

UV LED



2024-2025



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.

NVA3PLUS UV LED SMART PRINTER



SPECIFICHE TECNICHE

Testina di stampa	Micropiezo di ultima generazione - PrecisionCore Micro TFP Tecnologia VSDT con goccia variabile da 2,5 pl a 27 pl	Software Rip	Power Plotter NOVA Edition
Numero testine	1 (stampa contemporaneamente fino a 8 colori)	Supporti	A / B Film, Acrilico, Alluminio, Ceramica, Vetro, Legno, Pelle, ecc.
Risoluzione di stampa	720 x 1200 dpi	Alimentazione	220V 50HZ / 60HZ / 1000W
Area di stampa	320 x 480 mm	Configurazione minima Hardware	SSD da 500GB - Ram: 16GB - CPU: Intel i5 (ultima gen.) 2 x scheda di Rete Gigabit Ethernet
Spessore materiale	max 90 mm con rilevamento automatico dello spessore	Sistema operativo	Windows 10 / Windows 11, 64 bit
Velocità di stampa	fino a 3 mq/h (Draft)	Ambiente di lavoro	Temperature: 20-25 °C, Humidity: 35% - 65%
Tecnologia di stampa	Environment-friendly UV Curing Ink	Dimensioni e peso	Stampante 1000 x 920 x 592 mm (L x W x H) / 90 Kg Imballo 1150 x 1015 x 765 mm (L x W x H) / 135 Kg
Capacità serbatoi	250 ml		
Inchiodi	Standard: C M Y K W Varnish Opzionale: YMCKLcLmW		
Optional	- Accessorio per stampa diretta su cilindro * - Nuovo Accessorio per stampa DTF UV - Nuovo Stand con ruote * Diametro oggetto cilindrico: 25-80 mm - Lunghezza oggetto cilindrico: 20-210 mm		

Nova NV-A3PLUS è una stampante UV di formato A3+, dal design estremamente compatto, che permette infinite possibilità nel campo della personalizzazione di gadget ed accessori. La sua incredibile versatilità consente la stampa e/o la nobilitazione di materiali rigidi, oggetti cilindrici o rotoli di film DTF intercambiando l'apposito accessorio in pochi attimi. Il maggior vantaggio viene dato sfruttando **la nuova tecnologia della stampa su FILM DTF UV**, in quanto, con un solo materiale, possono essere personalizzati infiniti oggetti di qualsiasi forma o misura senza dover più ricorrere all'utilizzo di dime che comportano un inutile dispendio di tempo e denaro per la loro realizzazione.

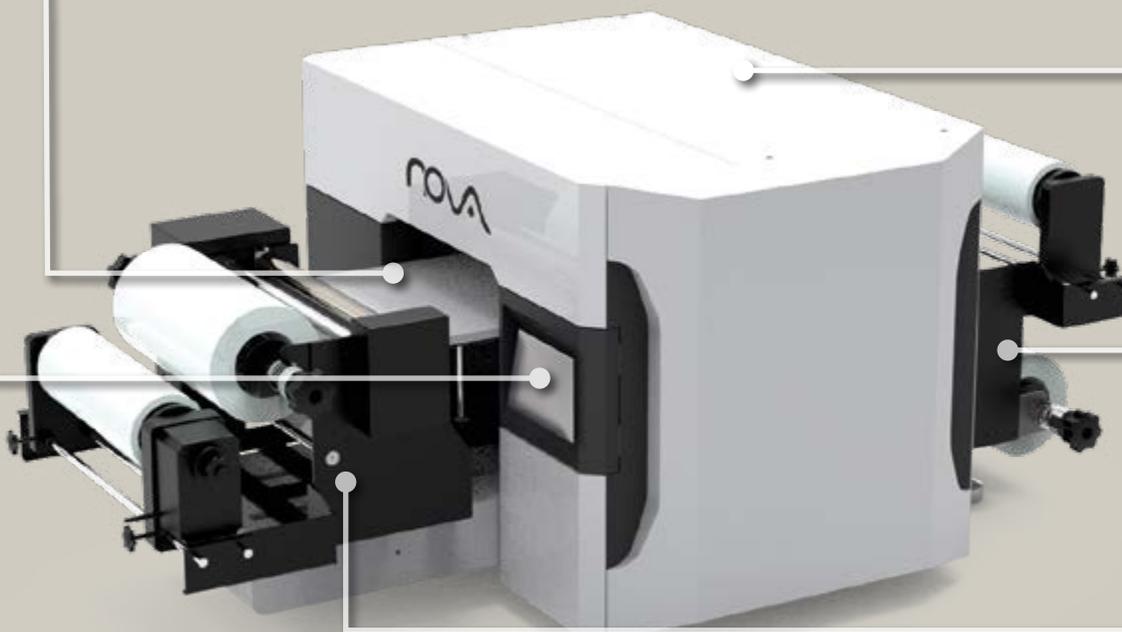
Pannello di controllo multifunzione touch ridisegnato e semplificato



