



2024

GRANDE
FORMATO



TECNOLOGIA UV LED

I vantaggi della **Stampa UV Led**, rispetto alle altre tecnologie nell'ambito della stampa industriale di striscioni o della personalizzazione di oggetti, sono sicuramente molteplici.

Tra tutti, quello di maggior rilievo dal punto di vista produttivo, riguarda **l'immediata essiccazione dell'inchiostro** sul supporto.

Ciò consente un notevole risparmio di tempo, rendendo praticamente immediate le successive operazioni post stampa (ad esempio fresatura, piegatura, occhiellatura, ecc...) da eseguire per realizzare il prodotto finito.

Permette, inoltre, di avere altre prerogative quali:

- Minor impatto ambientale dato **dal ridotto consumo energetico** delle lampade UV Led
- Minor rilascio di CO2 ed altre sostanze chimiche nell'aria
- **Stampa brillante e più longeva** nel tempo (anche in esterno)
- Possibilità di realizzare finiture particolari (stampe in rilievo, lenticolari, ecc...) modificando semplicemente **l'intensità delle lampade**

Abbiamo voluto realizzare la nostra gamma di **stampanti UV Led** con l'idea di fondere tutti i vantaggi di questa tecnologia assieme alle esigenze dei nostri clienti. L'intento è quello di proporre sul mercato un **prodotto versatile**, professionale, adatto sia alle grandi industrie che ai piccoli centri stampa, ma al tempo stesso **estremamente semplice da utilizzare** sfruttando alcune peculiarità che contraddistinguono tutti i modelli, il tutto con un **costo di gestione** estremamente ridotto.

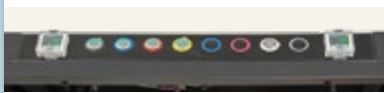
Barre Ionizzatrici Antistaticità

Posizionate su entrambi i lati del carrello, permettono di eliminare efficacemente l'elettricità statica generata durante la stampa sulla superficie dei materiali.



Elettrovalvole Indipendenti

Realizzate con materiali resistenti alla corrosione ed alle alte pressioni, gestiscono gli inchiostri in maniera indipendente, più efficacemente delle valvole manuali.



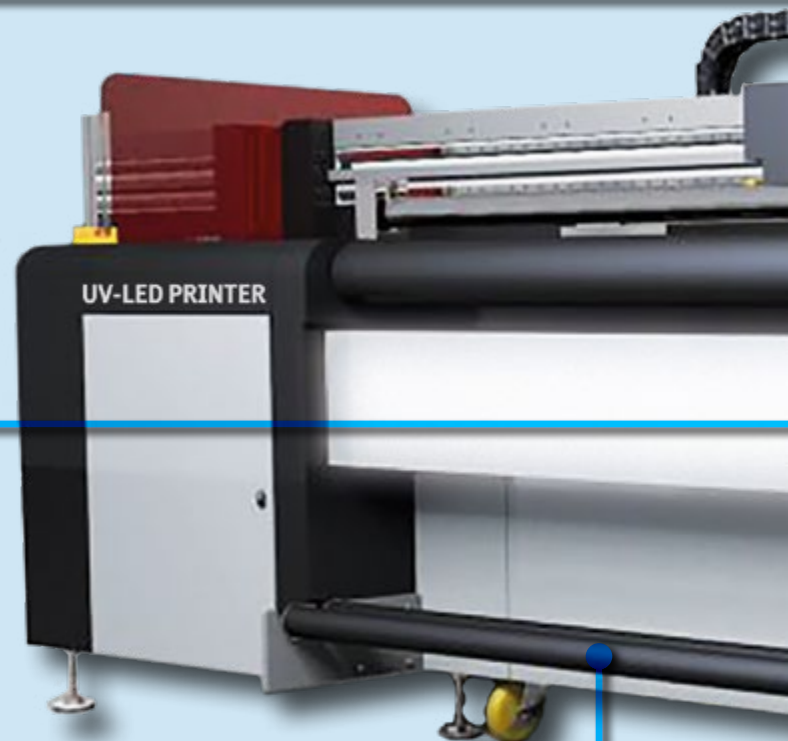
Gestione Temperature SubTank

Il controller permette di impostare e mantenere costante la temperatura degli inchiostri in modo tale da avere una fluidità ed una viscosità sempre ottimali.



