

VersaSTUDIO BN2-20 BN2-20A

Nouveau

Prix : [BN2-20] 6 900 € + [EBN220PP1] 490 €

[BN2-20A] 5 900 € + [EBN220PP1] 490 €

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

- Porte-outil : XD-CH3
- Lame de découpe : ZEC-U5032
- RIP VersaWorks 6.19 ou plus

Caractéristiques et avantages :

Qualité d'impression

- 1 tête d'impression «Gold Print Head» (7 tailles de gouttes)
- Certifications 3M-MCS et AVERY ICS, GreenGuard Gold
- Encre MAX2 ou MAX3, cartouches de 220cc

Performance et précision

- Chauffage impression et **NEW** sécheur, réglables
- **NEW** : multi-capteur (pour réglage auto. Calibration et Media-Gap, détection Crop Mark, média-clamp)
- **NEW** : chariot de découpe avec solénoïd, efficacité améliorée
- **NEW** : fonction SheetCut
- **NEW** : réglage du point de base

Amélioration du Workflow

- **NEW** : aspiration auto lors du chargement du support
- **NEW** : connexion Ethernet
- **NEW** : bouton d'allumage LED multi-couleurs (statuts)
- **NEW** : cap-pop remplaçable par l'utilisateur
- **NEW** : chargement du support par l'avant
- **NEW** : nouvelles flasques
- **NEW** : pinch Roller amovibles et indépendants
- **NEW** : bac de vidange 1.8L
- **NEW** : espace de rangement à gauche
- **NEW** : média-clamps détachables

Logiciels

- RIP VersaWorks 6.19 ou plus
- Roland DG Connect 3.4.0 ou plus
- **Connexion internet OBLIGATOIRE**
- **NEW** : BN2 Utility
- **NEW** : FlexiDESIGNER VersaSTUDIO Edition

Applications :

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

Consommables :

EcoSolMAX2 CMJN 220cc [ESL4-*]	63 €
EcoSolMAX2 Wh 220cc [ESL4-WH]	96 €
EcoSolMAX3 CMJN 220cc [ESL5-*]	69 €
Porte-outils en résine [XD-CH3]	66 €
Pack lames [ZEC-U5032] (2 pcs)	86 €
KIT,CLEANING(ESL5) 100ML (réf. 6701409310)	50 €
ASSY,DRAIN PAD SV CG2246 (réf. 6000007038)	52 €
WIPER,HEAD VS-640 (réf. 1000006517)	24 €
WIPER,HEAD FELT CG2246 (réf. 1000027150)	15 €
ASSY,CAP TOP SV CG2246 (réf. 6000007043)	73 €
PAD,CUTTER BN-20 (réf. 1000007739)	9 €
CLEANING LIQUID(ESL5) 500ML_2 (réf.6000006365)	67 €



Spécificités techniques :

- Configurations couleur :
 - BN2-20A : CMYK ●●●●
 - BN2-20 : CMYK + Wh ●●●●○
- 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 500 gf
- Vitesse de découpe : de 10 à 150 mm/s
- Consommation électrique (sous tension) : 185 W
- Emcombrement : 1290 x 885 mm
- Dimensions : 1069 (L) x 617 (P) x 622 (H) mm
- Poids : 62 kg

Vitesse d'impression (BN2-20A - Generic) :

High Quality 1440x1080 dpi Uni	1,13 m²/h
Standard 1440x720 dpi Bi	2,34 m²/h
High-Speed 720x720 dpi Bi	3,37 m²/h

Vitesse d'impression (BN2-20 - CMJN - Generic) :

High Quality 1440x1080 dpi Uni	1,13 m²/h
Standard 1440x720 dpi Bi	2,34 m²/h
High-Speed 720x720 dpi Bi	2,76 m²/h

Vitesse d'imp. BN2-20 (Quadri+Wh Generic Clear Film) :

Std 1440x720 dpi Uni / CMJN	1,13 m²/h
Std 1440x720 dpi Uni / W->CMJN CMJN->W	0,28 m²/h
Std 1440x720 dpi Uni / W	1,13 m²/h

Roland DG Care : (réf. ProtectionPack : [EBN220PP1])

BN2	Réf.	ANNUEL	MENSUEL
ULTIMATE	[EBN220UL1]	1 969 €	164 €
PLUS	[EBN220PL1]	1 100 €	92 €
MAINTENANCE	[EBN220MA1]	809 €	67 €
CONFORT	[EBN220CO1]	549 €	46 €

* 1 visite de maintenance préventive par année

COÛTS D'EXPLOITATION

Détails

Imprimante :	BN2-20
Configuration :	CMYK + Wh
Configuration couleur :	True Rich Color 3
Volume :	220 cc
Prix par cc :	0,29 €

Conditions

RIP :	Roland VersaWorks
Fichier :	ISO N5A ou N2A
Taille :	A2 (446x558 mm)



Mode d'impression	Résolution	Support	Encre	Coût	Encre	Coût		
Wh 100% Std	1440 x 720 dpi	Vinyl		6,94 cc	2,01 €	6,94 cc	2,01 €	
CMJN HQ	1440 x 1080 dpi	Vinyl	N5A	1,64 cc	0,47 €	N2A	2,44 cc	0,71 €
CMJN Std	1440 x 720 dpi	Vinyl		1,33 cc	0,38 €		2,16 cc	0,63 €
CMJN HS	1440 x 720 dpi	Vinyl		1,27 cc	0,37 €		2,14 cc	0,62 €

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Mise en situation :

Jack utilise une imprimante VersaStudio BN2-20A avec des cartouches EcoSol MAX2 en 220ml, 4 heures par jour. Il produit en résolution 1440 x 720 dpi. Cela lui donne un rendement de 2,34 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 0,63€/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 :	2,34 m ²
	Total support imprimé :	9,36 m ²
Marge	Marge brute quotidienne :	374,40 €
	Jours travaillés par mois :	20
	Marge brute mensuelle :	7 488,00 €
Charges	Coût support par jour :	18,72 €
	Coût encre par jour :	5,90 €
	Coût horaire salariat à 9,43€ brut/h :	9,43 €
	Total des coûts par jour :	34,05 €
	Coût de production mensuel :	680,94 €
Profit de production mensuel	7 488 - 680,94 =	6 807,06 €
Investissement	Prix de l'imprimante + Protection Pack :	6 420 €
	Prix du RIP :	
	Livraison :	100 €
	Installation de base :	800 €
	Total :	7 320 €

Retour sur investissement : $7\ 320 / 6\ 807,06 \approx 1,08$

En un peu plus d'un mois, l'imprimante est amortie.

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