

CAMM-1SERVO

ROLAND GX-24 SERVO.
IL PIÙ AFFIDABILE
COMPAGNO DI LAVORO.



Roland CAMM-1 GX-24 SERVO

Il plotter da taglio per realizzare tutto ciò che vuoi con estrema facilità.



QR-code.
Guarda Roland
sul tuo telefono.

Imagine.  **Roland**[®]

www.rolanddg.it | www.rolandblog.it | www.rolandforum.com

Roland CAMM-1 GX-24 SERVO

Panoramica

Il modello GX-24 fa parte della famiglia di plotter da taglio vinile Camm-1, apprezzata da tutti i professionisti del settore per l'affidabilità e da molti anni protagonista nella grafica digitale.

GX-24, con luce di taglio da 58cm, permette di produrre banner, striscioni, grafica veicolare, insegne, segnaletica, grafica per il punto vendita (POP), personalizzazioni, retroilluminati, termotrasferibili, stencil e molto altro ancora

Il GX-24 è dotato di una tecnologia solida, con circuiti e motori servo controllati che lo rendono veloce, preciso, versatile e facile da utilizzare. Da sottolineare inoltre il sensore ottico per la messa a registro automatica ed il software Roland CutStudio, con un'interfaccia grafica molto intuitiva ma dotato di tutto ciò che occorre per il lavoro quotidiano.



Le caratteristiche principali del GX-24:

- Luce di taglio 58 cm
- Porta di collegamento USB
- Lettore ottico per crocini di registro
- Struttura rinnovata e rinforzata
- Software di gestione taglio Cut Studio in dotazione
- Motori servocontrollati di precisione
- Pressione di taglio fino a 250 gr/f
- Lama autopivottante ad alta precisione
- Velocità pari a 50 cm/sec
- Buffer di replot da 800 KByte
- Design pulito e lineare, perfetto per ogni ambiente di lavoro

Struttura rinforzata e design di alta classe

Forma e sostanza. Queste sono le cose che si fanno subito valutare nella serie GX-24. Chassis in robusto metallo. Meccanica di precisione e trascinamento nei due assi servocontrollato. Elettronica di prim'ordine e componentistica selezionata secondo tutte le norme di regolamentazione ambientale, senza materiali nocivi per l'eco sistema, secondo filosofia Roland. Look accattivante bianco brillante che valorizza l'ambiente lavorativo e collocabile nei più svariati ambiti produttivi.



Scritte e loghi



Grafiche per vetri



Decorazione veicoli



Decorazioni speciali

Applicazioni

Il plotter GX-24 si presta a molteplici applicazioni per la comunicazione visiva. Perfetto per insegne, scritte, striscioni realizzabili in vinile prespaziato, è anche ideale per realizzare lavori di segnaletica e lavori su pellicole rifrangenti.

E' possibile produrre grafiche per autoveicoli a lunga durata combinando i vari colori dei materiali vinilici disponibili ed ottenendo un risultato di sicuro effetto. E' disponibile, oltre a quella in dotazione, un ampio set di lame per le differenti tipologie di materiale per le varie applicazioni.



Collegamento USB Bidirezionale

La facilità d'uso comincia proprio dal modo in cui GX-24 s'interfaccia al vostro PC. Inserite il cavo in dotazione e accendete la macchina. La periferica verrà immediatamente riconosciuta e potrà essere velocemente configurata.

La porta USB è affidabile e gestisce la modalità bidirezionale. In questo, è possibile la comunicazione PC-Plotter e Plotter-PC per lo scambio e la verifica dei dati. GX-24 monta anche un'interfaccia seriale con controllo flusso dei dati nel caso non si disponga di porta USB.

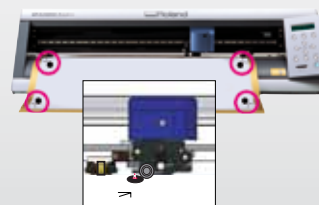


Crocini ottici di lettura per la rimessa a registro

Importantissima caratteristica su GX-24 è la dotazione di un lettore per la lettura dei crocini di stampa. Essi, stampati da una comune stampante, vengono letti dal sensore posto sul carrello di taglio.

Una volta letti e determinata la dimensione del file, si può inviare il file di taglio e la grafica stampata sarà scontornata perfettamente. Immaginate quindi di affiancare ad un plotter GX-24 ad una stampante laser che stampa su materiale vinilico oppure un plotter di stampa da grande formato.