Illuminanti per Backlite

Due pannelli illuminati da lampade LED consentono di controllare la resa di stampa su materiali da retroilluminare.



Sicurezze a bordo

Entrambi i lati del carrello sono dotati di dispositivi anticollisione che tutelano la sicurezza dell'operatore e al tempo stesso proteggono efficacemente le testine di stampa da possibili danni causati da urti accidentali. Sono inoltre previste delle fotocellule che arrestano immediatamente il funzionamento del plotter qualora vengano oltrepassate.

Gestione Supporti a Rotolo

In configurazione Roll-To-Roll il sistema motorizzato, anteriore e posteriore, agevola il riavvolgimento e lo svolgimento del materiale mantenendolo sempre nella tensione ottimale.

Linear Encoder e Carrello a Levitazione Magnetica (opzionali)

Questi due accessori permettono di ottenere la massima precisione di stampa (fino a 1 micron) ad un'elevata velocità (fino a 1,8 m/s).



Joystick di controllo

Questo accessorio, provvisto di calamita, consente di eseguire molteplici funzioni, ad esempio avanzare il materiale o accendere la retroilluminazione, spostandosi agevolmente verso le zone interessate.



NV200H-250H-320H UV LED HYBRID PRINTER



La gamma **UV Led Hybrid** è la soluzione ideale per tutti coloro che vogliono acquistare, o integrare al proprio parco macchine, un plotter che dia la possibilità di sviluppare in maniera tanto versatile quanto semplice **il proprio business nel mondo della stampa digitale di grande formato.**

L'impiego di una belt di trascinamento aspirata consente di trasportare efficacemente il materiale morbido da stampare mentre **l'aggiunta dei due piani di lavoro supplementari** (uno frontale ed uno posteriore), consente di estendere la stampa anche su materiali rigidi ampliando la propria produttività anche a chi ha un ambiente di lavoro particolarmente ridotto.

Linear encoder e Carrello a levitazione magnetica aggiungono ulteriore stabilità al carrello delle testine, nonché una maggiore precisione nella distribuzione delle gocce d'inchiostro durante la stampa. La versatilità di una stampante veloce, affidabile e dalle molteplici possibilità di stampa permette di **massimizzare il vostro concetto di produttività.**



MODELLO	NV 200H	NV 250H	NV 320H
Piano di stampa	Struttura interna: Piattaforma aspirante in alluminio anodizzato mono pezzo (planarità controllata con tolleranza -0,1 mm) Struttura esterna: Belt aspirata a rete mesh in Teflon ad alta resistenza con metodo di trasmissione senza pressione		
Larghezza di stampa	2 metri lineari	2,5 metri lineari	3,2 metri lineari
Gestione supporti	Piano di lavoro aspirato diviso in zone indipendenti gestite da un motore da 2,2 Kw		
Zone di aspirazione	N. 3 zone regolabili manualmente		N. 4 zone regolabili manualmente
Piani di lavoro supplementari	n. 2 piani mobili e pieghevoli opzionali , dimensione 1000 mm cad.		
Testine di stampa	Ricoh Gen5, Ricoh Gen 6 (questa configurazione necessita di linear encoder e carrello a levitazione magnetica), Konica 1024i		
Configurazione inchiostri	Standard CMYK + W, <i>opzionali LC, LM, Varnish</i>		
Tipologia Inchiostri	Curable UV Led		
Quantità testine di stampa	fino a 16 unità		
Velocità di Stampa*	fino a 51,3 mq/h (Uniform) - fino a 79 mq/h (Gradient) <i>* test effettuati sul modello NV320H - Konica 1024i - 726 x 720 dpi - 4 pass - 12 Teste - 2 x CMYK + 2 x LC + 2 x LM</i>		
Spessore materiale	fino a 35 mm	fino a 50 mm	
Dispositivo antistatico	N. 2 barre antistaticità		
Lampade di polimerizzazione	UV Led con raffreddamento ad acqua		
Controllo della pressione negativa	Sistema automatico di alimentazione dell'inchiostro a pressione negativa con Doppia scheda integrata di controllo della pressione + doppio manometro della pressione negativa (Delta)		
Software RIP	Onyx Rip Center Sfera Edition		
Serbatoio di inchiostro	Bulk da 2,5 litri, avviso sonoro di fine inchiostro, ricircolo automatico dell'inchiostro bianco		
Subtank secondaria	Sistema anti overflow, con funzione di riscaldamento, gestito automaticamente da elettrovalvole		
Dispositivo misurazione spessore	Regolazione automatica dell'altezza dello shuttle con sonda di misurazione automatica dello spessore del materiale		
Dispositivo di avvolgimento	Albero ad espansione pneumatica		
Illuminazione	Luce frontale per il controllo dell'immagine + luce per manutenzione testine di stampa		
Funzione di emergenza	Pulsante manuale di arresto immediato + Dispositivi anticollisione sullo shuttle + Fotocellule ad infrarossi di arresto automatico		
Dimensioni	300 mm x 1300 mm x 1620 mm (L x W x H) 1250 Kg	4700 mm x 1470 mm x 1620 mm (L x W x H) 1900 Kg	5500 mm x 1500 mm x 1620 mm (L x W x H) 2800 Kg
Upgrade Ready *	SI	NO	SI

