

# X-JET

UV Curable



**NEOLT** S.p.A.  
Via Galileo Galilei, 8  
24036 Ponte S.Pietro - Bergamo - ITALY  
Tel. 035 468 811 - Fax 035 468 886  
E\_mail - mkt@neolt.it / Web site - www.neolt.it

Caratteristiche, specifiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. / The manufacturer reserves the right to change technical and aesthetical specifications without notice



by PERMI NEOLT s.p.a.





realized in partnership with



# X-JET UV Printer

**Wide-format piezo inkjet printer, Xaar 1001 print heads, 4 colors, curing with UV lamps**

The new **X-JET** UV printer is Neolt's answer to the challenges of today's large-format market. This machine prints on a broad range of roll-fed and rigid materials and combines a wide color gamut with excellent ink adhesion, achieving premium print quality with a resolution up to 720x1440 dpi, from 1-8 passes. The Xaar 1001 print heads, delivering drops with variable sizes from 6 to 42 PL, fulfill the requirements of the market. Neolt continually develops new technologies and broadens its large-format product range, maintaining the high level of quality you expect from a product made in Italy.

Included: **Onyx Neolt Edition** RIP software.

**Plotter di grande formato, Teste di stampa Xaar 1001, 4 colori, fissaggio a lampade UV**

I nuovi Plotter UV **X-JET** è la risposta di Neolt alle sfide del mercato large-format. L'elevatissima versatilità di stampa sia su materiali rigidi, sia su materiali flessibili, l'ottimo gamut e adesione degli inchiostri, l'elevata qualità di stampa, con risoluzione di 720x1440 dpi, da 1-8 passate Le teste XAAR 1001, a goccia variabile da 6 a 42 PL, rendono il plotter NEOLT la miglior scelta di mercato. NEOLT unico produttore Italiano di plotter UV offre all'utente la garanzia e la qualità di un prodotto interamente costruito in Italia. Rip ONYX NEOLT Edition incluso.

## X-JET UV Curable Caratteristiche generali / Product Specifications

### Alimentazione / Power Consumption

**X-JET 2050** 24A 230Vac/50Hz 5700W

**X-JET 3200** 27A 230Vac/50Hz 6300W

Spina CEE (Blu) 32A 2P+T / Male Plug CEE (Blue) 32A 2P+GND

Compressore aria 7/8 bar / Compressed air 7/8 bar

### Dimensioni (LxPxH) mm. / Dimensions (WxDxH) inch

2050 - 3800x680x1800 / 150"x27"x71"

3200 - 5020x680x1800 / 197,6"x27"x71"

### Peso / Weight

2050 - 950 Kg. / 2095 Lbs.

3200 - 1350 Kg. / 2976 Lbs.

### Sistema di stampa / Printing Technology

Tecnologia Piezoelettrica a getto d'inchiostro D.o.D., 4 Teste, 4 Colori CMYK  
Piezo drop-on-demand inkjet technology, 4 heads, 4 colours CMYK.

Teste di stampa XAAR 1001 (Drop Variabile)

Printing heads XAAR 1001 (Variable Drop)

### Inchiostro / Ink System

Serbatoi integrati da 5 litri ricaricabili durante la stampa.

Ricarica in confezioni da 1 litro.

5 liters integrated reservoirs, "on the fly" ink replenishment, 1 liter bottle refill kit.

### Opzionali / Optional Accessories

Culla di trasporto / Film holder

Compressore aria / Air Compressor

Rulliere / Couple of exit-trays

## Caratteristiche di Stampa / Main Printing Features

### Colori / Colours

4 Colori CMYK - 4 Teste di Stampa. (XAAR 1001 drop variabile.)

4 colours CMYK - 4 printing heads. (XAAR 1001 variable drop.)

### Spessore massimo / Max. Media Thickness

50 mm. / 1,97 inch

### Tipo di supporti / Media types

supporti in rotolo o rigidi. Ampia flessibilità di supporti trattati e no (Forex®, Foam, Alibond Dibond, Acciaio, Vinile, Carta, Tessuto con o senza supporto, Cartone, Legno).

Rigid and roll media. Wide flexibility of coated and uncoated materials (Forex®, Foam, Alibond, Dibond, metal, vinyl, paper, mesh, cardboard, wood).

### Risoluzione DPI / Real DPI - Resolution

	Pass.	sqm/h 2050	sqm/h 3200
<b>Unidirezionale/Ondirectional</b>			
Fast (360x360 dpi.)	1	72	90
<b>Bidirezionale/Bidirectional</b>			
Hight (720x720 dpi.)	4	34	38
Photo (720x1440 dpi.)	8	17	20

### Massima superficie di stampa / Max printing area

100 mq. dipendenti dal tipo di PC e dal tipo di RIP

100 sqm. processing time depends on the PC specs.

### Peso massimo Suporto / Max Weight Support

max.120 Kg. per le Bobine / max.120 Kg. for Roll holder

### File formats

All the most popular file formats like EPS, TIFF, PDF, BMP, PCX, JPG, PostScript®.

Coda di stampa illimitata. / Unlimited queue printing management.

### Massima larghezza di stampa / Max Printing width

**X-JET** UV printer 2050 - fino a / up to 2050 mm. / 81 inch

**X-JET** UV printer 3200 - fino a / up to 3200 mm. / 126 inch

### Massima larghezza del supporto / Max Media width

**X-JET** UV printer 2050 - fino a / up to 2060 mm. / 81,1 inch

**X-JET** UV printer 3200 - fino a / up to 3210 mm. / 126,4 inch

### Requisiti Ambiente / Environment Requirements

#### Umidità di utilizzo / Operating Humidity

Dal 30% al 65% senza condensa.

From 30% to 65% without condensate.

#### Operating Temperature

Da 20°C a 28°C. / From 20°C to 28°C.

From 20°C to 28°C.

#### Polvere / Powder

Equivalente ai normali livelli di un ufficio

Equivalent to the normal level in an office

### Ink performance on media

Dopo la stampa le prestazioni degli inchiostri (adesione, resistenza agli agenti atmosferici etc.) variano da materiale a materiale. Per i materiali non menzionati si consiglia di effettuare dei test di stampa preliminari. L'adesione differisce da un materiale all'altro, pertanto per migliorare l'ancoraggio degli inchiostri, può essere necessario applicare un primer sui materiali da stampare.

After printing the ink performance (adhesion, weatherability, etc.) differs from media to media. For not mentioned materials we suggest a preliminary printing test. As adhesion differs from material to material, it may be necessary to apply a primer on the print media to improve the ink adhesion.

### UV Lamp

Una delle peculiarità delle lampade UV è il graduale deterioramento nel tempo. La potenza diminuisce dopo circa 1000ore di utilizzo. E' comunque possibile utilizzare le lampade UV dopo 1000ore, ma la potenza diminuisce gradualmente. Si raccomanda pertanto di verificare frequentemente la potenza e la capacità di polimerizzazione.

One of UV lamps characteristics is the slight deterioration. Power decreases after about 1000h utilization. It is however possible to use UV lamps after 500h but power gradually decreases. Therefore we highly recommend you often verify the power and the polymerization capacity.

### Software Description

Interfaccia grafica Touch Screen di facile interpretazione, per controllare le varie componenti del plotter, in ambiente Windows.

Controller Ethernet 10/100 per gestire i files di stampa con il computer remoto. Software (RIP ONYX NEOLT Edition).

Intuitive touch screen graphic user interface to control the various plotter components, Windows environment. Ethernet Controller 10/100 to manage the print files with the remote computer. Software RIP ONYX Neolt edition.