




Plotter flatbed UV LED - Be Led

 The ideal solution for printing on small and medium objects thanks to the UV LED technology combined with the traditional simplicity of DPI machines

 La soluzione perfetta per la stampa su piccoli e medio oggetti grazie alla tecnologia UV LED combinata con la tradizionale semplicità delle macchine DPI

Specifics / Specifiche

Print area / Area di stampa:	up to 600 x 450 mm
Resolution / Risoluzione:	min 360 x 360 / max 2880 x 1440 dpi
Max material thickness / max. spessore materiale :	300 mm
Printheads / Tesina di stampa:	Piezo electric 8 channel / piezo elettrica 8 canali
Ink / inchiostro:	UV led CMYK + White + gloss varnish (whit in pressure recirculation)
Ink container / contenitore inchiostro:	bottles from 250ml, 500ml and 1 Lt / Bottiglie da 250ml, 500ml e 1 Lt
Drying system / Sistema di asciugatura:	UV Led lamps of new generation / Lampade UV Led di nuova generazione
Interfaces / interfacce:	Usb 2.0 or ethernet RJ45
Power supply / Alimentazione:	110-240 V
Consumption / Consumo:	less than 200 W / Meno di 200W
Size / Dimensioni:	980mm x 1270mm x 550mm (W x D x H)

Rip
 Dedicated WhiteRip (PostScript EPS, Ti, PSD, PDF, JPG, Others)
 16 bit Rendering – Soft gradients without quality gaps.
 Operating System: windows xp , windows 7 ,windows 8

Gadgets



Industrial



Promotional



Packaging



 BeLed is the first UV printer to feature InterWave Dot Technology with the boast of the capability of print in up to 8 colors at 1440dpi.

Among the features of the printer stand out Sincro Print mode whereby is possible to print in one pass both white and color increasing the productivity of the printer, the IRS (ink recirculation system) keeps under constant recirculation the white ink avoiding head clogging and long periods of inactivity, and the PHPC (Print Head Position Control) which ensures uniform prints and assures that the head installed in the printer is protected, by constantly checking the position.

The printer can print in four color process plus white, four color process plus white plus gloss or double four color process and it is ideal to print promotional objects of small and medium size like golf balls, cards, pens or cellular covers and in general, all the objects with thickness up to 300 mm.



Ideal applications

BeLed UV LED plotter is ideal for use in promotional and industrial market segments, on substrates like acrylics, plastic, ceramics wood and other; you can print almost every object that fit over the printer table.

Print with template

Print with a template is a powerful feature of BeLed and its rip software WhiteRip.

You can create a template to hold the objects and once you have set the template in the rip you can print multiple objects with more precision reducing load and unload time. The objects will be in the same position at every print.

Key features:

Printing resolution up to 1440 dpi
600x450mm print area
300mm maximum material thickness
Ink in bottles



SINCRO PRINT

With SINCROPRINT your production increases exponentially. Thanks to this amazing system you will be able to print the base white and colours together in a single step with considerable advantages in terms of speed.



INK RECIRCULATION SYSTEM

IRS is an innovative system that allows your machine to improve performance through a constant recirculation of white ink that prevents creation of sediment and logging of the nozzles in the head after long periods of inactivity



PHPC (Print Head Position Control)

The PHPC system produces uniform prints and assures that the head installed in the printer is protected, by constantly checking the position.



DEDICATED SOFTWARE WHITE RIP

WhiteRIP is the professional printing software developed and certified by EV Network s.r.l. It is based on new technologies which improve the print quality and maximise production. The software is engineered to be utilized in various areas of applications.

Caratteristiche chiave:

Risoluzione di stampa fino a 1440 dpi
Area di stampa di 600x450mm
Massimo spessore del materiale 300mm
Inchiostri in bottiglia



SINCRO PRINT

Con SINCROPRINT la vostra produzione aumenta in maniera esponenziale. Grazie a questo fantastico sistema sarete in grado di stampare la base bianca e quella colorata insieme in un unico passaggio con notevoli vantaggi in fatto di velocità.



INK RECIRCULATION SYSTEM

IRS Un sistema innovativo che consente alla tua macchina di migliorare le prestazioni grazie ad un ricircolo costante dell'inchiostro bianco che evita la creazione di sedimenti che causerebbero inevitabilmente otturazioni alla testa e lunghi periodi di inattività.



PHPC (Print Head Position Control)

Il sistema **PHPC** garantisce stampe uniformi e ci fornisce la sicurezza che la nostra testina sarà al sicuro da eventuali rotture controllandone costantemente la posizione.



DEDICATED SOFTWARE WHITE RIP

White RIP è il software di stampa professionale prodotto e certificato da EV Network s.r.l. Basato su nuove tecnologie che aumentano la qualità di stampa e massimizzano la produzione. Il software gestisce tutto il color management e svariati effetti e funzioni come la stampa a rilievo, le texture, la libreria spot e molto altro.

 La BeLed è la prima stampante UV caratterizzata dall'InterWave Dot Technology che riduce significativamente le bande nelle stampe con la capacità di stampare fino a 8 canali a 1440dpi.

Tra le caratteristiche della stampante spiccano la modalità Sincro Print con cui è possibile stampare in una sola passata sia il bianco sia il colorato aumentando la produttività della stampante, il sistema IRS (ink recirculation system) che tiene in costante ricircolo l'inchiostro bianco evitando otturazioni alla testa e lunghi periodi di inattività e il PHPC (Print Head Position Control) che garantisce stampe uniformi e tiene al sicuro la testina da eventuali rotture controllandone continuamente la posizione

Il plotter può stampare in doppia quadricromia, in quadricromia + bianco o in quadricromia + bianco + gloss è adatto per stampare piccoli oggetti promozionali di piccole e medie dimensioni come palline da golf, card, penne o cover per cellulari e in generale tutti gli oggetti di spessore inferiore a 300 mm.

Applicazioni ideali

Il plotter UVLed BeLed è l'ideale per l'uso nel mercato promozionale e nell'industria del marketing, su substrati come acrilico, plastica, ceramica, legno e altri, puoi stampare praticamente tutto quello che entra nel piano di stampa.

Stampa con template

La stampa con template è un potente caratteristica della BeLed e del suo software rip White Rip.

Puoi creare un template per bloccare gli oggetti e una volta impostato il template nel rip puoi stampare più oggetti con maggior precisione, e ridurre i tempi di caricamento e scaricamento del piano.

Gli oggetti saranno nella stessa posizione ad ogni stampa.

Applications examples



Gadget

Industrial

Promotional

Packaging

Design : Glass,ceramic,wood

Exhibitors, Banner , Plates