La lettura dei crocini di stampa è gestibile dal software in dotazione Cut Studio e può avvenire anche in modo manuale, per materiali particolari o applicazioni specifiche.



Motori Servocontrollati

I motori servo controllati installati su GX-24 consentono un trascinamento perfetto, un movimento del carrello ottimale e soprattutto, il taglio di linee curve e cerchi in maniera perfetta e senza scalettature. Il risultato finale è una risoluzione meccanica molto elevata e precisione nei tratti di chiusura delle linee di taglio, anche se complesse o molto lunghe.



Buffer di replot

Un buffer (memoria) grande 800 KByte permette di memorizzare i lavori di taglio direttamente nel plotter. In questo modo, si libera il PC dall'invio dei file e i lavori ripetitivi (replot) possono essere lanciati direttamente dal pannello di controllo di GX-24.



IL PIÙ AFFIDABILE COMPAGNO DI LAVORO.

Software di gestione Cut Studio

GX-24 SERVO è equipaggiata con il software da taglio sviluppato interamente da Roland, Cut Studio. Da tempo Roland ha creato al suo interno un team che segue il mercato, ricerca, progetta e sviluppa software per le sue periferiche, sia taglio, che stampa, che incisione o modellazione tridimensionale. In questo modo, si ha la sicurezza che tutte le caratteristiche hardware della macchina vengano fatte funzionare al meglio, con prestazioni sempre ottimali e senza ricorrere a compromessi, come può succedere con software non proprietari. Creato per essere un efficiente utensile di produzione per il sign maker ed il grafico, Roland CutStudio offre un'ampia varietà di funzioni quali allargamento, riduzione, rotazione riposizione e specchiatura dell'immagine. Per lavori molto grandi, è possibile la pannellizzazione della grafica in modo da suddividere l'immagine in diversi pannelli. Supporta files di formato BMP, JPG, STX, AI ed EPS. Accetta inoltre immagini acquisite da scanner TWAIN 32. CutStudio è compatibile con Windows 98 SE/Me/2000/XP/Vista (Home, Premium o Business)/7 (32 e 64 bit).



Plug in per Illustrator e Corel Draw

Cut Studio lavora anche come plug-in sui software Adobe Illustrator® e Corel Draw®, cioè può essere lanciato direttamente da questi programmi. In particolare, con Adobe Illustrator® in ambiente Windows®, i dati di taglio creati vengono inviati direttamente su Cut Studio per essere gestiti prima dell'effettivo taglio. In ambiente MAC® invece, i dati vengono inviati direttamente al plotter per il taglio. Con il software vettoriale Corel Draw® in ambiente Windows®, creati i dati gli stessi vengono inviati su Cut Studio per il posizionamento ed il taglio. La compatibilità con questi due applicativi vettoriali molto diffusi permette a GX-24 d'inserirsi nel flusso di lavoro quotidiano senza creare problemi all'operatore, che, al contrario, apprezzerà la velocità e la facilità d'uso di Roland Cut Studio. Il plug-in è compatibile per le versioni 9/10/CS/CS2/CS3/CS4 di Adobe Illustrator per Windows e MAC e con le versioni di Corel DRAW 10/11/12/X3 per Windows.

*Verificare la versione dell'applicativo. I marchi usati appartengono ai rispettivi proprietari.



Segnaletica interna ed esterna



Termotrasferibili



Resinatura

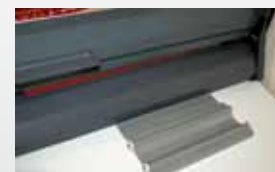


Abbigliamento

Accessori esclusivi in dotazione

Roland inserisce in dotazione con GX-24 una serie di accessori esclusivi per lavorare tranquillamente e ottenere risultati di livello qualitativo che solo gli accessori genuini Roland possono dare.

