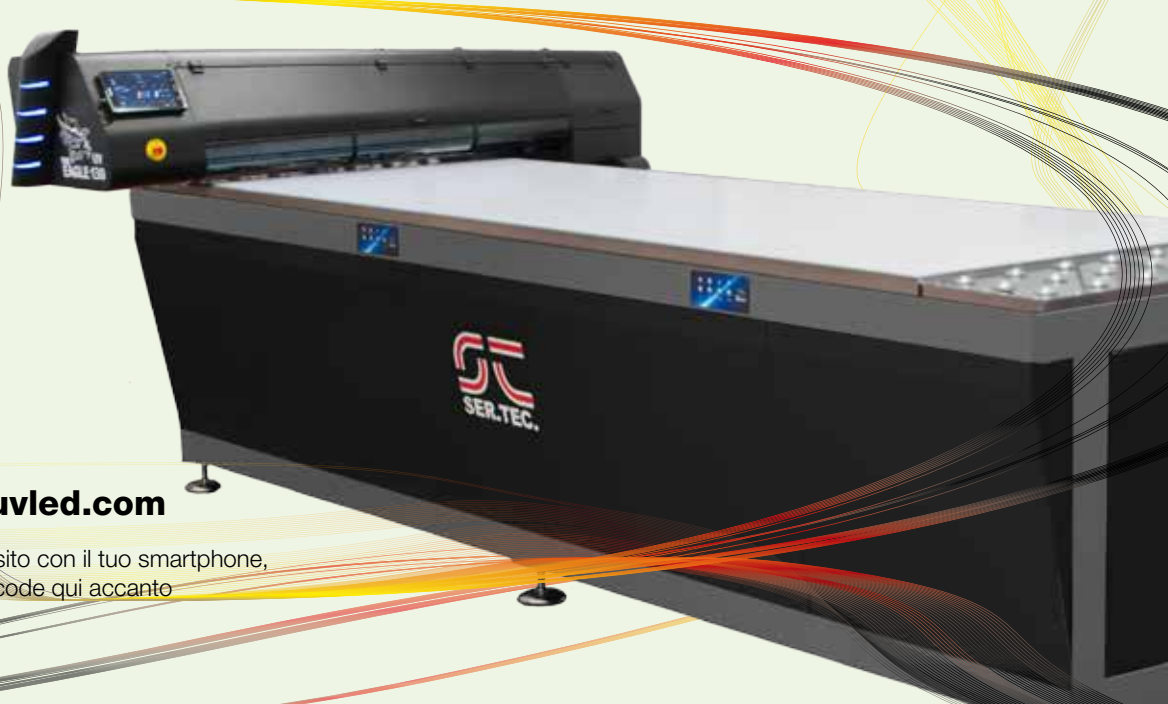
DPI DG PRINTING SER.TEC.

THE EAGLE

UV SERIES



Made in Italy

eagleuvled.com

Accedi al sito con il tuo smartphone,
usa il QR code qui accanto

Eagle UV

Eagle, a differenza delle normali stampanti, è stata creata per rispondere al bisogno industriale di flessibilità e alta qualità di stampa senza ridurre il volume di produzione.
La versatilità di Eagle viene dallo spessore di stampa che arriva fino a 250mm e dall'inchiostro UV LED che permette la stampa praticamente su ogni materiale. Ai lati della testina sono montate due lampade UV raffreddate a liquido che permettono di asciugare l'inchiostro durante la stampa facendo risparmiare tempo, soldi e aumentando la produzione. Inoltre il design unico di Eagle, con un lato completamente aperto, permette di stampare materiali molto voluminosi.
Con Eagle puoi stampare su praticamente qualsiasi materiale, anche quelli sensibili al calore.

Eagle Line è la variante della serie Eagle che monta il tappeto invece del piano fisso, rileva automaticamente gli oggetti da stampare realizzando stampe con elevata precisione ed un posizionamento costante per creare una linea di stampa continua.
Per estendere la qualità e la versatilità di Eagle ai clienti che hanno necessità di stampare grandi formati abbiamo creato la versione XL della gamma Eagle con una larghezza di stampa di 700 o 1300mm mentre la lunghezza è personalizzabile da 2,5 a 5 metri.
Il piano di Eagle XL è aspirante e soffiante per facilitare il posizionamento del materiale da stampare.
Eagle XL è dotata di sfere di trasferimento su entrambi i lati del piano per caricare e scaricare i materiali, specialmente in caso di materiali pesanti e di grandi dimensioni e di una squadra pneumatica per allineare il materiale al piano in pochi secondi.

