

VersaSTUDIO

SIGN MAKER BN-20

Prix : [BN-20] 5 190 € + [EBN20PP1] 520 €

Inclus avec la machine (en plus des accessoires de base) :

- Porte-outil : XD-CH3
- Lame de découpe : ZEC-U5022
- RIP VersaWorks 6
- Câble USB

Caractéristiques et avantages :

Hardware

- 1 tête d'impression «Gold Print Head» avec 7 tailles de gouttes différentes pour une qualité d'image impressionnante
- Connexion en USB Plug and Play
- Certifié ISO 14001:2004 et ISO 9001:2008
- Print Heater : 35°C

Software

Nouveau RIP VersaWorks 6

- Interface graphique complètement renouvelée
- Moteurs d'interprétation natif PDF et PS
- Jusqu'à 5 files d'attente
- Optimisation des opérations de découpe
- Correcte interprétation des effets spéciaux (transparence, ombre portée, etc. ...)
- Estimation de la conso en encre ainsi que du tps d'impression.
- Nuancier Roland Color System Library
- Correspondance avec les nuanciers Pantone®
- Nouvelle fonctionnalité de correspondance des couleurs entre imprimantes Roland
- Utilisation des données variables

Roland OnSupport

Applications :

Étiquettes, autocollants, textile personnalisé, POP, etc. ...

Options / Accessoires :

Pied [PNS-24]	299 €
Stand [GXS-24] (pied avec porte rouleaux)	371 €

Consommables :

EcoSolMAX CMJN 220cc	69 €
EcoSolMAX2 Wh 220cc	96 €
EcoSolMAX2 Mt 220cc	214 €
Porte-outils en résine [XD-CH3]	66 €
Pack lames [ZEC-U5022] (2 pcs)	86 €
KIT,CLEANING(ESL5) 100ML (réf. 6701409310)	50 €
Tiroir ASSY,DRAIN BN-20_03 (réf. 1000025223)	54 €
WIPER,HEAD VS-640 (réf. 1000006517)	24 €
WIPER,HEAD FELT VS-640 (réf. 1000006736)	14 €
PAD,CUTTER BN-20 (réf. 1000007739)	9 €
CLEANING LIQUID(ESL5) 500ML_2 (réf.6000006365)	67 €



Spécificités techniques :

- Configurations couleur BN-20 (5 cartouches) :
 - CMYK
 - CMYK + Wh
 - CMYK + Mt
- Largeur du support : de 150 à 515 mm
- Largeur d'impression : jusqu'à 480 mm
- Épaisseur du support : 1 mm max.
- Poids du rouleau : 6 kg max.
- Résolution d'impression : 1440 dpi max.
- Force de découpe : de 30 à 300 gf
- Vitesse de découpe : de 10 à 150 mm/s
- Consommation électrique (sous tension) : 90W
- Dimensions : 1010 (L) x 600 (P) x 350 (H) mm (encombrement : ajouter 350 mm à droite pour les cartouches, et 300mm derrière pour le tiroir de vidange)
- Poids : 36 kg

Vitesse d'impression (4 couleurs - Generic Vinyl 1) :

Standard 1440x1080 dpi	0,54 m²/h
Draft 1440x720 dpi	1,07 m²/h
Draft 2 720x720 dpi	1,56 m²/h

Roland DG Care : (réf. ProtectionPack : [EBN20PP1])

SERVICE	LISTE DE PRIX			
	PACK 1 AN		PACK 2 ANS	
BN-20*	IMMÉDIAT	MENSUALISÉ	IMMÉDIAT	MENSUALISÉ
PLUS	1 381 € [EBN20PL1]	117 €	2 485 € [EBN20PL2]	106 €
BASIC	859 € [EBN20BA1]	73 €	1 546 € [EBN20BA2]	66 €
MAINTENANCE	520 € [EBN20MA1]		937 € [EBN20MA2]	

* 1 visite de maintenance préventive par année

COÛTS D'EXPLOITATION

Détails

Imprimante :	BN-20
Configuration :	CMYK
Cartouche EcoSolMAX :	65 €
Volume :	220 cc
Prix par cc :	0,31 €

Conditions

RIP :	Roland VersaWorks
Fichier :	ISO NSA
Taille :	A0 (env. 1m ²)



Mode d'impression	Résolution	Support	Encre	Coût
Wh 100%	1440 x 720 dpi	Vinyl	11,97 cc	3,71 €
MT 100%	1440 x 720 dpi	Vinyl	9,52 cc	2,95 €
Draft	1440 x 720 dpi	Vinyl	3,51 cc	1,09 €

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Mise en situation :

Jack utilise une imprimante VersaStudio BN-20 avec des cartouches EcoSol MAX3 en 220ml, 4 heures par jour. Il produit en résolution 1440 x 720 dpi. Cela lui donne un rendement de 1,07 m²/h. L'employé de Jack passe environ 1 heure par jour pour la configuration de la machine et la mise en route des travaux.

Le coût de l'encre est calculé au maximum à 0,95€/m² pour un taux de recouvrement élevé, et le coût du support est estimé à environ 2€/m². Jack revend ses impressions à 40€/m².

Production	Heures d'impression par jour :	4
	Volume par heure d'impression :	1,07 m ²
	Total support imprimé :	4,28 m ²
Marge	Marge brute quotidienne :	171,20 €
	Jours travaillés par mois :	20
	Marge brute mensuelle :	3 424,00 €
Charges	Coût support par jour :	8,56 €
	Coût encre par jour :	4,49 €
	Coût horaire salariat à 9,43€ brut/h :	9,43 €
	Total des coûts par jour :	22,48 €
	Coût de production mensuel :	449,68 €
Profit de production mensuel		3424 - 449,68 = 2 974,32 €
Investissement	Prix de l'imprimante + Protection Pack :	6 480 €
	Prix du RIP :	
	Livraison :	100 €
	Installation de base :	800 €
	Total :	7 380 €

Retour sur investissement : 7 380 / 2974,32 ≈ 2,48

En moins de 3 mois, l'imprimante est amortie.

Cet exemple est une estimation. Les coûts peuvent évoluer suivant les variables de la production.