- **Cavo USB** - Un cavo USB di due metri di lunghezza equipaggia GX-24. Schermato in maniera adeguata con robuste connessioni di aggancio, assicura il flusso continuo e perfetto dei dati in ambo le direzioni, PC-plotter e plotter-PC.
- **Lame da taglio ZEC-U5022** - Solide lame in carburo cementato con profilatura perfetta. Cerchi sempre lineari e tagli netti in tutte le direzioni. Costruite in maniera precisa per pivotare senza problemi durante il taglio. Questo tipo di lama può essere utilizzata sui materiali vinilici, rifrangenti e fluorescenti.
- **Portalama XD-CH3** - Portalama in resina con ghiera che regola la quantità di uscita della lama, per adattarla allo spessore del materiale in uso. Così facendo, sono possibili anche i tagli di materiali particolarmente duri oppure estremamente fini e delicati. L'anima interna si compone di cuscinetti a microsferi per la pivottatura della lama. Il portalama è facilmente accessibile per asportare eventuali residui di lavorazione. Un comodo stilo posto sulla parte superiore consente di far uscire la lama evitando di toccarne la punta.
- **Portarotolo RSB-20** - Portarotolo che agevola lo scorrimento del rotolo di vinile per tagli lunghi e per rotoli pesanti.



Accessori opzionali

Sono disponibili set di lame differenti ognuna appositamente creata per applicazioni su particolari materiali, portalama in resina per applicazioni di grafica veicolare e cavi seriali Roland.

Lame

- ZEC-U5025 - per il taglio di material spesso o a alta durata
- ZEC-U3050 - per supporti spessi come PPF
- ZEC-U3017 - per il taglio di piccoli testi
- ZEC-U1715 - per il taglio del sandblast e dello stencil

Portalama

- XD-CH2 - Portalama in alluminio leggero.
- XD-CH3 - Portalama in resina. In dotazione



Altre caratteristiche

- **Rullini pressori regolabili** - Appositi rullini di pressione consentono l'ottimale trascinarsi del vinile, anche ad alte velocità.
- **Test di taglio** - Consente prove di taglio per la verifica della giusta pressione, velocità ed offset della lama. Attivabile direttamente dal pannello, permette all'operatore di impostare i parametri in maniera precisa e veloce.
- **4 memorie disponibili** - quando si utilizzano diversi tipi di materiale, non serve ogni volta cambiare le impostazioni. Basta memorizzarle in GX-24 e richiamarle di volta in volta. Sono possibili sino a 4 memorizzazioni differenti.



Specifiche tecniche	GX-24 SERVO
Motore	Servomotore a controllo digitale
Meccanismo	Trascinamento del materiale da taglio
Larghezza del materiale caricabile	da 50 a 700 27 mm
Grandezza max dell'area di taglio	Larghezza: 584 mm / Lunghezza: 24998 mm
Lame	Lama speciale serie CAMM-1
Velocità massima di taglio	500 mm/s (tutte le direzioni)
Velocità di taglio	da 10 a 500 mm/sec. (tutte le direzioni)
Pressione della lama	da 30 a 250 gf
Risoluzione meccanica	0,0125 mm/passato
Risoluzione del Software	0,025 mm/passato
Distanza di precisione (*1)	Errore di distanza percorsa inferiore a $\pm 0,2\%$, o $\pm 0,1$ mm, qualsiasi sia la maggiore
Precisione di ripetizione (*1)(*2)	$\pm 0,1$ mm o inferiore
Precisione di allineamento pre la stampa e il taglio quando si carica materiale stampato (*1)(*3)	± 1 mm o meno per spostamento di distanza di 210 mm o meno nella direzione dell'alimentazione del materiale e spostamento di distanza di 170 mm o meno nella direzione della larghezza (esclusi effetti di stampa e/o di materiale)
Interfaccia	Interfaccia USB (adatta al Universal Serial Bus Specification Revision 1.1) / Cavo seriale (RS-232C)
Memoria di replot	800 KByte
Sistema di istruzione	CAMM-GL III
Alimentazione	Alimentatore dedicato / Input: AC 100 to 240 V $\pm 10\%$ 50/60 Hz 1.7 A / Output: DC 24 V, 2.8 A
Assorbimento	Appross. 30 W (incluso l'adattatore di corrente)
Livello emissione acustica	In funzione
	In standby
Dimensioni	855 (L) x 315 (P) x 240 (A) mm
Ambiente	Temperatura: da 5 a 40° C, umidità: da 35 a 80% (no condensazione)
Accessori	Adattatore di corrente, cavo di alimentazione, lama, porta lama, taglierino di separazione, base del rullo, pinzette, materiale di prova, nastro applicativo, cavo USB, CD-ROM, manuale d'uso

*1 - Condizioni del materiale e del taglio specificate da Roland DG Corp. (utilizzando il supporto PNS, venduto separatamente)
 *2 - Escludendo espansioni e accorciamenti del materiale
 • A condizione che la lunghezza del materiale di taglio sia inferiore a 3000 mm

*3 - Secondo i criteri di misurazione della Roland DG Corp.
 • Utilizzando i software inclusi dalla Roland DG Corp.
 • Utilizzando una stampante laser o a getto di inchiostro con un risoluzione di 720 dpi o migliore.
 • Escludendo materiale lucido o laminato.
 • Escludendo effetti di distorsione di stampa dovuti alla precisione della stampante ed effetti dovuti ad espansione, accorciamento o deformazione del materiale.
 • A secondo dell'inchiostro (nero) utilizzato dalla stampante in uso, non è possibile una rivelazione corretta.