* predisposizione configurabile esclusivamente in fase di ordine

NV2132-2513-3220 UV LED FLATBED PRINTER



Con i nostri plotter **UV Led Flatbed** potete liberare la vostra creatività fino a progettare e stampare tutto quello che volete senza porvi limiti, grazie anche alla straordinaria possibilità di stampare **oggetti di grandi dimensioni con uno spessore massimo di 400 mm.**

Adottando le testine di stampa Ricoh GEN6, unitamente all'impiego del **Carrello a levitazione magnetica ed il Linear encoder**, si avrà una stampante produttiva con una precisione della goccia ed una qualità dell'immagine senza precedenti.

Semplicità di utilizzo, manutenzione ridotta, costi di gestione contenuti e la possibilità di stampare su molteplici supporti, rendono la gamma Nova Flatbed la miglior scelta per chi è alla ricerca di un prodotto industriale **pensato per fare business in maniera dinamica.**

A completare il tutto vi è poi l'esclusiva **linea di inchiostri flessibili Elite UV-Led Flex** studiata per rendere più efficienti le lavorazioni post-stampa grazie alla loro composizione, impedendo il danneggiamento della parte stampata durante i processi di fresatura e/o piegatura dei materiali.



MODELLO	NV 2132	NV 2513	NV 3220
Piano di Stampa	2100 mm x 3200 mm	2500 mm x 1300 mm	3200 mm x 2000 mm
Spessore Materiale	fino a 100 mm (opzionale 200 mm o 400 mm)		
Gestione supporti	Piano di lavoro aspirato diviso in zone indipendenti gestite da un motore da 2,2 Kw		
Zone di aspirazione	N. 6 zone regolabili manualmente	N. 4 zone regolabili manualmente	N. 6 zone regolabili manualmente
Testine di stampa	Ricoh Gen 5 / Ricoh Gen 6 (questa configurazione necessita di linear encoder e carrello a levitazione magnetica)		
Quantità testine di stampa	fino a 16 unità		
Velocità di Stampa*	fino a 31,6 mq/h (Uniform) - fino a 54 mq/h (Gradient) * test effettuati sul modello NV2513 - Ricoh G6 - 726 x 1200 dpi - 8 pass - 8 Teste - 4 x CMYK		
Quantità Colori	da 4 a 8 Colori		
Configurazione Inchiostri	C, M, Y, K, LC, LM, W, Varnish (opzionale)		
Tipologia Inchiostri	Curable UV Led		
Lampade di polimerizzazione	UV Led con raffreddamento ad acqua		
Serbatoio di inchiostro	Bulk da 2,5 litri, avviso sonoro di fine inchiostro, ricircolo automatico dell'inchiostro bianco e varnish		
Controllo pressione negativa	Sistema automatico di alimentazione dell'inchiostro a pressione negativa con Doppia scheda integrata di controllo della pressione + doppio manometro della pressione negativa (Delta)		
Subtank secondaria	Sistema anti overflow, con funzione di riscaldamento, gestito automaticamente da elettrovalvole		
Rip Software	Onyx Rip Center Sfera Edition		
Dispositivo misurazione spessore	Regolazione automatica dell'altezza dello shuttle con sonda di misurazione automatica dello spessore del materiale		
Alimentazione	220V 50 Hz / 60 Hz / 8 Kw		
Funzione di emergenza	Pulsante manuale di arresto immediato + Dispositivi anticollisione sullo shuttle + Fotocellule ad infrarossi di arresto automatico		
Ambiente di Lavoro	Ambiente indipendente, pulito, poca polvere, poca luce solare, ben ventilato, Temperatura: 20°C - 25° C, Umidità: 35% -65%		
Dispositivo di Ventilazione	Si raccomanda l'installazione in ambiente provvisto di aspirazione. Volume di scarico dell'aria: 600 CFM		
Dimensioni	4078 mm x 3696 mm x 1600 mm (L x W x H) 1500 Kg	4206mm x 2200mm x 1500mm (L x W x H) 1300 Kg	4892 mm x 2887 mm x 1545 mm (L x W x H) 1700 Kg