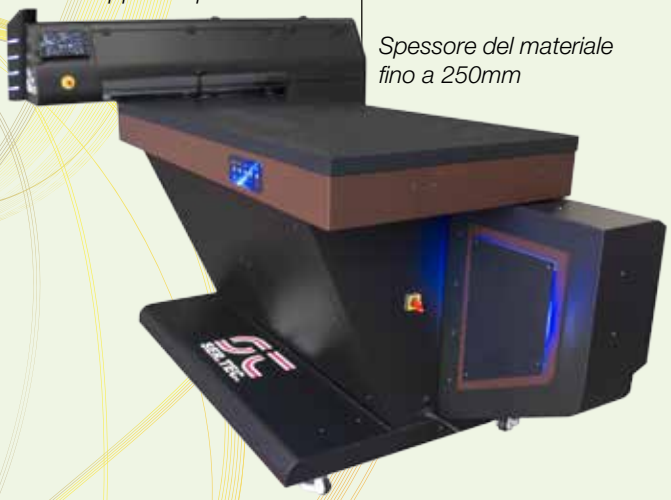
Stampe di elevata qualità

Tre configurazioni colore

Design ad ala

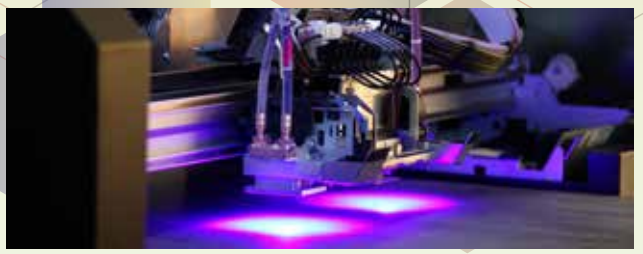
Doppia lampada UV Led

Spessore del materiale fino a 250mm



Tecnologie all'avanguardia al tuo servizio

Le stampanti Eagle sono dotate delle più recenti tecnologie di stampa.
La testina di stampa è una testina piezoelettrica ad 8 canali con 180 nozzle per canale così da poter ottenere una copertura ottimale a velocità di stampa sostenute.
Le due lampade UV LED raffreddate a liquido fanno in modo che l'inchiostro si asciughi durante la stampa senza ulteriori lavorazioni. Questo permette di risparmiare tempo aumentando la produzione.
Inoltre tutte le stampanti sono dotate di colori in pressione e ricircolo costante del bianco per evitare bolle d'aria e sedimentazione dell'inchiostro.



La nuova generazione è qui

Le Eagle di nuova generazione sono equipaggiate con diverse novità per migliorare la produttività e la qualità di stampa.
Le nuove stampanti infatti sono dotate di lampade UV Led potenziate e raffreddate a liquido ed un motore di stampa completamente nuovo che consentono di ottenere stampe di qualità superiore pronte subito dopo la stampa.
Un segnalatore luminoso posto sul lato della testa rende possibile visualizzare lo stato della macchina anche a distanza e tramite l'apposito tablet è possibile effettuare le operazioni di gestione come controllare i livelli inchiostro o eseguire una pulizia senza recarsi fisicamente dalla stampante.
Nuove caratteristiche sono anche il riscaldamento degli inchiostri nel periodo invernale, la pressione degli inchiostri regolabile, la visualizzazione di avvisi per la manutenzione ordinaria, striscia encoder CR protetta dallo sporco e una regolazione del laser semplificata per garantire la massima protezione.

Tablet di gestione

Piano aspirato e soffiante (optional)

Squadra

Segnalatore luminoso

Pannello di controllo

Applicazioni

Con la tecnologia UV LED le stampanti Eagle possono stampare su praticamente ogni materiale. Puoi fare stampe di alta qualità su una grande varietà di materiali ed oggetti.