Le caratteristiche del software Cut Studio in dotazione con GX-24:

- Lettura della dimensione del materiale caricato sul plotter.
- Posizionamento automatico del supporto per il taglio.
- Allineamento automatico in base alla lettura dei crocini di registro.
- Funzione di pannellizzazione per grandi formati (un pannello grande viene diviso sino ad otto più piccoli in modo da poter posizionare la grafica in lamiera ottimale)
- Creazione del contorno di un'immagine per il successivo taglio.
- Importa file JPG, BMP, Dr.STIKA PLUS, AI e EPS*.
- Disegno ed editazione delle curve di Bezier.
- Allineamento di testi su linee curve.
- Funzione di copia multipla.



Roland VersaWorks

I plotter da taglio vinile del GX-24 possono essere gestiti anche con il RIP Roland VersaWorks in dotazione con le stampanti di grande formato Roland. Nel dettaglio, è possibile da VersaWorks pilotare in contemporanea, dallo stesso PC, fino a quattro periferiche Roland: stampa, stampa&taglio, taglio. In questo modo, si può agevolare la meglio la produttività semplificando anche le operazioni di lavoro.



I valori aggiunti del GX-24



ELITE 3 – la garanzia Roland per tre anni

Roland presenta Elite 3, un nuovo servizio che permette di estendere la garanzia base di 1 anno sui plotter da taglio Roland a 3 anni, semplicemente registrando via fax o sul sito nella garanzia del prodotto, entro trenta giorni dalla data d'acquisto. Elite 3 è gratuito, facile ed immediatamente operativo.



Certificazione ISO 14001 e ISO9001

Nel rispetto dell'ambiente e della salute dell'operatore, Roland DG è impegnata attivamente nell'eliminare i solventi organici nei processi di produzione, ridurre e riciclare i prodotti da smaltimento, ridurre il consumo di energia ed acquistare prodotti riciclati. Il tutto con l'obiettivo costante di fornire prodotti di massima affidabilità.



RICHIEDI UN CAMPIONE

Vuoi valutare la qualità Roland? Richiedi subito un campione realizzato con il prodotto preferito. È sufficiente andare sul sito nella pagina della periferice prescelta ed inviare la richiesta. Il campione sarà spedito direttamente a casa tua.

Stampato su carta HELLO Gloss, proveniente da foreste gestite in modo sostenibile e priva di Cloro Elementare.

Roland si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, ai materiali ed agli accessori senza alcun preavviso. Il risultato ottenuto può differire da quanto riportato in questo depliant. Per ottenere la massima qualità, è richiesta la manutenzione periodica del prodotto. A tal proposito, contattate il vostro rivenditore Roland per ulteriori dettagli. Nessuna garanzia è prevista se non quella espressamente allegata al prodotto. Roland non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi incidente o danno conseguente, prevedibile o no, causato da un'eventuale difetto del prodotto. Le forme tridimensionali possono essere coperte da copyright. Gli utenti sono responsabili delle leggi e dei diritti che regolano le norme di copyright degli oggetti acquisiti. Si porta a conoscenza degli utenti che le condizioni di cui al presente depliant potranno subire variazioni in caso di errori tipografici, modifiche legislative e/o regolamentari, modifiche dei prodotti nel frattempo intervenute e incolpevolmente non segnalate. DME062010.

Roland DG Mid Europe S.R.L. via L. Da Vinci, 1/b Zona Industriale - 63030 Acquaviva Picena (AP) - ITALIA

Area Commerciale: Call Center +39 0735 586558 - Fax +39 0735 576176 dgsales@rolanddme.com

Area Tecnica: Call Center +39 0735 586565 - Fax +39 0735 576176 dgservice@rolanddme.com

www.rolanddg.it | www.rolandblog.it | www.rolandforum.com