Accessorio KEBAB per stampare su oggetti cilindrici



Gestione intelligente dei colori con cartucce da 250 ml, circolazione automatica del Bianco ed allarme di fine inchiostro.



Nuovo accessorio per stampa DTF UV in bobina*. Consente di trasformare in pochi minuti la stampante flatbed in una roll-to-roll.

**larghezza max 30 cm*

NV6916-6932 UV LED FLATBED PRINTER



La stampante flatbed UVLed NV69x, configurabile con teste di stampa Epson i1600 o Epson i3200, rappresenta un'ottima scelta per la stampa di qualità ad alta velocità. Il piano di stampa ha dimensione 90 x 60 cm ed è dotato di un'aspirazione automatica che offre la possibilità di stampare su diversi supporti senza utilizzare nastri di fissaggio.

Grazie al tipo di inchiostro a polimerizzazione UV ecologico la stampa risulta impermeabile, resistente ai raggi UV ed ai graffi oltre che adatta all'uso esterno.

Funzionamento stabile, preciso e con un sistema intelligente di rilevamento spessore può stampare supporti fino a 200 mm, mantenendosi sempre efficiente grazie alla pulizia automatica delle testine.

Design eccellente e struttura robusta fanno sì che la stampante flatbed UVLed NV69x è ideale anche per una produzione industriale.

MODELLO	NV 6916	NV 6932
Piano di stampa	600 mm x 900 mm	
Testine di stampa	Testina micropiezo iSeries di ultima generazione - PrecisionCore Micro TFP	
Configurazione inchiostri	C M Y K W Varnish	
Tipologia Inchiostri	Environment-friendly UV Curing Ink	
Quantità testine di stampa	n. 3 unità Epson i1600 Series	n. 3 unità Epson i3200 Series
Spessore materiale	da 1 mm a 200 mm	
Supporti	PET, carta fotografica, acrilico, vetro, legno, pelle, etc.	
Dispositivo misurazione spessore	Regolazione automatica dell'altezza del carrello, rilevamento intelligente dello spessore del materiale	
Pulizia automatica	Disponibile	
Formato file di stampa	TIFF, JPEG, PDF, EPS, PNG, AI, BMP, etc.	
Software RIP	Power Plotter NOVA Edition	
Serbatoio di inchiostro	Bulk, avviso sonoro di fine inchiostro, ricircolo automatico dell'inchiostro bianco	
Lampade di polimerizzazione	UV Led con raffreddamento ad aria	
Alimentazione	220V 50HZ / 60HZ / 2000W	
Interfaccia utente	Schermo touch ad alta definizione da 7 pollici	
Configurazione CPU	SSD da 500GB - Ram: 16GB - CPU: Intel i5 (ultima gen.), 2 x scheda di Rete Gigabit Ethernet - Windows 10 / Windows 11, 64 bit	
Ambiente di lavoro	Pulito, poca polvere, evitare luce diretta del sole, ventilato - Temperature: 20-25 °C, Humidity: 35% - 65%	
Dimensioni e peso	Stampante 1525 x 1695 x 695 mm (L x W x H) / 280 Kg - Imballo 1650 x 1800 x 1000 mm (L x W x H) / 370 Kg	
Aspirazione	Si consiglia un ambiente ventilato con aspirazione con volume di scarico dell'aria di 600 CFM	
Velocità di stampa (3 teste - C+W+V)	High Speed Mode fino 11.20 mq/h - Production Mode fino a 9.50 mq/h - High Quality Mode fino 6.80 mq/h	
Optional	Stand con ruote	

NV6016-6032 | NV3016-3032 DTF UV LED PRINTER



I modelli **DTF UV Roll-To-Roll NV3016-3032** e **NV6016-6032** sono un'ottima soluzione per la stampa UV di adesivi in DTF. La dotazione di testine Epson permette di realizzare stampe precise, nitide e realistiche. L'accoppiamento automatico tra il film da stampa con il film per l'applicazione si ottiene grazie ai rulli pressione riscaldati, così da massimizzare la produttività migliorando la competitività sul mercato. Si adatta anche agli spazi più ridotti grazie al suo design compatto.