Con una Eagle UV puoi:

- Stampare su legno, plastica, ceramica, carta, metalli e molti altri materiali
- Stampare su supporti rigidi e flessibili
- Creare campioni che saranno identici alla produzione
- Stampare immagini eccezionali:
  Le testine a goccia variabile riescono a produrre immagini con un'alta definizione e sfumature graduali.
- Usare il gloss per valorizzare alcune parti della stampa o per finire uniformemente la stampa
- Stampare su materiale colorato o trasparente utilizzando l'inchiostro bianco
- Stampare colore-bianco-colore per immagini su due lati su vetro o altri materiali trasparenti.
- Stampa su oggetti cilindrici con il kit del tondo opzionale
- Stampare con un effetto 3D o braille

Bottiglia di plastica

Gadgets

Packaging

Industriale

Promozionale

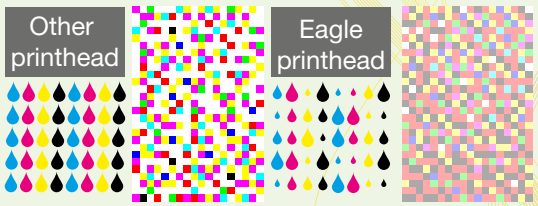
Striscioni, cartelloni pubblicitari

Vetro

Piastrelle in ceramica

Gocce variabili

Le nuove testine hanno performance migliori e una durata maggiore grazie al trattamento a specchio che previene i depositi di colore e ostruzione degli ugelli. Inoltre le nuove testine di stampa Eagle possono stampare utilizzando dimensioni di goccia variabili creando sfumature graduali, colori vivaci e una larga gamma di colori.



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 inevitablmente otturazioni alla testa e lunghi periodi di inattività.

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.

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.

Linea di inchiostri dedicati, divisi in due differenti linee, a base UV e a base ad Acqua.
DPI DG Printing ne raccomandano l'utilizzo, in quanto sviluppati specificatamente per le proprie stampanti.

Il design ad ala

The Eagle è l'unica stampante con un design ad ala.
Questo design innovativo consente di avere tre lati aperti che possono essere utilizzati per caricare e scaricare il piano.
Puoi rimuovere gli oggetti stampati e ricaricare il piano mentre la macchina sta ancora stampando. Questa caratteristica è particolarmente utile quando si ha necessità di caricare oggetti voluminosi sul piano di stampa.
Il design ad ala consente inotre di caricare materiali più larghi del piano.

Gli optional di Eagle

Kit stampa su tondo
Il Kit per la stampa su tondo consente di stampare su supporti cilindrici con semplicità. Il kit si applica e si rimuove con semplicità permettendo di passare da un lavoro ad un altro in velocità.

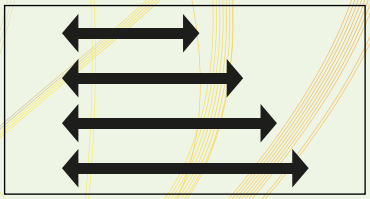
Facile e veloce

Piano aspirato
Le stampanti della serie Eagle possono essere equipaggiate con un piano aspirato che consente di tenere i materiali da stampare in posizione ed evitare che si sollevino durante la stampa.

Materiali bloccati

Squadratura su angolo
La squadratura consente di posizionare il materiale in perfetta squadra con il piano in pochi istanti.
La squadra è regolabile in altezza e può essere completamente abbassata in caso di inutilizzo;

Allineamento immediato



Lunghezza piano personalizzabile (solo Eagle XL)
Ora puoi avere la qualità e la versatilità delle stampanti Eagle con una dimensione adatta alle tue necessità.
Solo con Eagle XL puoi personalizzare la lunghezza del piano partendo da 2,5 fino a 5 metri.

Piano di stampa Extra Large

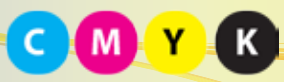
Personalizzazione ed integrazione con automazioni
Se la tua linea di produzione necessita di alcune operazioni speciali o ha particolari necessità per il carico e lo scarico del materiale possiamo adattare Eagle ai tuoi bisogni.

Soluzioni su misura

Gli inchiostri Eco UV Led di Eagle

Gli inchiostri sono molto importanti per qualsiasi stampante. Un inchiostro di alta qualità è necessario per stampe di alta qualità.
Eagle ha una gamma di inchiostri UV Led che permettono alla stampante di raggiungere una qualità quasi fotografica, con un'ampia gamma di colori.
L'inchiostro è inoltre resistente all'usura ed alle intemperie, permettendone l'utilizzo su qualsiasi superficie perfino su quelle esposte all'aria aperta assicurando una tenuta di molti anni.
Eagle adotta un sistema di inchiostri aperto per ridurre i costi e la manutenzione; tutti gli inchiostri sono in boccette sotto pressione per evitare bolle d'aria nel sistema, mentre l'inchiostro bianco è in costante ricircolo per evitare sedimentazione e il blocco della testina.

