

BeLed & iLed2

UV LED printers



Be led



iLed2





BeLed is the first UV printer to feature InterWave Dot Technology which significantly reduces printing defects with the capability to print in up to 8 colors at 1440dpi.

BeLed's strengths are the easy of use, the print quality and the print thickness up to 300mm.

The curing system is composed of 2 water cooled UV Led lamps with power regulation for most polished materials. The frequency optimization ensure the perfect dry of the Beled dedicated ink without further process.

The open ink system with under pressure bottle ensure no air bubble on the system and keep the white ink under constant recirculations to avoid sedimentation that could lead to clogged head.

The printer can print in double CMYK, CMYK + white or CMYK + white + gloss with photographic quality.



BeLed



BeLed è la prima stampante UV caratterizzata dall'InterWave Dot Technology che riduce significativamente i difetti di stampa e dalla capacità di stampare 8 canali fino a 1440dpi.

I punti di forza di BeLed sono la facilità d'uso, la qualità di stampa e la possibilità di stampare oggetti fino a 300mm di spessore.

Il sistema di asciugatura è composto da 2 lampade UV LED raffreddate ad acqua con regolazione della potenza per la i materiali lucidi. L'ottimizzazione della frequenza garantisce una completa asciugatura dell'inchiostro senza ulteriori lavorazioni.

Il sistema di inchiostro aperto con bottiglie in pressione assicura l'assenza di bolle d'aria nel circuito e mantiene l'inchiostro bianco sotto costante ricircolo per evitare la sedimentazione che potrebbe portare all'otturazione della testina.

La stampante può stampare in doppia quadricromia, quadricromia + bianco o quadricromia + bianco + gloss con qualità fotografica.



BeLed Plus

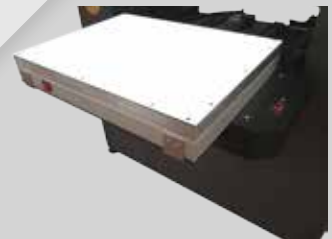


Beled optionals

Beled printers can be equipped with a vacuum table particularly useful for print on flexible material. This powerful vacuum table will keep them adhering to the print table ensuring a lower head height resulting in high quality prints. Another optional is the circular object kit. This support is easy to install and remove and allow to print on cylindrical objects like bottles or thermos.

Gli optional di Beled

Le stampanti Beled possono essere equipaggiate con un piano aspirante particolarmente utile per la stampa di materiali flessibili. Questa potente aspirazione tiene i materiali aderenti al piano garantendo un'altezza di stampa più bassa e stampe di alta qualità. Un'altro optional è il kit per il tondo. Questo supporto si installa e si rimuove con facilità e permette di stampare su oggetti cilindrici come bottiglie o termos.



3D effects

With Beled and iLed2 is possible to create incredible 3D prints. The dedicated function on WhiteRIP allow to create the thickness level automatcally, then you can print it as many time as you want do get the desired thickness.



3D effects

Con Beled e iLed2 è possibile creare stampe con incredibili effetti 3D. La funzione dedicata su WhiteRIP consente di creare automaticamente il livello dello spessore, quindi è possibile stamparlo tutte le volte che si desidera fino ad ottenere lo spessore desiderato.



iLed 2 it's a small format printer with 8 channel piezo electric printhead and UV LED technology.

Its characteristics are the print speed and ease of use, added to its versatility, thanks to the UP and DOWN table that will allow you to print on objects of height up to 170mm.

iLed 2 curing system consist of a single UV Led lamp with liquid cooling. To reduce the required space the cooling system take place on the basement of the printer.

iLed 2 is available in double CMYK, CMYK + white or CMYK + white + gloss and with the maximum resolution of 5760dpi can make prints with defined details and vivid colors. Furthermore it's possible to create 3D and braille effects thanks to the dedicated function of the included software RIP WhiteRIP.



iLed 2 è una stampante di piccolo formato con testina di stampa piezoelettrica a 8 canali e tecnologia a LED UV.

Le sue caratteristiche sono la velocità di stampa e la facilità d'uso, aggiunte alla sua versatilità, grazie al piano UP e DOWN che permette di stampare su oggetti di altezza fino a 170mm.

Il sistema di asciugatura di iLed 2 è costituito da un'unica lampada UV LED con raffreddamento a liquido. Per ridurre lo spazio richiesto, il sistema di raffreddamento è collocato nel basamento della stampante.

iLed 2 è disponibile in doppia quadricromia, quadricromia + bianco e quadricromia + bianco + gloss e con la risoluzione massima di 5760dpi può realizzare stampe con dettagli definiti e colori vividi. Inoltre è possibile creare effetti 3D e braille grazie alla funzione dedicata del software RIP incluso WhiteRIP.

iLed 2

Custom jigs

We can realize custom jigs for your iLed 2 and Beled printers. The jigs allow to place objects on the table faster and with the Template function of WhiteRIP also the image preparation will be shorter. Your object will be always on the same position reducing waste of material and reducing print preparation times.

Tavole personalizzate

Possiamo realizzare tavole personalizzate per le tue stampanti iLed 2 e Beled. Le tavole personalizzate permettono di posizionare gli oggetti sul piano più velocemente e con la funzione Template di WhiteRIP anche la preparazione dell'immagine sarà più veloce. Gli oggetti saranno sempre nella stessa posizione riducendo lo spreco di materiale e riducendo i tempi di preparazione della stampa.



Other characteristics of Beled and iLed 2

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 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 utilised in various areas of applications.



Altre caratteristiche di Beled e iLed 2

SINCRO PRINT

Con SINCROPRINT la vostra produzione aumenta esponenzialmente. Grazie a questo incredibile sistema sarete in grado di stampare la base bianca e quella colorata insieme in un'unica passata 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 WHITERIP

WhiteRIP 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.

Ideal applications

BeLed and iLed 2 printers are 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.

Applicazioni ideali

Le stampanti iLed2 e BeLed sono ideali per i mercati del promozionale e dell'industria del marketing, su substrati come acrilico, plastica, ceramica, legno e altri, puoi stampare praticamente tutto quello che entra nel piano di stampa.

Gadgets



Industrial



Packaging

Promotional



Technical details	Beled - Beled Plus	iLed2
Print area / Area di stampa	600 x 450 mm (Beled) 1090 x 600 mm (Beled Plus)	295x575mm
Resolution / Risoluzione	Max 1440dpi	Max 5760dpi
Printheads / Testina di stampa	Piezo electric 8 channel / Piezo elettrica 8 canali	
Max material thickness / Max. spessore materiale	300mm	170mm
Ink / Inchiostro	UV Led CMYK + White + gloss	
Ink container / Contenitore inchiostro	Pressurized bottles	
Interfaces / Interfacce	Usb 2.0 or ethernet RJ45	Usb 2.0
Consumption / Consumo	250 W	500W
Software RIP	WhiteRIP UV edition	



DG PRINTING

Dpi Dg Printing S.r.l

Via Emilio Salgari 14/e - 31056 Roncade (TV) - Italy
Phone +39 (0)422 798493 - Fax. +39 (0)422 799711
e-mail: info@dpidgprinting.com - Website: dpidgprinting.com



www.facebook.com/sertecsr



www.twitter.com/sertecsr

Dealer: