



serie Fighter FR



“sotto la lente”

Neos serie Fighter FR, è una macchina da stampa digitale a getto d'inchiostro di altissima qualità, veloce e produttiva, fino a **120 mt/min**, configurabile fino a **12 slot colore/pinning**.

Il trasporto è del tipo **Roll to Roll**, adatto al trasporto di materiali flessibili con spessori fino a **500 micron**.

Fighter FR è stata creata per soddisfare le più alte esigenze di flessibilità nel campo della stampa di etichette e imballaggi flessibili alimentari, in tempo reale si configura la sequenza dei colori e delle vernici ed anche per la stampa dei dati variabili, stampa fronte/retro, gestione accurata delle periferiche per il sincronismo.

Inchiostri utilizzati, **UV led**, vasta possibilità di accessori per la reticolazione degli inchiostri e dei trattamenti superficiali

Ultra affidabile, con un tempo di preparazione alla stampa davvero ridotto e con la possibilità di accodare diversi progetti ed eseguirli in sequenza, la serie **Fighter FR** stabilisce nuovi record.

Neos serie Fighter F12UV è l'unica macchina da stampa estremamente flessibile, combina il sincronismo tra flessografica e digitale come una sola cosa.

La **F12UV** aperta ad un numero molto ampio di produttori di inchiostro pur proponendo una propria famiglia di inchiostri molto performanti per moltissime applicazioni.

“Under the lens”

Neos Fighter FR series, is a very high quality, fast and productive digital inkjet printing machine, up to **120 meters / min**, configurable up to **12 color / pinning slots**. The transport is of the **Roll to Roll** type, suitable for the transport of flexible materials with thicknesses up to **500 microns**.

Fighter FR was created to meet the highest flexibility requirements in the field of printing of labels and flexible food packaging, in real time the sequence of colors and varnishes is configured and also for variable data printing, double-sided printing, accurate management of peripherals for synchronism. Inks used, **UV led**, wide range of accessories for the crosslinking of inks and surface treatments.

Ultra reliable, with a very short print preparation time and with the ability to queue several projects and run them in sequence, the serious **Fighter FR** sets new records.

Neos Fighter F12UV series is the only extremely flexible printing machine, it combines the synchronism between flexo and digital as one. The **F12UV** is open to a very large number of ink producers while offering its own family of very performing inks for many applications.

Serie Fighter FR	F12RUV	F12RWB
Numero barre colore/pinning <i>Number of color bars/pinning</i>	12	12
Esempio Configurazione 1 <i>Configuration example 1</i>	WW+ pin, CM+pin, YK+pin, Spot+Spot+pin	WW, CMYK, Spot+Spot
Esempio Configurazione 2 <i>Configuration example 2</i>	WW+pin,CM+pin,YK+pin,Vernice+Vernice+pin (<i>Varnish+Varnish+pin</i>)	WW, CMYK pin, Spot+Spot+Vernice+pin (<i>Varnish+pin</i>)
Esempio Configurazione 3 <i>Configuration example 3</i>	2C+pin, 2M+pin,	Variabile - Variable
Stampa Bianco Volta <i>Reverse print</i>	-	si CMYK+Spot su bianco e volta (<i>Revers print</i>)
Trasporto <i>Media system</i>	Roll to Roll	
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica Minolta, Fujifilm, Epson	
Risoluzione di stampa <i>Image resolution and Drop sizes</i>	Da 600 a 1800 Dpi, Da 2 a 12 pl 4 livelli di grigio - <i>From 600 to 1800 dpi, From 2 to 12 pl 4 grayscale</i>	
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Fino a 100 m/min - <i>Up to 100 m/min</i>	
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Configurabile da 106 a 530 mm <i>Configurable from 106 to 530 mm</i>	
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led - <i>UV led</i>	Base acqua - <i>Water based</i>
Larghezza bobina <i>Reel width</i>	Da 100 mm a 530 mm - <i>From 100 mm to 530 mm</i>	
Diametro bobina <i>Reel diameter</i>	Max 600 mm	
Diametro spina <i>Reel core diameter</i>	3"	
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 100 a 500 micron - <i>From 100 to 500 micron</i>	
Spes. substrato con rullo raffreddato <i>Media thickness with cooled rollers</i>	Da 20 a 500 micron - <i>From 20 to 500 micron</i>	
Substrato <i>Usable media</i>	Film bianco e trasparente (<i>White and transparent</i>) PP, PE, PVC, PET, BOPP, PET, Alluminio (<i>Aluminum</i>)	
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH	
OPTIONAL		
Pulitore <i>Web cleaver</i>	Singolo lato o doppio lato - <i>Single side or double side</i>	
Trattamento corona <i>Corona treatment</i>	Si con controllo fine della potenza - <i>Yes with power fine tuning</i>	
Sensori sincronismo <i>Synchronism sensors</i>	Si con lettura tacca sincronismo - <i>Yes with synchronism reading</i>	
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>	
Lampada UV su rullo raffreddato <i>UV dryer on cooling roller</i>	Si - Yes	
Lampada IR su rullo raffreddato <i>IR dryer on cooling roller</i>	Si - Yes	
Atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere</i>	Si, con sensore OX residuo - <i>Yes, with residual OX sensor</i>	//
Sistema di visione <i>Integrated vision</i>	Si tecnologia CIS - <i>Yes CIS technology</i>	