Configurazioni colori Eagle



Doppia CMYK

CMYK + W

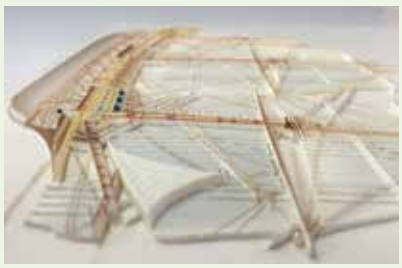
CMYK + W + GL

Software di stampa professionale

Un software di stampa è molto importante per una stampante industriale come Eagle, infatti gestisce i profili colore e offre ottimizzazioni specifiche per la stampa su oggetti.
Eagle viene fornita con un software RIP professionale sviluppato da EV Network: WhiteRIP.
WhiteRIP è dotato di funzioni specifiche per la stampa industriale ed UV mirate ad aumentare la produzione riducendo i tempi di stampa:

Generazione automatica base bianca
In WhiteRIP il fondino bianco è generato automaticamente ed è ottimizzato per i vari campi di utilizzo

Profilazione Colore
WhiteRIP possiede un tool incorporato per la creazione di profili colore. I profili colore sono utili per aumentare la corrispondenza colore, soprattutto su materiali con colori particolari.



Effetto 3D
Il software, combinato con gli inchiostri speciali delle stampanti Eagle UV, riesce a creare stampe con un effetto 3D o braille.
Il software genera automaticamente il layer 3D, ed è possibile stamparlo più volte per ottenere lo spessore desiderato. E' possibile anche scegliere se stampare il livello 3D bianco o nero.

Template
Questa funzione permette di dividere il tavolo in aree di stampa più piccole chiamate "pannelli" per stampare oggetti piccoli con un posizionamento costante e preciso. Con la funzione Template puoi facilmente riempire tutti i pannelli con le immagini nelle posizioni desiderate. Questo permette di ridurre i tempi del posizionamento degli oggetti e della preparazione delle grafiche riducendo costi e sprechi di inchiostri dovuti a prove di posizionamento.

-50%

Stampa Inline
A differenza della stampa sincroprint, dove viene utilizzata tutta la testina, questa modalità di stampa divide la testina a metà, la prima parte stampa solo il bianco mentre l'altra parte stampa solo il colore. Questo permette di stampare la base di bianco separata dal colore mantenendo le tonalità più vive e dimezzando i tempi di stampa.

I nostri servizi

DPI TRAINING CENTER

DPI training center

Al fine di offrire un'assistenza completa ai propri clienti DPI DG PRINTING organizza corsi di formazione tecnica presso la propria sede, un'interessante opportunità per conoscere a fondo le potenzialità della vostra macchina e poterne così da subito sfruttare al massimo le capacità.

DPI ASSISTANCE

DPI Assistance

Il servizio di supporto è un utilissimo strumento per ricevere assistenza a 360° Per usufruirne sarà sufficente iscriversi al servizio compilando un sempice form. Fatto ciò riceverete una mail contenente i dati necessari per poter accedere all'area.

CREATIVE LAB

Creative Lab

Qui l'immaginazione e la fantasia fanno da padrone; il Creative Lab è un luogo d'ispirazione che raccoglie moltissimi prodotti realizzabili con le nostre tecnologie... potrete trovare sia la vostra applicazione che volete realizzare, sia scoprire mercati e potenzialità che non avevate ancora considerato.

