de 100 à 240 V ±10 %, 1.0 A, 50 / 60 Hz
Consommation électrique	Pendant le fonctionnement	Env. 90 W
	En veille	Env. 5.5 W
Niveau de bruit	Pendant le fonctionnement	62 dB (A) ou moins
	En veille	42 dB (A) ou moins
Dimensions / Poids		1009 (L) x 582 (P) x 293 (H) mm / 35 kg
Environnement	Pendant le fonctionnement	Température: de 20 à 32°C, humidité: de 35 à 80%RH (sans condensation)
	En veille	Température: de 5 à 40°C, humidité: de 20 à 80%RH (sans condensation)
Accessoires		Câble, câble USB, lame, porte-lame, logiciel RIP (Roland VersaWorks), mode d'emploi, etc.

*1 La longueur d'impression ou de découpe dépend des limitations du programme.
*2 Utilisation du support recommandé par Roland, chargé correctement, température : 25 °C, humidité : 50 % RH, toutes les roulettes de pression sont utilisées, 25 mm ou plus pour les marges de droite et de gauche et 35 mm ou plus pour la marge frontale, en excluant les possibles déformations causées par la dilatation ou la contraction du support et toutes les opérations de correction et d'ajustement de cette machine ont été effectuées correctement.
*3 Avec le support recommandé par Roland, distance d'impression : 1 m
*4 Avec le support recommandé par Roland, distance de découpe : 1 m
*5 Répétabilité garantie : longueur : 1000mm.
*6 À condition que la longueur du support soit inférieure à 1000 mm. En excluant les possibles déformations causées par la dilatation/contraction du support et/ou le rechargement du support.
*7 Avec le support recommandé par Roland taille des données : 1000 mm dans le sens du chargement du support, 480 mm dans le sens du déplacement du chariot d'impression. Sans laminage. Repérage automatique des repères de rognage aux 4 points lors du rechargement du support. Durant la découpe, la fonction [PREFEED] doit être réglée « ENABLE ». En excluant les mouvements incorrects et/ou la dilatation et la contraction du support.
*8 Un préchauffage est requis après l'allumage. Cette opération peut durer 5 à 20 minutes selon l'environnement de fonctionnement. En fonction de la température ambiante et de la largeur du support, la température demandée peut ne pas être atteinte.

Options		
Encre Eco-Sol MAX	ESL5-MG	Magenta, 220 cm³
	ESL5-YE	Jaune, 220 cm³
	ESL5-CY	Cyan, 220 cm³
	ESL5-BK	Noir, 220 cm³
	ESL4-MT	Argent métallisé, 220 cm³
	ESL4-WH	Blanc, 220 cm³
	ESL4-CL	Liquide de nettoyage, 1 pc.
Encre aqueuse	FPG-MG	Magenta, 220 cm³
	FPG-YE	Jaune, 220 cm³
	FPG-CY	Cyan, 220 cm³
	FPG-BK	Noir, 220 cm³
	CJ-CL	Liquide de nettoyage, 1 pc.
Lame	ZEC-A5022	Pour vinyle épais, réfléchissant, fluorescent et feuille de coupe normale, 2 pièces
Porte-lames	XD-CH3	Porte-lame en résine avec réglage de dépassement de la lame

Configuration système Roland VersaWorks	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou ultérieure (32 bits)
Unité centrale	Core™2 Duo, 2.0 GHz ou plus rapide recommandé
RAM	2 GB ou plus recommandé
Carte vidéo et moniteur	Une résolution de 1280 x 1024 ou plus est recommandée
Espace disque disponible	40 Go ou plus recommandés
Format de fichiers disque dur	Format NTFS
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM

Logiciel d'application compatible Roland VersaWorks
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4, CS5 / CorelDRAW® 11, 12, X3, X4, X5

Configuration système R-Works
Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou ultérieure (32 bits)

À propos des encres argentées métallisées

Le pigment de ces encres se déposera dans la cartouche et le système d'écoulement de l'encre. En raison de la nature des encres argent, vous devez agiter la cartouche avant l'utilisation. La durée de vie en extérieur est jusqu'à trois ans pour les encres CMJN et d'un à trois ans pour les encres argentées métallisées (dépendant du support). Roland recommande vivement de procéder à la plastification des images intérieures comme extérieures, afin d'éviter les rayures résultant de l'utilisation d'encres métallisées.

Roland se réserve le droit d'apporter des modifi… mpression optimale, un entretien régulier de certains composants essentiels pourrait s'avérer nécessaire. Pour de plus ampl… n'est prévue. Roland ne sera en aucun cas rendue responsable de tous dommages consécutifs ou indirects, qu'ils soient prévisibles … larques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
La reproduction ou l'utilisation de matériel protégé par des droits d'auteur est régie par les lois locales, nationales et internationales. Les clients sont tenus de respecter toutes les lois applicables et seront tenus responsables de toute infraction.
Roland DG Corp. a obtenu auprès du groupe TPL l'autorisation d'utiliser la technologie MMP.

BEST IN
Tél.: 05 22 93 20 96/ 05 22 93 42 62
GSM : 06 62 25 14 09/ 06 13 32 72
120 - Lot OP Lissasfa - Casablanca

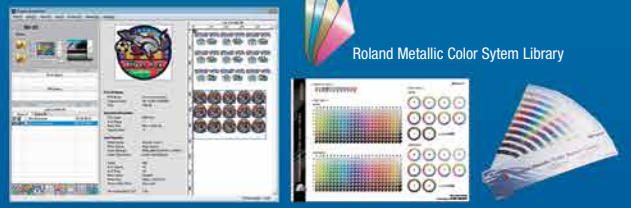
Imagine. Roland

Directement au travail

La BN-20 est en outre livrée avec tous les éléments dont vous avez besoin pour vous mettre au travail directement, comme un logiciel de création simple et un logiciel d'impression professionnel. Bref, la BN-20 est la solution complète pour votre entreprise.

Logiciel d'impression professionnel compris

Roland DG VersaWorks prend en charge Adobe® Illustrator®, CorelDRAW® et d'autres programmes de conception populaires. Le logiciel offre une palette complète de fonctions telles que mise à l'échelle, rotation, incrustation et rognage pour utiliser de façon optimale votre matériel imprimé. VersaWorks englobe en outre différentes bibliothèques de couleurs qui vous permettent de choisir la couleur parfaite pour votre tirage. VersaWorks permet également l'impression de données variables. C'est idéal lorsque vous devez par exemple imprimer une série d'étiquettes ou des badges nominatifs dont le texte et/ou l'image change à chaque impression.



Avec logiciel de conception

Avec le logiciel R-Works, vous créez de façon très simple des concepts que vous pouvez imprimer et découper sur la BN-20. Vous pouvez importer des photos de bibliothèques ou vos propres photos ou concevoir vos propres designs avec du texte et des photos. Vous créez ainsi des T-shirts, étiquettes et autocollants en un tournemain.