Upgrade Ready *	SI	SI	SI

* predisposizione configurabile esclusivamente in fase di ordine

NV3200-5200 UV LED ROLL-TO-ROLL PRINTER



La famiglia **UV Led Roll-To-Roll** è la scelta ideale per tutti coloro che sono focalizzati nella realizzazione di materiali morbidi rivolgendosi al mercato della grande affissione, industriale e no.

Il design compatto e la struttura solida con la quale sono concepiti, rendono questi plotter estremamente stabili. Se a questo si aggiunge la possibilità di implementare sia il carrello a levitazione magnetica che il linear encoder, si disporrà di una periferica straordinariamente veloce ed al tempo stesso estremamente precisa anche nella stampa di caratteri molto piccoli.

Questi modelli potranno inoltre essere utilizzati in configurazione Dual Roll sfruttando l'apposito accessorio e, tramite il joystick, qualsiasi operazione sarà resa più semplice e rapida potendosi spostare da una parte all'altra della stampante.

E con gli inchiostri **Elite UV-Led Flex** anche la qualità delle stampe sarà eccezionale, con colori ricchi, pieni e brillanti che daranno più valore alle proprie realizzazioni.



MODELLO	NV 3200	NV 5200
Luce di Stampa	3200 mm	5200 mm
Spessore materiale	fino a 35 mm	
Testine di stampa	Konica 1024i / Ricoh Gen5 / Ricoh Gen6 (questa configurazione necessita di linear encoder e carrello a levitazione magnetica)	
Gestione supporti	Piano di lavoro aspirato diviso in zone indipendenti gestite da un motore da 2,2 Kw	
Zone di aspirazione	N. 3 zone regolabili manualmente	N. 4 zone regolabili manualmente
Quantità testine di stampa	fino a 18 unità	
Velocità di Stampa*	fino a 75,9 mq/h (Uniform) - fino a 132,4 mq/h (Gradient) * test effettuati sul modello NV5200 - Ricoh G6 - 726 x 600 dpi - 4 pass - 8 Teste - 4 x CMYK	
Lampade di polimerizzazione	UV Led con raffreddamento ad acqua	
Configurazione Inchiostri	C, M, Y, K, LC, LM, W, Varnish (opzionale)	
Tipologia Inchiostri	Curable UV Led	
Controllo della pressione negativa	Sistema automatico di alimentazione dell'inchiostro a pressione negativa con Doppia scheda integrata di controllo della pressione + doppio manometro della pressione negativa (Delta)	
Serbatoio di inchiostro	Bulk da 2,5 litri, avviso sonoro di fine inchiostro, ricircolo automatico dell'inchiostro bianco	
Subtank secondaria	Sistema anti overflow, con funzione di riscaldamento, gestito automaticamente da elettrovalvole	
Rip Software	Onyx Rip Center Sfera Edition	
Pulizia Testine	Pulizia principale e pulizia separata del colore	
Dispositivo misurazione spessore	Regolazione automatica dell'altezza dello shuttle con sonda di misurazione automatica dello spessore del materiale	
Funzione di emergenza	Pulsante manuale di arresto immediato + Dispositivi anticollisione sullo shuttle + Fotocellule ad infrarossi di arresto automatico	
Illuminazione	2 pannelli a Led per il controllo della stampa retroilluminata	
Alimentazione	220V 50 Hz / 60 Hz / 8 Kw	
Ambiente di Lavoro	Ambiente indipendente, pulito, poca polvere, poca luce solare, ben ventilato, Temperatura: 20°C - 25° C, Umidità: 35% -65%	
Dispositivo di Ventilazione	Si raccomanda l'installazione in ambiente provvisto di aspirazione. Volume di scarico dell'aria: 600 CFM	
Dimensioni	5300 mm x 1330 mm x 1700 mm (L x W x H) 1550 Kg	8300 mm x 1360 mm x 1900 mm (L x W x H) 6500 Kg
Upgrade Ready *	NO	SI