Specifiche Tecniche

Modello		Eagle UV 70	Eagle UV 130
Tecnologia di stampa		Inkjet piezoeletric	Inkjet piezoeletric
Numero teste di stampa		1	1
Risoluzione	min	360 dpi	360 dpi
	max	1440 dpi	1440 dpi
Area stampabile	larghezza	700mm	1300mm
	lunghezza	1500mm	1500mm
Dimensione piano	larghezza	750mm	1360mm
	lunghezza	1650mm	1650mm
Massimo spessore materiale		250mm	250mm
Portata piano*		100kg*	150kg*
Inchiostri		DPI-UV Semiflexible	DPI-UV Semiflexible
Configurazioni colore		CMYK CMYK CMYK WWWW CMYK WWGLGL	CMYK CMYK CMYK WWWW CMYK WWGLGL
Interfacce		Ethernet	Ethernet
Alimentazione		AC 240V 50/60Hz	AC 240V 50/60Hz
Consumi		1000W	1800W
Ambiente operativo		20-25° Umidità 35-80% Senza condensa	20-25° Umidità 35-80% Senza condensa
Piano aspirato		Optional	Optional
Piano soffiante		Optional	Optional
Optional		Piano aspirato, kit stampa su tondo, personalizzazioni, integrazioni con automazioni	Piano aspirato, kit stampa su tondo, personalizzazioni, integrazioni con automazioni

* peso uniformemente distribuito

Design ad ala: Set up facile

Sfere di carico (solo XL)

Spessore fino a 25cm!

Eagle Line UV 70/130	Eagle XL UV 70/130	Eagle UV S 70/130
Inkjet piezoeletric	Inkjet piezoeletric	inkjet piezoeletric
1	1	da 2 a 4
360 dpi	360 dpi	360dpi
1440 dpi	1440 dpi	1440dpi
700 / 1300mm	700mm / 1300mm	700/1300mm
Undefined	Personalizzabile da 2,5 a 5 metri	Undefined
700 / 1300mm	750 / 1350mm	Personalizzabile
1500mm	personalizzabile	Personalizzabile
250mm	250mm	250mm
80kg / 150kg*	120kg / 150kg*	80kg / 150kg*
DPI-UV Semiflexible	DPI-UV Semiflexible	DPI-UV Semiflexible
CMYK CMYK CMYK WWWW CMYK WWGLGL	CMYK CMYK CMYK WWWW CMYK WWGLGL	da 16 a 32 canali configurabili
Ethernet	Ethernet	Ethernet
AC 240V 50/60Hz	AC 240V 50/60Hz	AC 240V 50/60Hz
800W	2400W	Fino a 2500W
20-25° Umidità 35-80% Senza condensa	20-25° Umidità 35-80% Senza condensa	20-25° Umidità 35-80% Senza condensa
Optional	Si	No
No	Si	No
Piano aspirato, kit stampa su tondo, personalizzazioni, integrazioni con automazioni	Kit stampa su tondo, personalizzazioni, integrazioni con automazioni	Piano aspirato, kit stampa su tondo, personalizzazioni, integrazioni con automazioni

Ricircolo del bianco + inchiostri sotto pressione

Gestione con tablet

Fidati della nostra esperienza

DPI DG Printing è un'azienda che produce attrezzature per la stampa. Presso il nostro showroom, e presso quello dei nostri rivenditori, potrete testare le nostre macchine, attraverso le sessioni dimostrative tenute dai nostri tecnici.
È possibile richiedere una demo contattandoci attraverso il nostro sito, tramite e-mail o telefono.

Ma DPI non è solo rivendita, è anche centro di supporto, ricambistica e riparazione con tecnici specializzati sempre in stretto contatto con gli ingegneri delle case madri per uno standard di qualità sempre al massimo. Negli ultimi anni seguendo le richieste dei nostri clienti, abbiamo creato una linea di plotter che risponde alla nostra filosofia : affidabilità, prestazioni e personalizzazione. Abbiamo inoltre sviluppato brevetti tecnici e di design e creato un software professionale di stampa dedicato.

Tutti i macchinari DPI sono sviluppati e realizzati direttamente in italia, con l'ausilio delle più avanzate tecnologie in commercio. I nostri grandi segreti sono la ventennale esperienza in diversi campi della stampa ed un completo controllo nel processo di produzione, tutto questo ci consente di offrire un prodotto che anticipa la richiesta del mercato.
Abbiamo creato una rete di distributori e tecnici, selezionati per rispondere ai massimi standard di competenza nei rispettivi settori, direttamente e costantemente in contatto con la casa madre ed aggiornati con corsi tecnici e commerciali.

Casa madre

Showroom

Linea di produzione

Dealer:

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/sertecsrl www.twitter.com/sertecsrl

DG DPI PRINTING reserves the right to make changes in specifications, materials and accessories without notice.
The result may differ from the information in this brochure.

REV. 3.3 2017 10