

# Roland VersaSTUDIO BN-20A

## Plotter desktop stampa e taglio - 4 colori

COD. DCUTBN20A



---

### DESCRIZIONE

La serie **BN-20** riunisce tutto il necessario in un'unica soluzione, **potente e altamente conveniente**. Grazie agli inchiostri ecosolvente, alla maggiore compatibilità con i materiali e al taglio dei contorni integrato, la serie BN-20 rappresenta **il dispositivo di stampa più versatile della sua classe**. **BN-20 (a 5 colori)** e **BN-20A (a 4 colori)** sono perfette per la realizzazione di grafiche per t-shirt, stampe di poster, adesivi e decalcomanie.

La stampa e taglio a getto d'inchiostro da banco BN-20 e BN-20A aprono un mondo di possibilità con il massimo livello di qualità. Grazie alle testine di stampa piezoelettriche che stampano fino a **1440 dpi**, la serie BN-20 fornisce stampe dalla qualità eccezionale con delicate sfumature, densità e saturazione elevate, ideali per i prodotti fotografici e vettoriali.

La serie **VersaSTUDIO BN-20** snellisce il processo di produzione automatizzando il taglio dei contorni dei risultati di stampa ed eliminando così la necessità di ricaricare e riposizionare le grafiche in un dispositivo di taglio separato. Per le grafiche laminate, il nostro sistema di registrazione ottico a quattro punti **Quadralign®** consente agli utenti di rimuovere le stampe, laminarle e ricaricarle per il taglio. **Quadralign®** riallinea automaticamente il tracciato di taglio per evitare pieghe e distorsioni.



Tutte le funzionalità della serie BN-20 vengono gestite attraverso il software RIP **Roland VersaWorks 6** incluso che consente agli utenti di preparare lavori in modo semplice ed efficiente sia per le funzioni di taglio. La serie BN-20, altamente intuitiva, semplifica la stampa aiutando gli utenti a gestire prodotti e costi in modo semplice monitorando la sostituzione dei componenti soggetti a usura come feltrini e lame di taglio. BN-20 e BN-20A possono essere collegate mediante interfaccia USB per un uso più semplice.

*[Contattaci per conoscere le ultime offerte e promozioni Roland]*

---

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tecnologia di stampa:** getto d'inchiostro piezoelettrico

### Larghezza:

- Supporti: da 150 a 515 mm
- Spessore: max 1 mm con liner, per la stampa - max 0,4 mm con liner e 0,22 mm senza liner, per il taglio
- Peso del rotolo: 6 kg
- Diametro esterno del rotolo: max 150 mm
- Diametro interno del rotolo: 76,2 mm o 50,8 mm
- Larghezza stampa e taglio: max 480 mm

### Inchiostro:

- Tipologia e formato: cartucce ECO-SOL MAX3 da 220 cc
- Colori: 4 colori (ciano, magenta, giallo, nero)

**Risoluzione di stampa (punti per pollice):** max 1440 dpi

### Lama da taglio:

- Tipo: serie Roland CAMM-1 compatibile
- Offset lama: 0,25 mm

**Velocità di taglio:** da 10 a 150 mm/s

**Forza della lama:** da 30 a 300 gf

**Risoluzione software (durante il taglio):** 0,025 mm/fase

**Accuratezza della distanza (durante la stampa):** errore inferiore allo  $\pm 0,3\%$  nella distanza percorsa o pari a  $\pm 0,3$  mm

**Accuratezza della distanza (durante il taglio):** errore inferiore allo  $\pm 0,4\%$  nella distanza percorsa o pari a  $\pm 0,3$  mm

**Accuratezza di spostamento (durante il taglio):**  $\pm 0,1$  mm o meno

**Accuratezza di allineamento per stampa e taglio:**  $\pm 0,5$  mm o meno

**Precisione di allineamento per stampa e taglio quando viene ricaricato il supporto:** errore



inferiore allo  $\pm 0,5\%$  nella distanza percorsa o pari a  $\pm 3$  mm

**Riscaldatore di stampa:** temperatura 35 °C

**Connettività:** USB (conforme alle specifiche Universal Serial Bus Revision 2.0)

**Funzione risparmio energetico:** funzione di stand-by automatica

**Requisiti rete elettrica:** AC da 100 a 240 V  $\pm 10\%$ , 1,5 A, 50 / 60 Hz

**Consumo energetico:**

- Durante il funzionamento: ca. 90W
- Modalità stand-by: ca. 5,5W

**Livello di inquinamento acustico:**

- Durante il funzionamento: 62 dB (A) o inferiore
- In stand-by: 42 dB (A) o inferiore

**Dimensioni/Peso:** 1009 (L) x 582 (P) x 293 (A) mm / 36 kg

**Ambiente di lavoro:**

- Accesa: temperatura: da 20 a 32 °C, umidità relativa: dal 35 all'80 (senza condensazione)
- Spenta: temperatura: da 5 a 40 °C, umidità relativa: dal 20 all'80% (senza condensa)

**Accessori inclusi:** software RIP Roland VersaWorks 6, cavo di alimentazione, cavo USB, lama, porta lama, manuale dell'utente, ecc.