* predisposizione configurabile esclusivamente in fase di ordine. Disponibile solo per il modello NV5200 con testine di stampa Konica 1024i

ELITE

YOUR QUALITY INK



Water-Based



Sublimation



Eco-Solvent



Direct To Film



UV Led

ELITE è la gamma di inchiostro di nuovissima generazione studiata e sviluppata, mediante nanotecnologia, appositamente per le testine di stampa e le componentistiche idrauliche adottate dai plotter Nova.



Water-Based

Elite Water Based è il primo inchiostro base acqua in grado di stampare ed asciugare perfettamente su carte patinate lucide.

Elevato grip, ottima velocità di asciugatura, alta fluidità, resa cromatica affidabile e brillante, rendono questo inchiostro un prodotto unico nel suo genere per produzioni di altissima qualità anche su una vasta gamma di supporti come TNT, tessuti, ecc....



Sublimation

Elite Sublimation, pensato per la stampa transfer, garantisce un'ottima resa cromatica anche su carte non trattate, grazie soprattutto al **Nero Profondo** (DEEP K) che rende i colori più ricchi ed intensi. Ideale per trasferimenti su tessuti sintetici di poliestere, supporti pretrattati e fibre miste (min 80% PES). Creato e studiato per abbigliamento sportivo, moda, arredamento, per interni, ecc....



Eco-Solvent

Elite EcoSolvent si contraddistingue per una estrema fluidità; ottimo per produzioni di stampa ad alte velocità. L'eccezionale resa cromatica ed una elevata resistenza alle abrasioni, unitamente alle altre sue peculiarità, la rendono la soluzione ideale per realizzare stampe di altissima qualità e di lunga durata su una vasta varietà di materiali.



Direct To Film

L'inchiostro pigmentato a base acqua **ELITE-DTF**, pensato per stampa Direct To Film, garantisce colori brillanti e vivaci sia su capi chiari che su capi scuri.

Una volta fissato produce un'immagine estremamente resistente e con una lunga durata ai lavaggi.



UV Led

Pensato per riuscire a soddisfare anche le aspettative più esigenti grazie a colori vividi, forti e brillanti.

ELITE UV LED è caratterizzato da specifici pigmenti che, tramite polimerizzazione delle lampade uv-led, acquisiscono un'altissima resistenza allo scolorimento in esterno.

Può essere utilizzato per la personalizzazione sia di materiali rigidi che morbidi e consente di poter effettuare lavorazioni post stampa, come per esempio piegatura o fresatura, grazie alla sua straordinaria flessibilità.

PRENDI NOTA...



... E CHIEDICI QUELLO CHE VUOI



SFERA DISTRIBUZIONE
advanced print solutions

**Via Emilia Romagna, 26
MONSANO . AN
Tel. 0731 082664**

www.sferadistribuzione.it