MODELLO	NV 3016 / NV 3032	NV 6016 / NV 6032
Larghezza di stampa	30 cm lineari	60 cm lineari
Testine di stampa	Testina micropiezo iSeries di ultima generazione - PrecisionCore Micro TFP	
Configurazione inchiostri	C M Y K W Varnish	
Tipologia Inchiostri	Environment-friendly UV Curing Ink	
Quantità testine di stampa	n. 2 Epson i1600 Series	da 3 a 4 unità Epson i1600 Series
	n. 2 Epson i3200 Series	da 3 a 4 unità Epson i3200 Series
Spessore materiale	da 1 mm a 3 mm	
Supporti	A / B Film, Etichette adesive, Etichette trasparenti, etc.	
Sistema di aspirazione supporti	Controllo automatico	
Lampade di polimerizzazione	UV Led con raffreddamento ad aria	
Formato file di stampa	TIFF, JPEG, PDF, EPS, PNG, AI, BMP, etc.	
Software RIP	Power Plotter NOVA Edition	
Serbatoio di inchiostro	Bulk, avviso sonoro di fine inchiostro, ricircolo automatico dell'inchiostro bianco	
Alimentazione	220V 50HZ / 60HZ / 1000W	
Configurazione CPU	SSD da 500GB - Ram: 16GB - CPU: Intel i5 (ultima gen.), 2 x scheda di Rete Gigabit Ethernet - Windows 10 / Windows 11, 64 bit	
Ambiente di lavoro	Temperature: 20-25 °C, Humidity: 35% - 65%	
Dimensioni e peso	Stampante 1200 x 850 x 1150 mm (L x W x H) / 105 Kg <i>Imballo 1400 x 930 x 720 mm (L x W x H) / 140 Kg</i>	Stampante 1600 x 950 x 1450 mm (L x W x H) / 165 Kg <i>Imballo 1700 x 950 x 800 mm (L x W x H) / 205 Kg</i>

STAMPANTE DTF UV... *IN SINTESI*

RULLI A PRESSIONE RISCALDATI

Oltre ad occuparsi di trascinare il materiale, hanno anche la funzione di accoppiare il Film A con il Film B



FILM B

Materiale da accoppiare al Film A per la realizzazione del prodotto finito

RACCOGLITORE LINER FILM A

Il liner di scarto del Film A viene automaticamente riavvolto durante la stampa

RIAVVOLGITORE FRIZIONATO

FILM A

Rimosso il liner, questo materiale viene stampato dal lato su cui è presente la colla



LE APPLICAZIONI POSSIBILI CON LE NOSTRE TECNOLOGIE SONO PRATICAMENTE INFINITE...

... OROLOGI, IPAD, CUSTODIE PER AURICOLARI, ORECCHINI,
SEGNALIBRI, CUBO DI RUBIK, CALAMITE, SPILLE, BOTTONI,
PORTACHIAVI, PENDENTI, TARGHE METALLICHE, APRIBOTTIGLIE,
BOTTIGLIE, BORRACCE, LITOGRAFIE, ALBUM D'ARTE, CUSTODIE PER
SMARTPHONE ED OCCHIALI, PUZZLE, ACCESSORI PER AUTO, SET REGALO
DI CANCELLERIA, LUCI REGALO, PENNE, TACCUINI, ASTUCCI, RIGHELLI,
GOMMA, TAPPETINI PER MOUSE, CUCITRICI, MATITE,
CARTA PER ETICHETTE, ECC...

L'UNICO LIMITE È
**la vostra
creatività!**



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



imasgrafica.com

Via Brisconno, 10 - Loc Mendosio
20081 Abbiategrasso (MI) - Italia

☎ 02.94.96.96.72

✉ ufficiovendite@imasgrafica.com

🌐 www.imasgrafica.com

